

DECYZJA

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu nr W/593/CZO/24 z 18 listopada 2024 r. (data wpływu do UMWO – 18.11.2024 r.) o ujednoczenie tekstu obowiązującego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r., która została następnie zmieniona decyzjami: nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 24 lutego 2015 r., nr DOŚ.7222.38.2015.MK z 30 października 2015 r., nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 23 lutego 2021 r., nr DOŚ-III.7222.32.2021.JW z 14 września 2021 r., nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z 12 listopada 2024 r., dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok, tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69

orzekam

I. udzielić Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok, tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69, na warunkach określonych w niniejszej decyzji:

1. Rodzaj prowadzonej działalności oraz parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom

1.1. Rodzaj prowadzonej działalności

Podstawową działalnością prowadzoną przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Opolu jest prowadzenie gospodarki odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne i obojętne, polegające przede wszystkim na:

- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku na linii technologicznej przeróbki i odzysku surowców mineralnych,
- przetwarzaniu odpadów wielkogabarytowych,
- przekazywaniu odpowiednim odbiorcom do dalszej przeróbki odpadów pochodzących z segregacji „u źródła”,
- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku poprzez kompostowanie typu pryzmowego,
- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku poprzez wykorzystanie jako materiału do:
 - wykonywania warstw izolacyjnych, utwardzania dróg technologicznych i obsypywania studni odgazowujących,

- wykonywania okrywy rekultywacyjnej,
- zbieraniu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- transporcie odpadów,
- magazynowaniu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

Numer identyfikacji podatkowej (NIP): 754-13-51-921

Numer REGON: 531124805

1.2. Lokalizacja instalacji wraz z usytuowanymi na niej budowlami, obiektami i urządzeniami

Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 eksploatuje instalacje zlokalizowane na działkach:

- nr 2 w części, nr 4 w części, nr 25 w części - kwatera nr 2 składowania odpadów,
- nr 12, nr 25 w części - kwatera nr 1 składowania odpadów,
- nr 25 w części – wagi,
- nr 13, nr 69 - kompostownia przyzmoła i stacja TRAF0,
- nr 15 - magazyn materiałów niebezpiecznych,
- nr 15 w części, nr 25 w części - Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- nr 3 w części, nr 25 w części, nr 5, nr 17, nr 18, nr 2877 - drogi wjazdowe, drogi dojazdowe do składowiska oraz place i drogi wewnętrzne.

Pozwoleniem zintegrowanym obejmuje się instalację do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwaterę do składowania odpadów nr 2 o zdolności przyjmowania 100 000 Mg/rok, tj. ok. 320 Mg/dobę, do której zaliczono:

- kwaterę składowania odpadów nr 2 (podzieloną na 3 kwatery - 2A, 2B i 2C) oraz zamkniętą kwaterę nr 1 (w trakcie rekultywacji) wraz ze wszystkimi instalacjami oraz instalacją odzysku biogazu z kwater składowania i urządzeniami znajdującymi się na jej terenie oraz sprzętem pracującym (kompaktor, ładowarka, sychacz gąsienicowy, koparko-ładowarka),
- przepompownię odcieków przy kwaterze nr 2,
- przepompownię odcieków przy kwaterze nr 1,
- zbiornik retencyjny wód opadowych i odcieków,
- instalację odzysku biogazu wraz z systemem odgazowania kwater,
- przepompownię odcieków z komorą pomiarową,
- rurociągi odcieków i ścieków,
- zbiornik wyrównawczy wód drenażowych,
- przepompownię wód drenażowych,
- wagi samochodowe,
- myjnię najazdową,
- drogi technologiczne,
- system monitoringu wód podziemnych złożony z 5 piezometrów,
- pas zieleni izolacyjnej.

Na terenie Zakładu znajdują się również instalacje i urządzenia niewymagające pozwolenia zintegrowanego (instalacje pozostałe):

- instalacja kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych, zebranych selektywnie w procesie odzysku R3 na kompostowni przyzmołowej, o zdolności kompostowania wynoszącej maksymalnie 16 000 Mg/rok (średnio ok. 44 Mg/dobę) odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie,

- instalacja rozdrabniania odpadów mineralnych w procesie odzysku R12 o zdolności przetwarzania odpadów 30 000 Mg/rok (średnio ok. 80 Mg/dobę),
- instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych w procesie odzysku R12 o zdolności przetwarzania odpadów maksymalnie 8 000 Mg/rok,
- magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON) do 40 Mg,
- punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK),
- pozostałe obiekty stanowiące zaplecze techniczno-socjalne oraz infrastrukturę techniczną.

1.3. Rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa instalacji	Charakterystyka instalacji i obiektów towarzyszących
I. Instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego		
1.	Kwaterna nr 2 (obecnie eksploatowana) do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz ze wszystkimi instalacjami i urządzeniami znajdującymi się na jej terenie	<p>Kwaterna oddana została do eksploatacji w 2006 roku. Całkowita pojemność kwatery nr 2 wynosi 2 095 858 m³ co odpowiada ok. 2 516 000 Mg odpadów. Współczynnik zagęszczenia odpadów jaki został przyjęty do obliczeń to 1,2 Mg/m³.</p> <p>Kwaterna nr 2 jest kwaterą składowania wglębnego, przeznaczoną do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Zgodnie z projektem budowlanym została ona rozbudowywana etapowo. Ostatni etap budowy kwatery został zakończony i kwaterę oddano do eksploatacji w II kwartale 2016 r. Kwaterna podzielona jest na kwatery 2A, 2B i 2C.</p> <p>Uszczelnienie kwatery wykonane jest w następujących warstwach od powierzchni terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bentomata, – geomembrana PEHD 2 mm, – geowłóknina o gramaturze 500 g/m², – warstwa ochronna z piasku grub. 50 cm, uzupełniona w obrębie drenażu warstwami żwiru. <p>Dno kwater ukształtowane jest ze spadkiem 2 % w kierunku północno-zachodnim oraz północno-wschodnim.</p> <p>Obwałowanie kwatery od stron wschodniej, południowej i zachodniej uformowane jest w formie skarpy wyrobiska. Na południowo-wschodniej części wału wykonana jest tymczasowa droga dojazdowa do stacji gazowej. Szerokość wału w koronie - 6,0 m, długość - 82,0 m.</p> <p>Nachylenie skarp: na długości wału 1: 3, plac pod stacją gazową: 1: 1,5.</p> <p>Od strony północnej, przylegającej do kwatery nr 1 składowiska, wykonany zostanie wał dowiązany do istniejącego z nachyleniem 1: 3. Od strony południowo-zachodniej wał tymczasowy oddzielający kwaterę od pozostałej części wyrobiska. Szerokość wału w koronie 2,0 m, wysokość 2,0 m.</p> <p>Uszczelnienie skarp stałych kwatery będzie wykonane w następujących warstwach od powierzchni terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – skarpa wschodnia i południowa: warstwa piasku, geosiatka, warstwa piasku, bentomata, geomembrana PEHD 2 mm, geowłóknina o gramaturze 500 g/m², humus + obsiew mieszanką traw; – pozostałe skarpy: warstwa piasku grubości 10 cm, bentomata, geomembrana PEHD 2 mm, geowłóknina o gramaturze 500 g/m², humus wraz z obsiewem mieszanki traw. <p>Drenaż kwatery składowiska wykonany został z geosiatki w otulinie geowłókniny szer. 2,0 m w rozstawie co 2,0 m na skarpach wschodniej i południowej. Geosiatka ułożona na 10 cm warstwie piasku i wpuszczona w rów, w którym ułożone są rury drenarskie PVC 110 w obsypce żwirowej i otulinie z geowłókniny gram. 200 g/m². Drenażem tym wody odprowadzane są do drenażu ułożonego w dnie składowiska i dalej do rowów. Rowy głębokości 0,4 m wykonano ze spadkiem równym spadkowi terenu. Dno odwadniane jest przez drenaż rurowy z rur perforowanych PVC 110 oraz kamiennych o wymiarach 0,5 x 0,2 m, wykonany ze żwiru lub otoczków w otulinie z geowłókniny o gram. 200 g/m². Rozstaw sączków wynosi 25,0 m, a drenów kamiennych 50,0 m. Sączki włączono do zbieraczy pod kątem 90°. Spadki drenażu - 1,3 i 1,5 %.</p> <p>Wzdłuż zachodniej i południowej granicy kwatery nr 2, na łącznej długości ok. 400 m, kwatera wyposażona jest w instalację pozwalającą na utworzenie bariery antyodorowej typu „mokra mgła” (kurtyna antyodorowa).</p>

Drenaż odcieków

Wykonany w warstwie ochronnej, mineralnej w obsypce ze żwiru i oplocie z geowłókniny o gram. 200 g/m², ułożone są sączi drenarskie z rur perforowanych Ø 100 mm z PE ze spadkiem 1,3% i 1,5%, w rozstawie 25,0 m. Miąższość warstwy ochronnej drenażu – 40 cm.

Odcieki z kwatery odprowadzane będą przy pomocy rury PE Dz-300 do studni zbiorczej odcieków z pompą, a dalej przy pomocy istniejącej sieci włączone w obieg odcieków funkcjonujący obecnie. Studnię odcieków wykonano z kręgów betonowych o Ø 2,0 m, o całkowitej wysokości - 7,5 m. W studni zamontowane są pompy (działające naprzemiennie) o wydajności 10 l/s i wysokości podnoszenia 7,0 m słupa wody.

Celem ograniczenia powstawania odcieku stosowana jest recyrkulacja odcieku poprzez zawracanie go ze zbiornika odcieków do kwatery składowania oraz do zbiorników nawadniających zrekułtywowaną kwaterę nr 1. W porze letniej szacuje się, że około 30% odcieku ulega odparowaniu. Wody opadowe spływające ze zrekułtywowanej powierzchni zbierane będą rowami i odprowadzane rurociągiem i rowem otwartym do zbiornika wód czystych i przepompowywane do rzeki Odry.

System odgazowania złoża odpadów

Odgazowanie złoża odpadów jest dokonywane poprzez studnie dobudowywane systematycznie w trakcie podwyższania złoża deponowanych odpadów.

Gaz ten kierowany jest do wykorzystania przy produkcji energii elektrycznej.

Technologia składowania odpadów kwatery nr 2

Eksploatacja kwatery składowania w pierwszym okresie prowadzona podpoziomowo, a następnie nadpoziomowo do rzędnych: kwatery nr 2A i 2B - 170,00 m n.p.m., kwatera nr 2C – 170,00 m n.p.m. Odpady będą składowane do rzędnej 169,00 m n.p.m., a pozostały 1 m będzie to warstwa rekułtywacyjna.

Składowanie odbywa się pod górę warstwami poziomo-ukośnymi, pod kątem 15⁰ – 30⁰ w kierunku środka kwatery. Ilość składowanych na kwaterze odpadów wynosi 100 000 Mg/rok.

Każdy odpad dowożony na składowisko jest odpowiednio klasyfikowany i rejestrowany w komputerowej ewidencji wjazdów, zarówno pod względem ilościowym, jak i jakościowym. Pracownicy odpowiedzialni za przyjęcie odpadów ustalają ilość odpadów na podstawie wskazania elektronicznej wagi oraz sprawdzają zgodność przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadów, a następnie kierują je na miejsce składowania. Odpady po rozładowaniu w miejscu ich składowania winny być rozplantowywane kompaktorem lub spychaczem tak, by tworzyć optymalne dla zagęszczenia warstwy grubości 0,5 - 0,9 m. Następnie warstwy te winny być zagęszczane przez kompaktor (2-4 przejazdy) i pokrywane kolejną warstwą odpadów. Po uzyskaniu w ten sposób warstwy ok. 2 m zagęszczonych odpadów, należy przykryć je warstwą izolacyjną - przekładkową o grubości ok. 0,2 -0,3 m. Całość warstwy odpadów wraz z pokrywającym je materiałem przekładkowym winna być wykonana ze spadkiem ok. 0,5%. Składowanie odpadów odbywać się będzie do osiągnięcia projektowanej rzędnej grzbietu uzyskanego wymaganego pochylenia stropu wierzchowiny kwatery.

Po osiągnięciu rzędnej 163,00 m n.p.m. będzie można przystąpić do podniesienia rzędnej składowania odpadów do docelowego poziomu, tj. 170 m n.p.m. Docelowe ukształtowanie wierzchowiny będzie miało spadek ok 1,0% w kierunku skarp zewnętrznych.

Przewiduje się wykonanie dwóch warstw eksploatacyjnych o wysokości 3,0 m każda:

- I warstwa eksploatacyjna od rzędnej 163 m n.p.m. do rzędnej 166,00 m n.p.m. o pojemności ok. 318 600 m³;
- II warstwa eksploatacyjna od rzędnej 166 m n.p.m. do rzędnej 169,00 m n.p.m. o pojemności ok. 250 500 m³.

Ostatnią warstwą będzie warstwa rekułtywacyjna o grubości 1,0 m, od rzędnej 169,00 m n.p.m. do rzędnej 170,00 m n.p.m. Pojemność tej warstwy wyniesie około 78 000 m³.

Pojemność bryły geometrycznej podniesienia rzędnych: 647 100 m³.

Na kwaterze nr 2 wydzielone są następujące sektory:

- sektor do selektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne o kodach: 02 03 04, 16 03 80, ex 20 01 99;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 05;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 07;

<p>Kwatera nr 1 (w trakcie rekultywacji)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 10; - sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 12; - sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 20 oraz z podgrup 19 05 i 19 12 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 02, 04, 16 i 17; - sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 08, 19 09 i 19 12. <p>Sektory do nieselektywnego składowania odpadów są oddzielone od siebie wałami, do budowy którego zostaną wykorzystane odpady o kodach: 10 12 08, 10 03 82, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 20 02 02.</p> <p>Sektory do składowania selektywnego odpadów zostają wydzielone poprzez izolację niewielkich powierzchni eksploatowanej warstwy ww. materiałem mineralnym. Przewiduje się, że wymiary tych sektorów wynosić będą 5 m x 10 m.</p> <p>Wagi samochodowe</p> <p>Składowisko odpadów w Opolu wyposażone jest w dwie wagi samochodowe do pomiaru ilości przyjmowanych odpadów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wagę o typie DFT-10 x 3m z elektronicznym pomiarem i aparaturą rejestracyjną o nośności 40 Mg, - wagę o typie DFT E2 18 x 3m z elektronicznym pomiarem i aparaturą rejestracyjną o nośności 60 Mg. <p>Waga zsynchronizowana z komputerem oraz programem rejestrującym wjazdy przeznaczona jest do pomiaru i archiwizacji ilości i rodzaju dostarczanych odpadów.</p> <p>Przy wjeździe na teren CZO znajdują się bramki dozymetryczne, które wskazują przekroczenia tła radioaktywnego i alarmują o konieczności wstrzymania przyjęcia odpadu.</p> <p>Myjnia najazdowa</p> <p>Urządzenie do mycia kół samochodów ciężarowych, składające się z urządzenia najazdowego, na którym koła pojazdu oraz nadwozie są intensywnie spryskiwane po obu stronach podczas wolnego przejazdu. Woda spryskująca znajduje się w obiegu zamkniętym. Uzdatnianie wody odbywa się za pomocą dodawanego flokulantu i rozładunku osadu za pomocą systemu przenośnikowego. Zużycie wody pobieranej ze zbiornika wód czystych (przy obiekcie nr 15) będzie na poziomie 120 m³/rok. Powstający odpad to osad z mytych pojazdów. Myjnia zlokalizowana jest na drodze technologicznej dojazdowej do kwater nr 1 i 2, w ich pobliżu.</p> <p>Drogi technologiczne</p> <p>Drogi technologiczne i place wewnętrzne wykonane są z asfaltobetonu. Drogi prowadzące do kwatery składowania wykonane są z betonu asfaltowego. Droga wjazdowa do kwater wykonana jest z płyt żelbetonowych. W samej kwaterze na bieżąco wykonywana jest droga technologiczna z gruzu i materiałów pochodnych.</p> <p>Kwatera nr 1</p> <p>Powierzchnia kwatery w obrysie - 8,56 ha, powierzchnia dna kwatery - 4,84 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> - głębokość niecki - średnio - 11 m, - nachylenie skarp 1 : 2,5 (miejscami 1:2,4), - nachylenia dna kwatery i = 0,5% w kierunku północ-południe, - objętość niecki 688 tys. m³, - obecnie zmagazynowano około 620 tys. m³ odpadów, - długość drogi zjazdowej na grobli południowej 97,0 m, szerokość pasa jezdni wykonanego z płyt żelbetonowych wielootworowych 3,5 m, spadek drogi zjazdowej 7% w kierunku placu wyładawczego oraz 1% w kierunku niecki kwatery, - równoległe do drogi zjazdowej biegnie droga dojazdowa gruntowa o szerokości 4,50 m dla kompaktora, - powierzchnia placu wyładawczego o nawierzchni z płyt żelbetonowych wielootworowych 525 m², pochylenie placu w kierunku kwatery nr 1 wynosi i = 1%, w kierunku na wschód i = 1%, - maks. rzędna składowania odpadów: 161,00 m n.p.m.
---	---

Odwodnienie kwatery:

- drenaż dla odprowadzania odcieków ułożony nad uszczelnieniem kwatery,
- drenaż wód czystych dla odprowadzenia wód infiltracyjnych z terenu wyrobiska, ułożony pod uszczelnieniem kwatery.

Drenaż odcieków

Przeznaczony do odprowadzenia odcieków z terenu kwatery składa się z:

- drenów żwirowych ułożonych ze spadkiem $i = 2\%$ i 3% w kierunku drenów rurowych zbieraczy bocznych. Dreny żwirowe uformowane są ze żwiru o frakcji 4/8 mm, przekroju trapezowym $h=0,2$ m, góra drenażu 0,2 m, podstawa drenu 0,6 m. Rozstaw drenów - 25 m.
- drenów rurowych - zbieracze boczne, wykonane z rur PEHD Dz-117 mm, spadek $i = 0,5\%$ w kierunku zbieracza głównego. Rozstaw zbieraczy bocznych - 50 m.
- zbieracza głównego, rura PEHD Dz - 200 mm, ułożonego wzdłuż południowej skarpy kwatery.

Zbieracz główny odprowadza grawitacyjnie odcieki do przepompowni PO-20.

Rekultywacja kwatery

Projekt zakłada wykonanie na obrzeżu kwatery (strona wschodnia, północna i zachodnia) wału ziemnego (długość wału: 784,0 m, szerokość korony: 2,0 m). Jego zadaniem będzie umożliwienie bezpiecznego deponowania odpadów do rzędnej 161,00 m npm. Projektowane wały po zakończeniu rekultywacji będą stanowić warstwę rekultywacyjną dla obrzeża kwatery. Wysokość wału ma wynieść od 2 m do 3,3 m, spadki zewnętrzne: od strony zachodniej kwatery 1: 1,5, pozostałe 1:2. Wewnątrz obwałowania odpady składowane będą z równoczesnym kształtowaniem skarp zewnętrznych do nachylenia 1:3. Skarpy będą równocześnie pokrywane warstwą rekultywacyjną.

Drogę dojazdową do kwatery planuje się wykonać od strony południowej. Od tej strony rekultywowana kwatera będzie dołączona do kwatery 2 obecnie użytkowanej.

Projektowana warstwa rekultywacyjna - licząc od strony odpadu:

- 0,3 m piasku,
- 0,5 m podglebia,
- 0,3 m humusu.

Wody opadowe z terenu rekultywowanego odprowadzane będą warstwą filtracyjną do rowu opaskowego poprowadzonego wzdłuż projektowanych wałów ziemnych. Dno rowu zostanie wyłożone korytkami ściekowymi o szer. 0,6 m. Następnie wody opadowe odprowadzone zostaną kanałem zamkniętym (wykonanie z rur PVC 300 i 400) do istniejącego rowu wód drenażowych, a dalej do zbiornika wód czystych. Pojemność całego składowiska wynosi 2 516 Mg.

Urządzenia i instalacje wspólne dla obu kwater – dla kwatery nr 1 i nr 2**Zbiornik retencyjny wód opadowych i odcieków**

Zbiornik otwarty, dwukomorowy, konstrukcji żelbetowej monolitycznej o powierzchni 72,0 m², pojemności użytkowej dla wód opadowych 194 m³ i dla odcieków z terenu Zakładu – 778 m³.

Wokół zbiornika odcieków, na długości ok. 130 m, zainstalowana jest instalacja pozwalająca na utworzenie bariery antyodorowej typu „mokra mgła”, składająca się z 50 dysz zamgławiających (kurtyna antyodorowa).

Instalacja do przetłaczania odcieków

- przepompownia ścieków sanitarnych – $Q_p = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$,
- rurociąg tłoczny ścieków surowych – Dz - 63 mm, dł.-122 mb,
- przepompownia odcieków $Q_p = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$,
- komora pomiarowa – $V = 14,5 \text{ m}^3$,
- rurociąg tłoczny odcieków Dz-160 mm PE, dł. – 2 176 m wraz ze studzienką odpowietrzającą i komorą rozprężną,
- kanał grawitacyjny $\varnothing 0,25 \text{ m}$ PVC dł. – 2,0 m,
- rurociąg spustowy odcieku Dz-160 mm, dł. – 11 mb,
- rurociąg tłoczny wód opadowych $\varnothing 150 \text{ mm}$, dł = 7,1 m.

Pompownia wód drenażowych

Pompownia zlokalizowana jest na półce między zbiornikiem wodnym a stopą skarpy, przy zachodniej krawędzi wyrobiska (kwatery nr 2). Zadaniem pompowni jest tłoczenie dopływających z terenu wyrobiska wód czystych do rzeki Odry, w celu utrzymania stałego poziomu wód pod szczelnym dnem kwater. Wody sprowadzane są siecią drenaży do zbiornika ziemnego, wyrównawczego znajdującego się przy pompowni. Sterownia pompowni zlokalizowana na koronie skarpy oddzielającej składowisko od koryta rzeki Odry. Pompy pracują automatycznie nie dopuszczając do przekroczenia ustalonych poziomów wody w rzępiu. Po zakończeniu rekultywacji kwatera nr 1 odpompowywane będą również wody opadowe z jej wierzchołki.

Ogrodzenie i zieleni ochronna

Teren jest ogrodzony płotem z siatki na słupkach stalowych o łącznej długości 1163 mb. Na całości długości ogrodzenia istnieją 4 bramy wjazdowe. Wjazdy i przyjęcia odpadów odbywają się wyłącznie przez bramę zlokalizowaną przy budynku administracyjnym. Na pas zieleni izolacyjnej o szerokości ok. 20 m wokół terenu kwater, składają się krzewy i drzewa posadzone w rzędach, w tym roślinność zimozielona nasadzona przy siatce ogrodzenia otaczającego kwaterę.

Po uzyskaniu rzędnych przekraczających wysokość istniejącego ogrodzenia otaczającego kwaterę, podczas rozładunku odpadów, głównie na kwaterze odpadów, należy stosować przenośne ogrodzenia wewnętrzne o długości ok. 50 mb i wysokości 2,5 – 3,0 m, wychwytyjące lotne frakcje odpadów lub alternatywnie podwyższyć istniejące ogrodzenie kwater do wysokości uniemożliwiającej przemieszczanie się lotnych frakcji odpadów poza teren Zakładu.

Stacja odzysku biogazu

Stacja zlokalizowana jest w południowo-zachodniej części terenu przyległego do terenu rekultywowanej kwatery.

Na kwaterze nr 2a zainstalowano 28 studni odgazowujących pionowych i 9 studni poziomych. Na kwaterach 2B i 2C zainstalowano 29 studni i 10 studni na skarpach. Na kwaterze rekultywowanej nr 1 zainstalowanych jest 40 studni. Kwatera nr 1 i nr 2a połączone są ze sobą zbiorczym kontenerem ujęcia odzysku biogazu. Na kwaterze nr 1 oraz na kwaterze nr 2 zlokalizowane są 3 pośrednie kontenery zbierające biogaz z poszczególnych kwater, wyposażone w przepływomierze gazu odciągane z poszczególnych studni i zawory regulacyjne. W kontenerach tych zainstalowane są również króćce, umożliwiające pomiar składu gazu odsysanego z każdej studni – w celu regulacji systemu czynnego odgazowania kwater.

Instalacja odgazowania składowiska wyposażona jest w odwadniacz gazu, odsiarczalnię biogazu, w filtry zanieczyszczeń stałych, urządzenia alarmowe. Biogaz z trzech kontenerów pośrednich przekazywany jest do odsiarczalni i dalej do kontenera ssawy i pochodni, w którym znajduje się instalacja odwadniania i odpylania biogazu oraz ssawo-dmuchawa służąca do transportu biogazu.

W skład stacji odzysku biogazu wchodzi:

- 3 kontenery połączeniowe (pośrednie),
- odsiarczalnia biogazu typu suchego
- kontener ssawy (zbiorczy),
- jednostka kogeneracyjna,
- pochodnia typu półzamkniętego,
- sieci zewnętrzne,
- sieć ciepłownicza,
- stacja transformatorowa.

W kontenerze ssawy i pochodni zainstalowane są króćce umożliwiające kontrolę i pomiar biogazu: temperatury, ciśnienia, zawartości CH₄, CO₂, O₂, H₂S oraz zawory odcinające dla jednostki kogeneracyjnej i pochodni.

Zadaniem kontenera ssawnego jest zasysanie biogazu z sieci odgazowującej, sprężanie do ciśnienia 0,05 MPa i dalsza spedycja do jednostki kogeneracyjnej. Zainstalowane czujniki i sterowniki powodują automatyczne ukierunkowanie wylotu biogazu. W przypadku małej zawartości metanu w biogazie (poniżej 45%) wylot technologiczny (kierujący biogaz do jednostki kogeneracyjnej) zostaje odcięty, a biogaz kierowany jest do pochodni, gdzie następuje jego spalanie. Zapłon biogazu - przy pomocy elektrody zapłonowej zasilanej wysokim napięciem, umieszczonej wewnątrz pochodni. Zapłon, utrzymanie płomienia i zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem niespalonego biogazu

		<p>z pochodni – realizowane są automatycznie. Wlot pochodni oraz wlot i wylot ssawo-dmuchały biogazu wyposażone są w przerywacze płomienia. Kontener wyposażony jest w ssawkę przeciwwybuchową posiadającą atest przeciwwybuchowości.</p> <p>W skład jednostki kogeneracyjnej wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – agregat prądotwórczy napędzany silnikiem gazowym o nominalnej mocy cieplnej 510 kW_t – z zapłonem iskrowym, – generator prądu - prądnicą synchroniczną o mocy zainstalowanej 528 kW, – instalacja gazowa, – instalacja ciepłownicza, – rozdzielnia elektryczna. <p>Wytworzona energia elektryczna przesyłana jest złączem kablowym do stacji transformatorowej, a następnie przekazywana do istniejącej rozdzielni SN znajdującej się na terenie Zakładu. Wytworzone ciepło jest przekazywane za pomocą wewnętrznej sieci ciepłowniczej na potrzeby ogrzewania obiektów Zakładu Komunalnego Sp. z o.o..</p> <p>Jednostka kogeneracyjna będzie produkować ok. średnio 250 kW mocy elektrycznej w zależności od jakości biogazu.</p> <p>Pochodnia przeznaczona jest do spalania biogazu podczas regulacji składu gazu, rozruchu agregatu prądotwórczego oraz do spalania nadmiaru biogazu przy awaryjnym postoju agregatu.</p> <p>Parametry techniczne pochodni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wydajność (regulowana ręcznie) 50 do 200 m³/h – temperatura spalania 800 do 900°C – moc cieplna 250 do 1000 kW – średnica zewnętrzna płaszczka 600 mm – wysokość 6200 mm – masa ok. 700 kg – graniczna wartość składu biogazu CH₄ powyżej 25%, O₂ poniżej 6% – ciśnienie zasilania 15 do 50 mbar. <p>Pochodnia współpracuje z agregatem w taki sposób, aby przy każdorazowym wyłączeniu zespołu prądotwórczego następował automatyczny rozruch pochodni i odwrotnie, przy włączaniu agregatu pochodnia gasła.</p> <p>Stacja ujmowania biogazu wraz z pochodnią, jednostką kogeneracyjną i stacją transformatorową znajdują się wewnątrz ogrodzenia. Wyprodukowana energia elektryczna jest w części zużywana na potrzeby własne Spółki, a jej nadwyżki są wprowadzane do zewnętrznej sieci energetycznej, w celu dalszej odsprzedaży.</p>
II. Pozostałe budowle, obiekty i urządzenia niewymagające pozwoleń zintegrowanego		
1.	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych selektywnie zbieranych	<p>Maksymalna wydajność instalacji do kompostowania, wynosi 16 000 Mg/rok, tj. średnio ok. 44 Mg/dobę odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie.</p> <p>Instalacja do kompostowania jest zlokalizowana na placu betonowym. Na wydzielonej części placu betonowego znajduje się plac dojrzewania kompostu z wydzielonymi miejscami magazynowymi o powierzchni 680 m².</p> <p>Na placu wyodrębnione są sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – plac naturalnie napowietrzanego podłoża – powierzchnia 1000 m² – plac uzdatniania (przesiewania) kompostu – powierzchnia 1583 m². <p>Głównym celem instalacji do kompostowania jest wytwarzanie z odpadów zielonych produktu o właściwościach nawozowych lub produkcja środków wspomagających uprawę roślin oraz zmniejszenie masy kompostowanych odpadów biodegradowalnych i ich stabilizacja.</p> <p>Odwodnienie placu roboczego kompostowni wykonane jest jako liniowe, z odprowadzeniem do zbiornika retencyjnego odcieków z kwater. Dzięki zastosowanej technologii nie przewiduje się konieczności innego odprowadzania odcieków z przyzmi kompostowych.</p> <p>Wyposażenie sprzętowe kompostowni stanowi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozdrabniacz, – wymienne sito bębnowe (2 i 4 cm) – ładowarka. <p>Kompostownia przyjmuje i przerabia odpady organiczne pochodzące z selektywnej zbiórki u źródła, m.in.: liści, trawy, karp, gałęzi i wiórów drewnianych, krzaków, gałęzi i drewna czystego chemicznie. Rozdrabniacz i sito są urządzeniami eksploatowanymi jako urządzenia stacjonarne, które wyposażone</p>

		<p>są w podwozie kołowe umożliwiające ich przestawienie. Nominalna moc cieplna silnika spalinowego rozdrabniacza – 305,8 kW_t (moc znamionowa silnika – 150,0 kW), nominalna moc cieplna silnika spalinowego sita – 69,3 kW_t (moc znamionowa silnika – 34,0 kW).</p> <p>Technologia kompostowania</p> <p>Zanieczyszczenia z odpadów kierowanych na kompostownię są usuwane ręcznie i mechanicznie (sito bębnowe). Odpady dowożone transportem samochodowym są ważone na elektronicznej wadze samochodowej i rejestrowane (w systemie elektronicznym). Odpady organiczne gromadzone są na utwardzonym placu magazynowania odpadów przeznaczonych do kompostowania. Następnie odpady przewożone są na plac kompostowni do sektora przygotowania mieszanki, gdzie maszyna przerzucająca miesza sporządzane mieszanki. Następnie odpady te są formowane ładowarką w przyzmy w sekcji podłoża kompostowni na placu (napowietrzanie przyzmy kompostowych pasywne) wykonanym z płyt ażurowych betonowych. Taka konstrukcja podłoża umożliwia swobodny dopływ tlenu do przyzmy. Wysokość formowanej przyzmy wynosi 3,5 do 4,3 m. Długość i szerokość przyzmy będzie odpowiednio 35 m i 6-8 m. Technologia procesu przewiduje bieżące przerzucanie przyzmy ładowarką kołową (w celu napowietrzania) nie rzadziej niż 2 razy w ciągu tygodnia oraz nawadnianie przyzmy wodami odciekowymi.</p> <p>Przyjmowane do przetwarzania odpady zielone i inne bioodpady kompostowane są w dwóch oddzielonych przyzmach. Produkty i odpady końcowe stanowiące odpady o kodach 19 05 03 i 19 05 99 powstają w różnym składzie procentowym, posiadają też różną gęstość, tj. odpady kuchenne ok. 260 kg/m³, a odpady z terenów zielonych ok. 150-350 kg/m³ (w zależności od sezonu i rodzaju materiału). Po rozdrobnieniu i wstępnym procesie gęstość tych odpadów wzrasta do ok. 450 kg/m³.</p> <p>W celu stworzenia naturalnej osłony zapobiegającej wysuszeniu biomasy oraz emisji odorów do powietrza przyzma jest przykrywana 15 cm warstwą dojrzałego kompostu. Na pasywnym podłożu nie będą powstawać odcieki. Kompostowanie jest zakończone, gdy temperatura wewnątrz przyzmy osiągnie temperaturę torfu lub kompostu przykrywającego przyzmy i następuje to po 10-12 tygodniach od uformowania przyzmy (przy pracy 330 dni w roku). Technologia ta zakłada znaczny spadek masy odpadów o ok. 30–40% wsadu wejściowego. Po tym procesie uzyskany odpad zostaje poddany przesianiu, na obrotowym sicie bębnowym (40 mm), celem uzyskania frakcji drobnej i odsiania elementów nadsitowych, zwracanych do procesu ponownego kompostowania.</p> <p>Po zakończonym procesie kompostowania odpadów zielonych oraz po waloryzowaniu na sicie powstały kompost, po spełnieniu wymagań jakościowych i uzyskaniu atestu, może być jako produkt przekazany do sprzedaży. Spółka uzyskała decyzję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr G-715/17 z 22 listopada 2017 r. pozwalającą na wprowadzanie przez nią do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „Organika”.</p> <p>W przypadku gdy nie zostaną spełnione warunki dotyczące wytworzenia kompostu będzie powstawał odpad o kodzie ex 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom) oraz odpad o kodzie 19 05 99 (inne nie wymienione odpady – nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych - warstwa nadsitowa).</p>
2.	<p>Linia przetwarzania odpadów mineralnych</p>	<p>Wydajność instalacji – 30 000 Mg/rok.</p> <p>Linia technologiczna przeróbki i odzysku surowców mineralnych (gruzu budowlanego) zlokalizowana jest na terenie nieczynnego wyrobiska margla (na północ od eksploatowanej kwatery składowania odpadów).</p> <p>W skład instalacji do przeróbki gruzu wchodzi linia do sortowania odpadów budowlanych wraz z dwiema kruszarkami. Linia eksploatowana jest jako stacjonarne urządzenie. Dodatkowym stałym elementem linii są żelbetowe zasieki na kruszywo frakcjonowane oraz plac magazynowy kontenerów wraz z drogami technologicznymi. Proces kruszenia zraszany jest poprzez dysze zainstalowane w komorze wirnika w celu ograniczenia pylenia.</p> <p>Wydajność kruszarki nr 1 - 50 Mg/h. Nominalna moc cieplna silnika spalinowego kruszarki nr 1 – 107,5 kW_t (moc znamionowa silnika – 53,0 kW).</p> <p>Wydajność kruszarki nr 2 – do 150 Mg/h (kruszarka nr 2 może być eksploatowana tylko zamiennie z kruszarką nr 1 oraz z wydajnością godzinową nie większą niż kruszarka nr 1), z uwagi na ograniczenia technologiczne i założenia uwzględnione w obliczeniach oddziaływania tych urządzeń na jakość powietrza). Nominalna moc cieplna silnika spalinowego kruszarki nr 2 – 340,4 kW_t (moc znamionowa silnika – 168,0 kW).</p> <p>Do obsługi obiektu wykorzystywane są: ładowarki, koparko-ładowarki, kruszarki.</p>
3.	<p>Rozdrabniacz do odpadów</p>	<p>Wydajność instalacji – 8 000 Mg/rok.</p>

	wielkogabarytowych	Rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych – rozdrabniacz walcowy wykorzystywany do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych, wyposażony w separator metali. Przywiezione do odzysku odpady wielkogabarytowe są wstępnie demontowane przez pracowników Zakładu, a następnie rozdrabniane są przy użyciu rozdrabniacza z separatorem metali, na wydzielonej części placu technologicznego, zlokalizowanego na północ od eksploatowanej kwatery. Odpady wielkogabarytowe przeznaczone do rozdrobnienia, podawane są ładowarką do zasobnika rozdrabniacza. Rozdrabniacz jest urządzeniem eksploatowanym jako urządzenie stacjonarne, w trakcie pracy zainstalowany jest na utwardzonym placu. Wyposażony jest w podwozie kołowe umożliwiające jego przestawienie. Urządzenie rozdrabiające to zespół dwóch segmentowanych gilotyn obrotowych. Urządzenie jest wyposażone w separator magnetyczny, który pozwala na oddzielenie od przedmiotów do niego wrzucanych elementów zawierających metal. Maszyna przetwarza praktycznie wszystko: meble, opony, tworzywa sztuczne PCV, inne elementy wielkogabarytowe, odpady organiczne, drewno. Rozdrabniacz wyposażony jest w silnik spalinowy o nominalnej mocy cieplnej 526,7 kW _t (moc znamionowa silnika 260,0 kW).
4.	PSZOK – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Na terenie Zakładu prowadzony jest proces zbierania odpadów (innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych), w tym w ramach PSZOK, który zlokalizowany jest na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów. Całość terenu PSZOK jest wydzielona ogrodzeniem wewnętrznym i posiada własną wagę samochodową oraz ma monitoring wizyjny. Plac ma powierzchnię ok. 904 m ² i posiada własne odwodnienie do wewnętrznej sieci zakładowej. Na placu znajdują się: – 3 kontenery KP15, – 9 kontenerów KP7, – zamknięty kontener na odpady niebezpieczne, – wiata na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Powstające na placu PSZOK ścieki odprowadzane są do istniejącej, wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej, znajdującej się na terenie Zakładu. Odpady przyjmowane w ramach PSZOK pochodzą od mieszkańców miasta Opola i stanowią wydzielone, posegregowane frakcje odpadów komunalnych.
5.	MCPON – magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych	Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Magazyn odpadów niebezpiecznych o pojemności magazynowania do 40 Mg. Obiekt znajduje się na działce 15 objętej pozwoleniem zintegrowanym. Powierzchnia magazynu – 125 m ² . Magazyn składa się z: – magazynu odczynników; – aneksu BHP; – pomieszczenia dostaw i segregacji odpadów; – 2 magazynów odpadów medycznych; – 2 magazynów spedycyjnych odpadów chemicznych; – magazynu odpadów specyficznych-radioaktywnych; – wiaty. Budynek wyposażony jest w wentylację nawiewno-wywiewną oraz wentylatory dachowe. W pomieszczeniach odpadów medycznych została zainstalowana klimatyzacja. Nawierzchnia została odwodniona powierzchniowo poprzez nadanie spadków w kierunku kanalizacji deszczowej na istniejącym placu asfaltowym.
6.	Wiata do magazynowania odpadów poza PSZOK i MCPON	Boksy do magazynowania odpadów opon i tworzyw sztucznych w postaci zadaszanej wiaty stalowej. Wymiary wiaty: 21 m x 11 m, wysokość 6 m. Powierzchnia zabudowy ok. 23 m ² , kubatura – 1160 m ³ .
7.	Budynek administracyjno-socjalny	Budynek murowany wolnostojący, niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny, z dachem dwuspadowym. Powierzchnia zabudowy – 230,00 m ² , powierzchnia użytkowa – 384,4 m ² , kubatura – 1904,3 m ³ . Obejmuje zespół pomieszczeń administracyjno-socjalnych i techniczno-gospodarczych.
8.	Zbiornik przeciwpożarowy	Wymiary w rzucie 16,5 m x 16,5 m, dno 10 m x 10 m, głębokość czynna 1,8 m, powierzchnia 272,20 m ² , pojemność użytkowa 200 m ³ . Zbiornik otwarty typowy KB4-4.3.9/22 o ścianach pochyłych, konstrukcji żelbetowej, monolitycznej, zasilany przez wody deszczowe zbierane rowem ułożonym wzdłuż wału przeciwpowodziowego przebiegającego przy zachodniej granicy składowiska. Nadmiar wód odprowadzany jest przelewem do układu wód czystych.
9.	Budynek wielofunkcyjny B	Budynek murowany wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem płaskim dwuspadowym

		o powierzchni zabudowy 310,0 m ² , powierzchni użytkowej 267,00 m ² i kubaturze 1765 m ³ . Obejmuje myjnię wraz z zapleczem magazynowym, warsztat pod ręczny i sanitariat. Budynek wyposażony jest w instalacje: wod-kan., c.o., c.w., wentylację mechaniczną, elektryczną i odgromową.
10.	Budynek garażowy C	Budynek murowany wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym. Obejmuje garaż czterobokowy dla pojazdów kołowych, garaż dla ładowarki i kompaktora. Powierzchnia zabudowy 231,50 m ² , powierzchnia użytkowa 201,6 m ² , kubatura 1058,0 m ³ .
11.	Budynek archiwum	Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym – obejmuje jednoprzestrzenną część magazynową oraz wiatę. Powierzchnia zabudowy 57 m ² , powierzchnia użytkowa – 47 m ² , kubatura – 180 m ³ .
12.	Budynek trafostacji	Budynek wolnostojący niepodpiwniczony, parterowy z dachem dwuspadowym, obejmuje rozdzielnie NN, 2xSN i ZE oraz 2 komory transformatorowe. Powierzchnia zabudowy – 122 m ² , pow. użytkowa – 99,5 m ² , kubatura – 519 m ³ .
13.	Garaż na samochody ciężarowe	Garaż czterostanowiskowy, dowiązany do garażu istniejącego. Wykonanie w konstrukcji stalowej, powierzchnia użytkowa 200 m ² .
14.	Sprzęt mechaniczny pracujący na składowisku	Kompaktor, spychacz gąsienicowy, ładowarka, koparko-ładowarka.

1.4. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, wody, materiałów i paliw w instalacjach

1.4.1. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii elektrycznej i paliw

Przewidywane zużycie energii elektrycznej na potrzeby instalacji do składowania odpadów i instalacji pozostałych – 29 200 MWh/rok.

Przewidywane zużycie oleju napędowego na potrzeby instalacji do składowania odpadów i instalacji pozostałych – 115 Mg/rok.

1.4.2. Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia

Do celów technologicznych wykorzystywana jest woda z drenażu podfoliowego w łącznej ilości 1775 m³/rok i maksymalnej ilości rocznej 2300 m³/rok, w tym na potrzeby:

- kurtyny antyodorowej (360 m³/rok, od kwietnia do października),
- mycia ciśnieniowego pojazdów (300 m³/rok, od marca do października),
- utrzymania bieżącego najazdowej myjni kół i podwozi samochodów (65 m³/rok, od marca do października),
- zmywania dróg i placów wewnętrznych na terenie składowiska odpadów (450 m³/rok, w okresie suszy),
- zraszania drogi gruntowej w kwaterze składowania odpadów (600 m³/rok, w okresie suszy).

Ponadto do celów technologicznych instalacji innych (pozostałych) wykorzystywana jest woda z drenażu podfoliowego w ilości:

- 650 m³/rok (od marca do października) do nawadniania przyzmy kompostowych,
- 4 500 m³/rok na potrzeby instalacji do kompostowania odpadów zielonych selektywnie zebranych.

2. Warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

2.1. Warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania - proces D5 (składowanie na składowiskach odpadów w sposób celowo zaprojektowany) w związku z eksploatacją składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu

2.1.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania D5 na składowisku odpadów w Opolu

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu ^{1), 2)}	Ilość odpadów Mg/rok
1.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	20
2.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	600
3.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	100
4.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	20
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	100
6.	05 07 02	Odpady zawierające siarkę	200
7.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	2000
8.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	300
9.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	20
10.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	20
11.	10 12 99	Inne niewymienione odpady	20
12.	12 01 13	Odpady spawalnicze	200
13.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	50
14.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	200
15.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	50
16.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50
17.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	20
18.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	20
19.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	200
20.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	100
21.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	100
22.	17 03 80	Odpadowa papa	1 000
23.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	50
24.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	50
25.	ex 19 05 99	Inne niewymienione odpady	45 000
26.	19 08 01	Skratki	1 000
27.	19 08 02	Zawartość piaskowników	500
28.	19 08 12 ³⁾	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	100
29.	19 08 14 ³⁾	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	100
30.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	1 000
31.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	20
32.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	20
33.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	20
34.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	20
35.	ex 19 12 12 ^{3), 4)}	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40 000
36.	ex 20 01 99 ^{3), 5)}	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	100
37.	20 02 03 ³⁾	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 000
38.	20 03 03 ³⁾	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1 000
39.	20 03 04 ³⁾	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100
40.	20 03 06 ³⁾	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1 000
41.	20 03 99 ³⁾	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1 000

Uwaga: Dopuszcza się możliwość zmiany ilości poszczególnych rodzajów odpadów przewidywanych do unieszkodliwiania pod warunkiem, że ich łączna ilość nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnej rocznej ilości odpadów możliwych do składowania wynoszącej 100 000 Mg/rok.

- ¹⁾ Do składowania przyjmowane są wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne i obojętne spełniające kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277);
- ²⁾ Dopuszcza się unieszkodliwianie odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110);
- ³⁾ Kryteria dopuszczania odpadów o kodach 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12 oraz z grupy 20 do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277);
- ⁴⁾ Odpad może stanowić wyłącznie pozostałość po przetworzeniu odpadów innych niż odpady komunalne.
- ⁵⁾ Odpady o kodzie 20 01 99 składowane będą selektywnie na wydzielonej części kwatery na wydzielonej działce roboczej kwatery;
- ^{ex} przy kodzie odpadów oznacza, że dany kod odpadów jest ograniczony do określonej frakcji.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązuje zakaz składowania odpadów palnych selektywnie zebranych oraz odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych.

2.1.2. Miejsce i dopuszczone metody unieszkodliwiania odpadów oraz ich transport na składowisko. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidywanych do unieszkodliwiania w procesie D5

Na terenie Zakładu prowadzi się unieszkodliwianie przez składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na kwaterze nr 2 składowiska odpadów, tj. w instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego w procesie D5. Odpady składowane są w sposób nieselektywny i selektywny, w związku z czym zostały wydzielone następujące sektory:

- sektor do selektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne o kodach: 02 03 04, 16 03 80, ex 20 01 99;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 05;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 07;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 10;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 12;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 20 oraz z podgrup 19 05 i 19 12 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 02, 04, 16 i 17;
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 08, 19 09 i 19 12.

Sektory do nieselektywnego składowania odpadów są oddzielone od siebie wałami, do budowy którego zostaną wykorzystane odpady o kodach: 10 12 08, 10 13 82, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 20 02 02.

Sektory do składowania selektywnego odpadów zostają wydzielone poprzez izolację niewielkich powierzchni eksploatowanej warstwy materiałem mineralnym. Przewiduje się, że wymiary tych sektorów wynosić będą 5 m x 10 m.

Odpady przed poddaniem procesowi unieszkodliwiania nie są magazynowane. Bezpośrednio po dowiezieniu na składowisko są poddawane unieszkodliwieniu poprzez składowanie. Transport odpadów prowadzony jest przez firmy zewnętrzne, posiadające stosowne zezwolenia.

3. Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów poprzez procesy odzysku odpadów

3.1. Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku: proces R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych), proces R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych), w związku z eksploatacją instalacji do składowania odpadów oraz proces R13 (magazynowanie przedprocesowe)

3.1.1. Rodzaje i ilości odpadów możliwych do odzysku w ramach bieżącej eksploatacji kwatery składowiska odpadów w Opolu

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Ilość w Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania
Odpady do tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów – procesy odzysku R5 i R13				
1.	17 01 01 ^{2),3)}	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 000	Luzem (w przyzmach) selektywnie na placu magazynowym odpadów zlokalizowanym w bezpośrednim sąsiedztwie linii kruszenia.
2.	17 01 02 ^{2),3)}	Gruz ceglany	10 000	
3.	17 01 03 ^{2),3)}	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100	
4.	17 01 07 ^{2),3)}	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3 000	
5.	ex 17 05 04 ^{2),4)}	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	10 000	
6.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły z palenisk domowych)	500	
7.	ex 20 02 02 ^{2),5)}	Gleba i ziemia, w tym kamienie pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	1 000	
Łączna maksymalna ilość odpadów wykorzystywanych na warstwy izolacyjne (nie więcej niż 15% masy składowanych odpadów)			18 000	
Łączna maksymalna ilość odpadów wykorzystywanych do budowy dróg technologicznych			5000	
Odpady do tworzenia okrywy rekultywacyjnej w fazie eksploatacyjnej kwatery składowiska odpadów – proces odzysku R3 i R13				
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	25 000	Luzem (w przyzmach) na placu bezpośrednio przylegającym do kwatery nr 1, po południowo-wschodniej stronie.
Odpady przeznaczone do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną oraz wietrzną skarp i powierzchni korony (proces odzysku R5 i R13)				
1.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	100	Luzem (w przyzmach) selektywnie na placu magazynowym odpadów zlokalizowanym w bezpośrednim sąsiedztwie linii kruszenia.
2.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	100	
3.	16 01 03	Zużyte opony	100	
4.	17 01 01	Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 000	
5.	17 01 02	Gruz ceglany	500	
6.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 000	
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż 17 01 06	3 000	
8.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa nie zawierające asfaltu	1 000	

9.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	1 000
10.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 000
Łączna maksymalna ilość odpadów wykorzystywanych do budowy obwałowań, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną oraz wietrzną skarp i powierzchni korony			5 000

- 1) Kody i rodzaje odpadów przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie *katalogu odpadów* (Dz. U. 2020 r., poz. 10);
- 2) Odpady obojętne, co do których nie zachodzi podejrzenie o ich zanieczyszczeniu innymi materiałami lub odpadami, które mogą powodować zwiększone zagrożenie środowiska;
- 3) Odpady budowlane o niskiej zawartości innych materiałów, w szczególności metali, tworzyw sztucznych, gleby, substancji organicznych, drewna, gumy, z wyłączeniem odpadów:
 - skażonych nieorganicznymi lub organicznymi substancjami niebezpiecznymi podczas procesów produkcyjnych,
 - zawierających znaczne ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych;
 - służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów, rtęci;
- 4) Z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych;
- 5) Wyłącznie jako odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu.

Miejsce przetwarzania – odzysku odpadów

Miejszem odzysku odpadów w ramach prawidłowej eksploatacji składowiska są kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu.

Odzysk odpadów w procesie R5

- a) **Warstwy przekładkowe** wykonuje się ze względów higieniczno-sanitarnych, w celu zabezpieczenia składowiska przed rozwiewaniem odpadów, emisją odorów oraz owadami, gryzoniami lub ptakami. Warstwy przekładkowe (izolacyjne) wykonuje się gdy warstwa odpadów zagęszczonych osiągnie miąższość 1 – 2 m. Grubość warstwy przekładkowej wynosi 0,1 – 0,2 m, jednak nie więcej niż 15 % w stosunku do warstwy składowanych odpadów. Wykonanie warstwy izolacyjnej polega na rozgarnięciu materiału spychaczem lub kompaktorem i następnie powierzchniowym zagęszczeniu. Odpady wykorzystywane do tworzenia warstw przekładkowych, przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu, o ile jest to konieczne, w celu dostosowania ich do zastosowania jako warstwy izolacyjnej.
- b) **Tymczasowe drogi technologiczne** będą wykonywane w celu ułatwienia dojazdu pojazdów dowożących odpady w poszczególne rejony kwatery składowiskowej. Za pomocą sprzętu mechanicznego (ładowarka, kompaktor) formowana jest tymczasowa droga technologiczna o szerokości do 4 m. Grubość warstwy odpadów nie przekracza 0,3 m. Budowa dróg technologicznych polega na układaniu warstwami materiału dopuszczonego do ich wykonywania i następnie mechanicznym zagęszczeniu.
- c) **Zewnętrzne obwałowania** formowane będą wyprzedzająco w stosunku do przyrostu złoża odpadów. Odpady usypywane są warstwowo po ok. 0,25 m i zagęszczane. W przypadku wykorzystania zużytych opon, inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony przez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo. Odpady o kodach 10 12 08, 10 13 82, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 i ex 17 01 81, przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.
- d) W ramach bieżącej eksploatacji kwater prowadzony jest odzysk wybranych rodzajów odpadów **do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)** na kwaterze składowania odpadów. Odpady przeznaczone do wykonywania okrywy rekultywacyjnej biologicznej rozplantowywane będą na skarpach kwatery składowiska za pomocą ładowarki. Warstwa rozplantowywana to ok. 30 cm.

Odzysk odpadów w procesie R3

W ramach bieżącej eksploatacji kwater prowadzony jest odzysk wybranych rodzajów odpadów do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) na kwaterze składowania odpadów. Na skarpach zewnętrznych kwatery układane są odpady. Grubość warstwy stosowanych odpadów do wykonania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) nie przekracza 0,3 m.

Odzysk odpadów w procesie R13

Odzysk odpadów w procesie R13 polega na magazynowaniu wybranych rodzajów odpadów poprzedzającym proces odzysku metodą R3 i R5 – odzysk w ramach bieżącej eksploatacji kwater składowiska odpadów w Opolu.

3.1.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidywanych do odzysku w procesach R5 i R3, transport odpadów

Odpady wykorzystywane do tworzenia warstw izolacyjnych, budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów, do budowy skarp, w tym obwałowań, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp oraz do budowy sektorów na kwaterze i kształtowania korony składowiska magazynowane są luzem (w przyzmacach) na placu magazynowym odpadów mineralnych zlokalizowanym w bezpośrednim sąsiedztwie linii do kruszenia tych odpadów.

Odpady przeznaczone do wykonywania okrywy rekultywacyjnej magazynowane są na placu bezpośrednio przylegającym do kwatery nr 1, po południowo-wschodniej stronie kwatery.

Transport odpadów prowadzony jest przez firmy zewnętrzne, posiadające stosowne zezwolenia.

3.2. Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów w procesie R12 oraz w procesie R13 w związku z eksploatacją linii rozdrabniania gruzu

3.2.1. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku (proces R12) na linii rozdrabniania gruzu

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 000	Plac magazynowy obok linii kruszenia odpadów mineralnych
2.	17 01 02	Gruz ceglany	3 000	
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15 000	
5.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1 000	
6.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2 000	
7.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1 000	
8.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15 000	

Uwaga: Dopuszcza się możliwość zmiany ilości poszczególnych rodzajów odpadów przewidywanych do przetwarzania na linii rozdrabniania gruzu pod warunkiem, że ich łączna ilość nie przekroczy 30 000 Mg/rok.

3.2.2. Miejsce i dopuszczone metody odzysku

Linia technologiczna przeróbki i odzysku surowców mineralnych (gruzu budowlanego) zlokalizowana jest na terenie nieczynnego wyrobiska margla, na północ od czynnej kwatery składowania odpadów.

Proces przetwarzania odpadów mineralnych odbywa się poprzez odzysk R12 w wyniku obróbki mechanicznej, tj. segregacji, kruszenia i frakcjonowania na linii rozdrabniania gruzu.

W skład instalacji wchodzi: linia do sortowania odpadów budowlanych wraz z dwiema kruszarkami (eksploatowanymi przemiennie), żelbetowe zasieki na kruszywo frakcjonowane, plac magazynowy przygotowania odpadów do procesu wraz z drogami technologicznymi oraz 4 boksy do magazynowania przetworzonych odpadów. Dodatkowo do obsługi procesu wykorzystywane są: ładowarki, koparko-ładowarki, kruszarki.

Odpady mineralne po przywiezieniu na instalację są poddawane: kontroli dowiezionych odpadów, segregacji polegającej na wyselekcjonowaniu z odpadów surowców wtórnych, wielkogabarytowych, następnie odpady poddawane są doczyszczeniu, rozdrobnieniu na linii technologicznej (w zależności od wielkości frakcji). Pokruszony odpad przekazywany jest podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia albo wykorzystywany w procesie R5 do budowy skarp i obwałowań składowiska.

Średni czas pracy instalacji to ok. 18 godzin tygodniowo. Przy planowej wydajności instalacji wynoszącej 30 000 Mg/rok, średnia ilość przetworzonego odpadu będzie wynosić ok. 33 Mg/h.

Powierzchnia placu przeznaczonego do przetwarzania gruzu – ok. 1 000 m².

3.2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidywanych do odzysku:

Odpady kierowane na linię rozdrabniania gruzu magazynowane są w wyznaczonym miejscu, obok stanowiska linii do kruszenia materiałów mineralnych.

Powierzchnia placu przeznaczonego do magazynowania odpadów gruzu – 3 500 m².

3.3. Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów w procesie R3 oraz w procesie R13 w związku z eksploatacją instalacji do kompostowania odpadów zielonych

3.3.1. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do przetwarzania poprzez kompostowanie odpadów selektywnie zebranych (proces R3) oraz miejsca i sposoby ich magazynowania (proces R13)

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	500	Luzem lub w kontenerach na utwardzonym placu magazynowym
2.	03 01 01	Odpady kory i korka	100	
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100	
4.	17 02 01	Drewno	100	
5.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12 000	
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 500	
7.	20 03 02	Odpady z targowisk	700	

Uwaga: Dopuszcza się możliwość zmiany ilości poszczególnych rodzajów odpadów przewidywanych do przetwarzania metodą odzysku poprzez kompostowanie pod warunkiem, że ich łączna ilość nie przekroczy 16 000 Mg/rok.

3.3.2. Miejsce i dopuszczone metody odzysku

Proces kompostowania jest procesem R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*.

Odpady z targowisk są waloryzowane na sicie o wymiarach oczek 80 mm, przed procesem kompostowania. Proces kompostowania prowadzony jest na placu kompostowania odpadów.

Plac wykonany jest w następującej technologii (kolejność od warstwy najniższej):

- warstwa odcinająca od podłoża – grubość 15 cm,
- warstwa tłucznia o granulacji 60–80 mm – grubość 20 cm,
- warstwa tłucznia o granulacji 40–60 mm – grubość 20 cm,
- warstwa nośna asfaltobetonowa – grubość 5 cm,
- warstwa ściernalna asfaltobetonowa – grubość 5 cm,
- płyty ażurowe żelbetonowe – wysokość 20 cm.

Odwodnienie placu roboczego kompostowni wykonane jest jako liniowe z odprowadzeniem do zbiornika retencyjnego odcieków z kwater.

Technologia kompostowania:

Planowany wsad przeznaczony do kompostowania odpadów zielonych to ok. 16 000 Mg/rok, średnio ok. 44 Mg/dobę.

Głównym celem instalacji do kompostowania jest wytwarzanie z odpadów zielonych produktu o właściwościach nawozowych lub produkcja środków wspomagających uprawę roślin.

Zanieczyszczenia z odpadów kierowanych na kompostownię są usuwane ręcznie i mechanicznie (sito bębnowe). Odpady dowożone transportem samochodowym są ważone na elektronicznej wadze samochodowej i rejestrowane (w systemie elektronicznym). Odpady organiczne gromadzone są na utwardzonym placu magazynowania odpadów przeznaczonych do kompostowania. Następnie odpady przewożone są na plac kompostowni do sektora przygotowania mieszanki, gdzie maszyna przerzucająca miesza sporządzane mieszanki. Następnie odpady te są formowane ładowarką w przyzmy w sekcji podłoża kompostowni na placu (napowietrzanie przyzm kompostowych pasywne) wykonanym z płyt ażurowych betonowych. Taka konstrukcja podłoża umożliwia swobodny dopływ tlenu do przyzmy. Wysokość formowanej przyzmy wynosi 3,5 m do 4,3 m. Długość i szerokość przyzm wynoszą odpowiednio 35 m i 6-8 m. Technologia procesu przewiduje bieżące przerzucanie przyzm ładowarką kołową (w celu napowietrzania) nie rzadziej niż 2 razy w ciągu tygodnia oraz nawadnianie przyzm wodami odciekowymi.

Przyjmowane do przetwarzania odpady zielone i inne bioodpady kompostowane są w dwóch oddzielnych przyzmach z uwagi na różną ilość występujących w nich zanieczyszczeń. Po zakończonym procesie kompostowania odpadów zielonych oraz po waloryzowaniu na sicie powstały kompost, po spełnieniu wymagań jakościowych i uzyskaniu atestu, może być jako produkt przekazany do sprzedaży. Spółka uzyskała decyzję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr G-715/17 z 22 listopada 2017 r. pozwalającą na wprowadzanie przez nią do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „Organika”.

W przypadku gdy nie zostaną spełnione warunki dotyczące wytworzenia kompostu będzie powstawał odpad o kodzie ex 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom) oraz odpad o kodzie 19 05 99 (inne nie wymienione odpady – nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych - warstwa nadsitowa).

W celu stworzenia naturalnej osłony zapobiegającej wysuszeniu biomasy oraz emisji odorów do powietrza przyzma może być przykrywana 15 cm warstwą dojrzałego kompostu. Na pasywnym podłożu nie będą powstawać odcieki. Kompostowanie jest zakończone, gdy temperatura wewnątrz przyzmy osiągnie temperaturę torfu lub kompostu przykrywającego przyzmę i następuje to po 10-12 tygodniach od uformowania przyzmy (przy pracy 330 dni w roku). Technologia ta zakłada znaczny spadek masy odpadów o ok. 30-40% wsadu wejściowego. Po tym procesie odpad uzyskany zostaje poddany przesianiu, na obrotowym sicie bębnowym (20 mm), celem uzyskania frakcji drobnej i odsiania elementów nadsitowych, zawracanych do procesu ponownego kompostowania.

Podstawą zwiększenia częstotliwości napowietrzania przyzmy, będzie obserwacja temperatury wewnątrz przyzmy, dokonywana przy użyciu termometru (sonda wgłębna). Pomiar temperatury wnętrza przyzmy dokonywany jest co drugi dzień trwania procesu kompostowania.

3.3.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do odzysku

Odpady przewidziane do przetwarzania metodą odzysku R3 poprzez kompostowanie magazynowane są luzem lub w kontenerach na utwardzonym placu magazynowym, w wydzielonej części placu kompostowni przyzmovej.

Transport odpadów prowadzony jest przez firmy zewnętrzne, posiadające stosowne zezwolenia.

3.4. Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów w procesie R12 oraz w procesie R13 w związku z eksploatacją instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

3.4.1. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do mechanicznego przetwarzania - rozdrabniania (proces R12) oraz miejsca i sposoby ich magazynowania (proces R13)

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8 000	Odpady magazynowane luzem, na terenie utwardzonego placu technologicznego, zlokalizowanego na północ od eksploatowanej kwatery nr 2.

3.4.2. Miejsce i dopuszczone metody odzysku

Przywiezione do odzysku odpady wielkogabarytowe są wstępnie demontowane przez pracowników Zakładu, a następnie rozdrabniane przy użyciu rozdrabniacza walcowego z separatorem metali na wydzielonej części utwardzonego placu technologicznego (z płyt betonowych), który zlokalizowany jest na północ od eksploatowanej kwatery nr 2.

Odpady wielkogabarytowe przeznaczone do rozdrobnienia, podawane są ładowarką do zasobnika rozdrabniacza, który jest urządzeniem mobilnym zasilanym silnikiem spalinowym, na podwoziu kołowym. Urządzenie rozdrabniające to zespół dwóch segmentowych gilotyn obrotowych. Maszyna posiada separator magnetyczny, który pozwala na oddzielenie od przedmiotów do niej wrzucanych, elementów zawierających metal i przetwarzane są na niej m.in. meble, opony, tworzywa sztuczne PCV, inne elementy wielkogabarytowe, odpady organiczne, drewno.

Wydzielone poszczególne frakcje, w postaci tworzyw sztucznych, drewna, metali, szkła, tkanin, paliwa alternatywnego, magazynowane są selektywnie i przekazywane do odzysku. Pozostała frakcja nienadająca się do odzysku przekazywana jest do podmiotu posiadającego wymagane

pozwolenia (wykorzystującego powstały odpad) do produkcji paliwa RDF. Odpad nienadający się do odzysku (balast) przekazywany jest do unieszkodliwienia w odpowiednich instalacjach.

3.4.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do odzysku

Odpady wielkogabarytowe przewidziane do przetwarzania metodą odzysku R12 poprzez demontaż i rozdrabnianie, magazynowane są na wydzielonej części utwardzonego placu technologicznego (z płyt betonowych), który zlokalizowany jest na północ od eksploatowanej kwatery nr 2.

4. Warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów

4.1. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania, miejsca i sposoby ich magazynowania

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania odpadów
Odpady zbierane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Kontener
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	
4.	15 01 04	Opakowania z metali	
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	
7.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Szczelny kontener przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
10.	16 01 03	Zużyte opony	Kontener
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
12.	17 01 02	Gruz ceglany	
13.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
14.	17 02 01	Drewno	
15.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
16.	17 03 80	Odpadowa papa	
17.	17 04 05	Żelazo i stal	
18.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
19.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	
20.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	
21.	20 01 01	Papier i tektura	
22.	20 01 02	Szkło	
23.	20 01 10	Odzież	Pojemnik lub kontener
24.	20 01 11	Tekstylia	
25.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
26.	20 01 14*	Kwasy	
27.	20 01 15*	Alkalia	
28.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	
29.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	

30.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
31.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	
32.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	
33.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	
34.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	
35.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów
36.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Szczelny kontener przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
37.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów
38.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	
39.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
40.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	Szczelny pojemnik przystosowany do czasowego przechowywania baterii
41.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
42.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
43.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Kontener lub w przypadku dużych urządzeń pod wiatą
44.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Szczelny kontener przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
45.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37*	
46.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	
47.	20 01 40	Metale	
48.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	
49.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	Kontener
50.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	
51.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	
52.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	
53.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	
54.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	Pojemnik lub kontener
Odpady zbierane w Magazynie Czasowego Przechowywania Odpadów Niebezpiecznych			
1.	02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	
2.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne	
3.	02 02 80*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne	Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
4.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	
5.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	
6.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	
7.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	
8.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	
9.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	

10.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeniwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
11.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeniwa inne niż wymienione w 08 04 09	
12.	08 04 11*	Osady z klejów lub szczeniów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
13.	08 04 12	Osady klejów lub szczeniów inne niż wymienione w 08 04 11	
14.	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeniów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
15.	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeniów inne niż wymienione w 08 04 13	
16.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeniów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
17.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeniów inne niż wymienione w 08 04 15	
18.	12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce	
19.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali nie zawierające chlorowców	
20.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze	
21.	12 01 14*	Szlasy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	
22.	12 03 01*	Wodne ciecze myjące	
23.	12 03 02*	Odpady z odłuszczenia parą	
24.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	
25.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chloroorganicznych	
26.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	
27.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	
28.	13 02 08*	Inne oleje przekładniowe i smarowe	
29.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	
30.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	
31.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	
32.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż w 15 02 02	
33.	16 01 07*	Filtry olejowe	
34.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	
35.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	
36.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
37.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	
38.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
39.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	Pojemnik lub big-bag
40.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	Pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
41.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Pojemnik lub big-bag
42.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów
43.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów

44.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	niebezpiecznych
45.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	
46.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Pojemnik lub big-bag
47.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
48.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	
49.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła, tworzyw sztucznych zawierających lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (słupy telekomunikacyjne, podkłady kolejowe)	
50.	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę	
51.	17 03 03*	Smoła i produkty smolowe	
52.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	
53.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	
54.	17 04 11	Kable inne niż wymienione 17 04 10	Pojemnik lub big-bag
55.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów bezpiecznych i niebezpiecznych
56.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	
57.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	
58.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	
59.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	
60.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	
61.	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	
62.	17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć	
63.	17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	
64.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	
65.	18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	Pojemnik do przechowywania odpadów niebezpiecznych
66.	18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	
67.	18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego	
68.	18 01 80*	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie o właściwościach zakaźnych	
69.	18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	
70.	18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	
71.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Kontener lub pojemnik
72.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
73.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	
74.	20 01 14*	Kwasy	
75.	20 01 15*	Alkalia	
76.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	
77.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	
78.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
79.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów bezpiecznych i niebezpiecznych
80.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	
81.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	
82.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	
83.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, szczeliwa, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	
84.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	

85.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	
86.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	
87.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 33	
88.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
89.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
90.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
91.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	
92.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	
Odpady zbierane na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów			
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	W zależności od postaci odpadu kontener lub luzem pod zadaszoną wiatą
2.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Kontener lub pojemnik pod zadaszoną wiatą
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	W formie zbelowanej na paletach pod zadaszoną wiatą.
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
5.	15 01 03	Opakowania z drewna	Składowane jedna na drugiej pod zadaszoną wiatą
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Pojemnik lub big-bag pod zadaszoną wiatą
7.	16 01 03	Zużyte opony	Zadaszona wiatą
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	W zależności od postaci odpadu kontener lub luzem pod zadaszoną wiatą
9.	17 02 01	Drewno	Kontener lub inny mniejszy pojemnik umieszczony pod zadaszoną wiatą
10.	17 02 02	Szkło	
11.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
12.	17 03 80	Odpadowa papa	

4.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów zbieranych

Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne zbierane są w Magazynie Odpadów Niebezpiecznych, mieszczącym się na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

W pobliżu magazynu, na wybetonowanym, szczelnym placu ustawione są szczelne, stalowe, z podwójnym dnem, zamykane, o poj. 2,5 do 5 m³, kontenery służące do magazynowania odpadów niebezpiecznych z akcji ratownictwa chemicznego, klęsk żywiołowych lub ewentualnie odpadów o niewiadomym pochodzeniu i składzie. Sam magazyn odpadów stanowi czasowe miejsce do przechowywania odpadów niebezpiecznych do czasu ich odbioru przez wyspecjalizowane firmy. Magazyn stanowi budynek wykonany zgodnie z projektem dla tego typu obiektów.

Część odpadów niebezpiecznych przyjmowanych w ramach PSZOK dla gminy Opole, zbieranych jest w zamkniętym kontenerze, przystosowanym do przechowywania tego typu odpadów.

Odpady inne niż niebezpieczne

Odpady inne niż niebezpieczne są zbierane i czasowo magazynowane w kontenerach lub pojemnikach na wyznaczonej części placu magazynowego, stanowiącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów. Plac magazynowy posiada szczelne podłoże betonowe oraz odwodnienie terenu.

4.3. Dodatkowe warunki zbierania odpadów, jeżeli wymaga tego specyfika odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych, lub potrzeba zachowania wymagań ochrony życia lub zdrowia ludzi lub środowiska:

- 1) prawidłowo prowadzić sposób gospodarowania zbieranych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 2) prowadzić selektywne zbieranie odpadów, stosownie do ilości, gabarytów zewnętrznych, właściwości fizyko-chemicznych, z uwzględnieniem posiadanych powierzchni magazynowych, w wyznaczonych, oznakowanych, zadaszonych miejscach;
- 3) odpady niebezpieczne należy przechowywać w wydzielonych i zabezpieczonych miejscach, w odpowiednio do tego celu przystosowanych pojemnikach (silosach, beczkach, workach). W magazynach odpadów niebezpiecznych powinny być wywieszane instrukcje określające sposób magazynowania, pakowania, załadunku i transportu materiałów niebezpiecznych;
- 4) odpady niebezpieczne należy zbierać w odpowiednio oznakowanych workach, pojemnikach lub kontenerach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie składników odpadów; na każdym opakowaniu/pojemniku umieszczona jest etykieta na której znajduje się: kod i nazwa odpadu. Ponadto, pomieszczenia magazynowe, w celu spełnienia warunków zabezpieczenia przed pożarem lub innymi zagrożeniami, należy wyposażyć w sprzęt przeciwpożarowy oraz zapas sorbentów służących do usuwania ewentualnych rozlewów odpadów w postaci ciekłej;
- 5) należyce prowadzić jakościową i ilościową ewidencję zbieranych odpadów;
- 6) zbierane odpady należy przekazywać wyłącznie podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba, że taka działalność nie wymaga uzyskania zezwolenia;
- 7) wszystkie prace związane ze zbieraniem odpadów należy prowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska, uwzględniając w sposób szczególny gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi.

5. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie normalnego funkcjonowania instalacji

5.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

5.1.1. Źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ich charakterystyka oraz czas eksploatacji źródeł emisji

Tabela nr 8

Lp.	Numer emitora	Określenie źródła	Charakterystyka emitorów				
			Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna	Temperatura wylotowa gazów	Urządzenie redukujące	Czas trwania emisji
			[m]	[m]	[K]	[%]	[h/rok]
Instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego							
1.	E1	Instalacja odzysku gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i nr 2 – silnik spalinowy agregatu prądowórczego jednostki kogeneracyjnej	6,85	0,20	523	-	8760 ¹⁾
	E1n	Instalacja odzysku gazu składowiskowego z kwatery	6,20	0,60	1073-1173 (temperatura)	pochodnia gazowa	

		nr 1 i nr 2 – zbiorcza pochodnia do spalania gazu składowiskowego (emisja niezorganizowana)			spalania)		
2.	E2n	Kwatera nr 1 - w trakcie rekultywacji (emisja niezorganizowana gazu z powierzchni kwatery)	6,0	-	283	-	8760
3.	E3n	Kwatera nr 2 (emisja niezorganizowana gazu z powierzchni kwatery)	13,0 ²⁾	-	283	-	8760
	E4n	Kwatera nr 2 – proces przemieszczania odpadów (emisja niezorganizowana)	13,0 ²⁾	-	283	-	2040
Instalacje pozostałe							
4.	E5n	Linia do odzysku gruzu Kruszarka nr 1 – proces kruszenia (emisja niezorganizowana)	2,0	1,0 ³⁾	283	-	460 ⁴⁾
5.	E6n	Linia do odzysku gruzu Kruszarka nr 2 – proces kruszenia (emisja niezorganizowana)	2,0	1,0 ³⁾	283	-	460 ⁴⁾
6.	E7n	Rozdrabniacz gabarytów – proces rozdrabniania (emisja niezorganizowana)	2,0	1,0 ³⁾	283	-	520

¹⁾ łączny czas emisji z pochodni i z emitora jednostki kogeneracyjnej (biogaz spalany jest w pochodni podczas stanów takich jak: regulacja składu gazu, rozruch agregatu prądotwórczego oraz podczas awaryjnego postoju agregatu),

²⁾ wysokość wynikająca z docelowej rzędnej składowania odpadów na kwaterze nr 2,

³⁾ wymiar średnicy zastępczej.

⁴⁾ kruszarka nr 1 i nr 2 mogą być eksploatowane tylko przemiennie.

Źródłem niezorganizowanej emisji substancji do powietrza są również procesy spalania paliwa (oleju napędowego) w silnikach urządzeń pracujących na kwaterze nr 2 - kompaktora i spychacza.

Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza są procesy spalania paliwa (oleju napędowego) w silnikach urządzeń pracujących stacjonarnie, wchodzących w skład instalacji pozostałych, tj. linii do odzysku gruzu (2 kruszarki), kompostowni (sito, rozdrabniacz) i stanowiska rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych.

5.1.2. Dopuszczalne wielkości emisji substancji do powietrza w normalnych warunkach pracy instalacji

Tabela nr 9

Lp.	Numer emitora	Określenie źródła	Nazwa substancji	Emisja dopuszczalna	
				[kg/h]	[Mg/rok]
Instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego					
1.	E1	Instalacja odzysku gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i 2 – silnik spalinowy agregatu prądotwórczego jednostki kogeneracyjnej	Pył ogółem	0,0023	0,0205
			Tlenek węgla	0,1403	1,2286
			Dwutlenek azotu	0,1870	1,6381
			Dwutlenek siarki	0,0019	0,0164

5.1.3. Usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza

Określa się stanowisko do pomiarów wielkości emisji (pomiarów stężeń substancji i natężenia przepływu) z emitora E1 instalacji odzysku gazu składowiskowego – na odcinku prostym kanału, wolnym od zaburzeń przepływu - spełniające wymagania PN-Z-040030-7 „Ochrona

czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

Długość odcinka prostego przed punktem pomiarowym $L_1 > 5 \times D$
 Długość odcinka prostego za punktem pomiarowym $L_2 > 1,5 \times D$
 (D- średnica kanału)

5.2. Emisja hałasu do środowiska

5.2.1. Źródła emisji hałasu oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby

Tabela nr 10

Lp.	Lokalizacja	Źródło hałasu	Czas pracy źródeł hałasu w czasie odniesienia ¹⁾ [h]	
			Pora dzienna	Pora nocna
Instalacje wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego				
1.	Instalacja odzysku biogazu	Ssawa	8	1
2.		Agregat	8	1
3.	Kwatera 2A, 2B i 2C	Spychacz	2	Nie pracuje
4.		Kompaktor	6	Nie pracuje
Instalacje pozostałe				
5.	Instalacja do odzysku odpadów mineralnych	Kruszarka odpadów mineralnych	7	Nie pracuje
6.	Instalacja do odzysku odpadów wielkogabarytowych	Kruszarka odpadów wielkogabarytowych	4	Nie pracuje
7.	Kompostownia	Sito	2	Nie pracuje
8.		Rozdrabniarka	3	Nie pracuje

¹⁾ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia (6:00-22:00) kolejno po sobie następującym lub 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (22:00-6:00).

5.2.2. Wielkości dopuszczalne poziomu hałasu emitowanego poza terenem zakładu w odniesieniu do rodzajów terenów normowanych

Tabela nr 11

Lp.	Oznaczenie terenów chronionych zlokalizowanych w otoczeniu zakładu	Opis terenu wg tabeli nr 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)	Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku w [dB] wyrażony równoważnym poziomem dźwięku $L_{Aeq,D}$ i $L_{Aeq,N}$	
			pora dnia	pora nocy
1.	Zabudowa mieszkaniowa przy ulicy Podmiejskiej i ul. ks. Jerzego Popiełuszki ¹⁾	Lp. 2a Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	50	40
2.	Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. ks. Jerzego Popiełuszki ¹⁾	Lp. 3a Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego	55	45

¹⁾ w związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego klasyfikacji terenów normowanych dokonano na podstawie informacji przekazanych przez Prezydenta Miasta Opola w piśmie nr OŚR.6251.11.2014.MW z dnia 4 września 2014 r.

5.3. Emisja odpadów

5.3.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do wytwarzania wraz z określeniem miejsca ich powstawania, magazynowania i sposobu zagospodarowania

Tabela nr 12

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadu Mg/rok	Źródła powstawania odpadów	Sposób magazynowania	Metoda zagospodarowania
Odpady powstające na linii przetwarzania (rozdrabniania gruzu) – proces R12						
1.	Papier i tektura	19 12 01	50	Odpady powstające w wyniku wysegregowania ewentualnych zanieczyszczeń ze strumienia: odpadów budowlanych, poremontowych kierowanych na linię rozdrabniania gruzu.	Selektywnie w pojemnikach zlokalizowanych na terenie linii rozdrabniania gruzu.	odzysk
2.	Metale żelazne	19 12 02	500	Odpady powstające w wyniku wysortowania strumienia odpadów budowlanych.	W pojemnikach lub kontenerach w pobliżu linii rozdrabniania gruzu.	odzysk
3.	Metale nieżelazne	19 12 03	100			
4.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	100			
5.	Szkło	19 12 05	100			
6.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	1 000			
7.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	20 000	Odpady powstające w wyniku przesortowania, wyselekcjonowania i rozkruszenia mineralnych materiałów budowlanych.	W boksach magazynowych lub w pojemnikach, w pobliżu linii rozdrabniania gruzu.	odzysk
8.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	1 500	Odpady powstające w wyniku wysegregowania ewentualnych zanieczyszczeń ze strumienia: odpadów budowlanych, poremontowych kierowanych na linię rozdrabniania gruzu.	Selektywnie w pojemnikach zlokalizowanych na terenie linii rozdrabniania gruzu.	odzysk lub unieszkodliwianie
Odpady powstające na kompostowni odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych – proces R3						
1.	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania). Odpad powstający po procesie kompostowania - po przesianiu na sicie o wymiarach oczek 20 mm.	ex 19 05 03	10 000	Część wyprodukowanego kompostu nie spełniająca wymogów odbiorców lub wymogów branżowych (ze względu na przekroczenia zanieczyszczeń lub błędy w prowadzeniu procesu), powstająca po przesianiu stabilizatu – warstwa podsitowa.	Na placu kompostowni.	odzysk
2.	Inne niewymienione odpady (zanieczyszczenia po przesianiu na sicie o wymiarach oczek 20 mm)	19 05 99	6 000	Część wyprodukowanego kompostu nie spełniająca wymogów odbiorców lub wymogów branżowych (ze względu na przekroczenia zanieczyszczeń lub błędy w prowadzeniu procesu), powstająca po przesianiu	Bez magazynowania.	unieszkodliwianie

				stabilizatu – warstwa nadsitowa.		
Odpady wytwarzane w ramach prowadzonych procesów mechanicznego przetwarzania (rozdrabniania) odpadów wielkogabarytowych – proces R12						
1.	Papier i tektura	19 12 01	50	Odpady powstające w wyniku rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych	Selektywnie w kontenerach na terenie placu technologicznego.	odzysk
2.	Metale żelazne	19 12 02	500			
3.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	200			
4.	Szkło	19 12 05	200			
5.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	1 000			
6.	Tekstylija	19 12 08	200			
7.	Odpady palne (paliwo alternatywne)	19 12 10	3 000			
8.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (balast)	ex 19 12 12	1 000		Nie magazynowane. Przetwarzane poprzez unieszkodliwienie na składowisku.	unieszkodliwienie
9.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	4 000		Nie magazynowane.	odzysk

5.3.2. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów

Tabela nr 13

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości powstających odpadów innych niż niebezpieczne
Odpady powstające na linii przetwarzania odpadów (rozdrabnianie gruzu) – proces odzysku R12			
1.	Papier i tektura	19 12 01	Odpadem są kartony i tektury, które zdarzają się w strumieniu zmieszanych odpadów budowlanych. Właściwości: odpad stały, łatwopalny, biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej, nie jest żrący ani drażniący.
2.	Metale żelazne	19 12 02	Elementy stalowe i żeliwne różnej wielkości. Skład chemiczny: stal to stop żelaza z węglem, który zawiera również metale takie jak: chrom, nikiel, mangan, wolfram, miedź, molibden, tytan. Pierwiastki takie jak tlen, azot, siarka oraz wtrącenia niemetaliczne, głównie tlenków siarki i fosforu, to zanieczyszczenia. Żeliwo to stop odlewniczy żelaza z węglem, krzemem, manganem, fosforem, siarką i innymi składnikami, zawierający 2,11-4,3% węgla w postaci cementytu lub grafitu. Właściwości: odpad w postaci stałej, ulegający korozji, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nieulegający biodegradacji, nie jest żrący ani drażniący.
3.	Metale nieżelazne	19 12 03	Elementy z metali lekkich różnej wielkości. Skład chemiczny: niemetal kolorowe, które mogą znaleźć się w strumieniu odpadów budowlanych: aluminium, miedź, brąz, mosiądz, cynk. Właściwości: odpad w postaci stałej, ulegający korozji, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nieulegający biodegradacji, nie jest żrący ani drażniący.
4.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	Opony gumowe, taśmy gumowe i inne drobne elementy z tworzyw sztucznych. Skład chemiczny: guma to produkt wulkanizacji kauczuku. Jako dodatki wulkanizacyjne stosuje się siarkę, tlenek cynku lub magnezu, nadtlutki, aminy, tiole. Zawiera również napełniacze (sadza), plastyfikatory (kalafonia, oleje roślinne, kwasy tłuszczowe, żywice, ftalany), substancje przeciwstarzeniowe (pochodne fenoli i amin), środki utrudniające

			<p>palenie (trójtlenek antymonu, chloroparafina, borany) i dodatki antystatyczne (sadza, czwartorzędowe sole amonowe).</p> <p>Tworzywa sztuczne to głównie polietylen (PE), polipropylen (PP) i polistyren (PS).</p> <p>Właściwości: odpad stały, łatwopalny, nieulegający biodegradacji, o wysokiej wartości opałowej, nie jest żrący ani drażniący.</p>
5.	Szkło	19 12 05	<p>Drobne elementy szklane, stłuczka szklana. Szkło to stop krzemianów wapnia i sodu, który otrzymuje się poprzez stopienie gruboziarnistego piasku o zawartości krzemionki powyżej 99% sody bezwodnej lub siarczanu sodowego i czystego wapienia.</p> <p>Właściwości: odpad stały, obojętny, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.</p>
6.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	<p>Drewno pochodzące z konstrukcji budowlanych, z rozbiórek, framugi, elementy płyt meblowych, które występują w strumieniu zmieszanych odpadów budowlanych.</p> <p>Właściwości: odpady stałe, łatwopalny, ulegający biodegradacji, o wysokiej wartości opałowej, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.</p>
7.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	<p>Odpadem jest frakcja drobna powstała z przetwarzania odpadów (rozdrabniania gruzu).</p> <p>W jej skład wchodzi głównie: drobny gruz ceglany i betonowy, tynki i zaprawa murarska, ziemia i kamienie, tłuczeń drogowy, popiół i drobny żużel.</p> <p>Właściwości: odpad stały, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.</p>
8.	Odpady inne niż niebezpieczne wysegregowane ze strumienia odpadów kierowanych na linię rozdrabniania gruzu	19 12 12	<p>Kodem tym określone są różne frakcje odpadów w procesie przetwarzania gruzu.</p> <p>Skład poszczególnych frakcji zależy od wyjściowego składu odpadów poddawanych przetwarzaniu.</p> <p>W skład frakcji mogą wchodzić: np. drobny papier, tektura budowlana, części mineralne (ziemia, kamienie) oraz inne drobne elementy (ze szkła, porcelany, tworzyw sztucznych, metali). Właściwości: odpad stały, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nieulegający biodegradacji, nie jest żrący ani drażniący.</p>
Odpady powstające na kompostowaniu odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych – R3			
1.	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania) - odpad powstający po procesie kompostowania - po przesianiu na sicie o wymiarach oczek 20 mm	ex 19 05 03	<p>Wydzielona na sicie frakcja podsitowa (<20 mm) odpadów po procesie stabilizacji biologicznej oraz frakcja drobna odpadów po procesie kompostowania, która nie spełnia wymogów kompostu. Odpady o charakterze ziemistym, zarówno z uwagi na konsystencję, jak i zapach. Odpady w postaci drobnoziarnistej. Odpad nie spełnia parametrów kompostu. Zawiera głównie zmineralizowaną frakcję biodegradowalną, drobne frakcje mineralne (ziemia, popiół), drobne szkło i tworzywa sztuczne oraz frakcje trudno biodegradowalne (drewno). Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.</p>
2.	Inne niewymienione odpady (zanieczyszczenia po przesianiu na sicie o wymiarach oczek 20 mm)	ex 19 05 99	<p>Odpady po procesie kompostowania odpadów zielonych i odpadów biodegradowalnych. Mieszanina frakcji przekompostowanych i balastu. Zawiera frakcję ziemistą (będącą mieszaniną zmineralizowanych odpadów biodegradowalnych i drobnych odpadów mineralnych – ziemi, popiołu), frakcje trudnobiodegradowalne (drewno, głównie gałęzie, zdrewniałe łodygi) oraz drobne frakcje niebiodegradowalne (szkło, porcelana, metale, tworzywa sztuczne, kamienie). Odpadem tym jest również balast otrzymany w wyniku mechanicznego przetwarzania odpadów po procesie stabilizacji biologicznej frakcji podsitowej odpadów. Odpady pozbawione na sicie frakcji najdrobniejszej (głównie ziemistej, drobnego szkła, kamieni).</p> <p>W skład odpadów wchodzi głównie gałęzie, zdrewniałe łodygi, tworzywa sztuczne, szkło i porcelana, zbrylona frakcja ziemista. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1357/2014z dnia 18 grudnia 2014 r.</p>
Odpady wytwarzane w ramach prowadzonych procesów mechanicznego przetwarzania (rozdrabniania) odpadów wielkogabarytowych – proces R12			
1.	Papier i tektura	19 12 01	<p>Odpadem są kartony i tektury, które zdarzają się w strumieniu odpadów gabarytowych.</p> <p>Właściwości: odpad stały, łatwopalny, biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej,</p>

			nie jest żrący ani drażniący.
2.	Metale żelazne	19 12 02	<p>Elementy stalowe i żeliwne różnej wielkości.</p> <p>Skład chemiczny: stal to stop żelaza z węglem, który zawiera również metale takie jak: chrom, nikiel, mangan, wolfram, miedź, molibden, tytan. Pierwiastki takie jak tlen, azot, siarka oraz wtrącenia niemetaliczne, głównie tlenków siarki i fosforu, to zanieczyszczenia.</p> <p>Żeliwo to stop odlewniczy żelaza z węglem, krzemem, manganem, fosforem, siarką i innymi składnikami, zawierający 2,11-4,3% węgla w postaci cementytu lub grafitu.</p> <p>Właściwości: odpad w postaci stałej, ulegający korozji, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nieulegający biodegradacji, nie jest żrący ani drażniący.</p>
3.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	<p>Opony gumowe, taśmy gumowe i inne drobne elementy z tworzyw sztucznych.</p> <p>Skład chemiczny: guma to produkt wulkanizacji kauczuku. Jako dodatki wulkanizacyjne stosuje się siarkę, tlenek cynku lub magnezu, nadtlenuki, aminy, tiole. Zawiera również napelniacze (sadza), plastyfikatory (kalafonia, oleje roślinne, kwasy tłuszczowe, żywice, ftalany), substancje przeciwstarzeniowe (pochodne fenoli i amin), środki utrudniające palenie (trójtlenek antymonu, chloroparafina, borany) i dodatki antystatyczne (sadza, czwartorzędowe sole amonowe).</p> <p>Tworzywa sztuczne to głównie polietylen (PE), polipropylen (PP) i polistyren (PS).</p> <p>Właściwości: odpad stały, łatwopalny, nieulegający biodegradacji, o wysokiej wartości opałowej, nie jest żrący ani drażniący.</p>
4.	Szkło	19 12 05	<p>Drobne elementy szklane, stłuczka szklana.</p> <p>Szkło to stop krzemianów wapnia i sodu, który otrzymuje się poprzez stopienie gruboziarnistego piasku o zawartości krzemionki powyżej 99% sody bezwodnej lub siarczanu sodowego i czystego wapienia.</p> <p>Właściwości: odpad stały, obojętny, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.</p>
5.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	<p>Drewno pochodzące z konstrukcji budowlanych, z rozbiórek, framugi, elementy płyt meblowych, które występują w strumieniu zmieszanych odpadów budowlanych.</p> <p>Właściwości: odpady stałe, łatwopalny, ulegający biodegradacji, o wysokiej wartości opałowej, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.</p>
6.	Tekstylna	19 12 08	<p>Tkaniny i dzianiny kolorowe lub jednobarwne, naturalne lub sztuczne oraz wszelkie z nich wyroby (odzieżowe, tapicerskie, dekoracyjne, itp.)</p> <p>Właściwości i skład chemiczny tkanin uzależniony jest od surowca z jakiego zostały wykonane, grubości nitek, splotu oraz liczności osnowy i wątki. Z uwagi na gatunek materiały tekstylne dzielą się na bawełniane, jedwabne, lniane, konopne, wełniane, syntetyczne i sztuczne.</p> <p>Właściwości: odpady stałe, łatwopalny, o wysokiej wartości opałowej, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.</p>
7.	Odpady palne (paliwo alternatywne)	19 12 10	<p>Mieszanka złożona z materiałów lekkich, palnych (głównie papieru, tektury, tworzyw sztucznych, drewna), a także pewnej ilości składników niepalnych, mineralnych. Skład chemiczny paliwa alternatywnego jest zależny od rodzaju odpadów, z których zostało wyprodukowane oraz od wzajemnych proporcji między poszczególnymi składnikami.</p> <p>Właściwości: odpad stały, łatwopalny, o wysokiej wartości opałowej, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.</p>
8.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	ex 19 12 12	<p>Materiały nieprzydatne (balast) z rozdrabniania pozostałości z demontażu odpadów wielkogabarytowych</p> <p>Skład chemiczny: elementy tworzyw sztucznych, szkła, gumy, drewna, taśmy, folie, zabrudzone tekstylia, zabrudzone opakowania wszelkiego rodzaju, gruz.</p> <p>Właściwości: odpady stałe, nie posiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.</p>
9.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	<p>Materiały w postaci rozdrobnionych odpadów wielkogabarytowych</p> <p>Skład chemiczny: elementy tworzyw sztucznych, szkła, gumy, drewna, taśmy, folie, zabrudzone tekstylia, zabrudzone opakowania wszelkiego rodzaju.</p> <p>Właściwości: odpady stałe, nieposiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.</p>

5.4. Ilość, stan i skład ścieków powstających w wyniku eksploatacji instalacji

W wyniku eksploatacji instalacji do składowania odpadów i instalacji do kompostowania powstają ścieki.

Tabela nr 14. Rodzaje i ilości powstających ścieków

Lp.	Rodzaj ścieków	Ilość [m ³ /rok]
1.	Wody z drenażu podfoliowego oraz infiltrujące ze ścian bocznych składowiska	15 768 000
2.	Odcieki z kwater składowiska	23 870
3.	Ścieki z kompostowni	7 000
4.	Ścieki z myjni najazdowej	43
5.	Odwadnianie dróg i placów wewnętrznych (w tym PSZOK)	10 804

Wody z drenażu podfoliowego oraz infiltrujące ze ścian bocznych składowiska w znacznej większości (15 757 321 m³/rok) odprowadzane są do wód rzeki Odry wylotem w km 147+000. Pozostała część wykorzystywana jest na cele technologiczne instalacji.

Ścieki powstające w wyniku eksploatacji wszystkich instalacji, m.in. odcieki z kwater składowania odpadów oraz ścieki powstające z kompostowni, z dróg i placów utwardzonych (w tym PSZOK) zbierane są w zbiorniku odcieków i wprowadzane do kanalizacji zewnętrznej na podstawie umowy cywilno-prawnej.

W wyniku eksploatacji myjni najazdowej powstające ścieki nie są kierowane do zbiornika odcieków, bowiem myjnia pracuje w obiegu zamkniętym, a straty wody uzupełniane są ze zbiornika wód pochodzących z drenażu podfoliowego.

Tabela nr 15. Stan i skład ścieków powstających w wyniku eksploatacji instalacji (punkt pomiarowy - zbiornik odcieków)

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość dopuszczalna
1.	odczyn	pH	6,5 – 9,5
2.	azot amonowy	mg NH ₄ /l	200
3.	azot azotynowy	mg NO ₃ /l	10
4.	fosfor ogólny	mg P/l	12
5.	węglowodory ropopochodne	mg /l	15
6.	fenole lotne (indeks fenolowy)	mg /l	15
7.	rtęć	mg Hg/l	0,06
8.	kadm	mg Cd/l	0,40
9.	ołów	mg Pb/l	1
10.	nikiel	mg Ni/l	1
11.	miedź	mg Cu/l	1
12.	cynk	mg Zn/l	5
13.	chrom ogólny	mg Cr/l	1

5.5. Dopuszczalne warianty pracy instalacji

Nie przewiduje się wariantów funkcjonowania kwater składowania odpadów. Technologia składowania odpadów nie podlega wariantowaniu.

5.6. Warunki magazynowania odpadów

5.6.1. Miejsca magazynowania odpadów wraz z największymi masami odpadów, jakie mogą być w nich magazynowane w tym samym czasie oraz całkowite ich pojemności

Tabela nr 16

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Największa masa odpadów, która może być magazynowana w tym samym czasie w danym obiekcie magazynowania [Mg]	Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) w danym obiekcie magazynowania
1.	Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)	69,47	69,47
2.	Magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON)	40,0	40,0
3.	Wiata do magazynowania odpadów (poza PSZOK i MCPON)	58,0	58,0
4.	Plac magazynowy odpadów przeznaczonych do przetwarzania (rozdrażniania) na linii kruszenia	500,0	500,0
5.	Plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania w wydzielonej części placu kompostowni	300,0	300,0
6.	Plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych przewidzianych do przetwarzania	400,0	400,0
7.	Plac do magazynowania odpadów wykorzystywanych do okrywy rekultywacyjnej	500,0	500,0
8.	Plac do magazynowania odpadów przeznaczonych do budowy skarp, obwałowań	500,0	500,0

5.6.2. Maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku oraz łączne masy odpadów

Tabela nr 17

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w ramach zbierania i przetwarzania	
			w tym samym czasie	w okresie roku
Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK				
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,00	30,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,80	12,00
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	0,50	6,00
4.	15 01 04	Opakowania z metali	0,50	6,00
5.	15 01 05	Odpady wielomateriałowe	0,50	6,00
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,50	18,00
7.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	0,40	4,80
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,40	6,00
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,30	4,80
10.	16 01 03	Zużyte opony	1,00	12,00
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,00	600,00
12.	17 01 02	Gruz ceglany	7,00	500,00
13.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów	5,00	500,00

		wyposażenia		
14.	17 02 01	Drewno	1,00	100,00
15.	17 02 02	Szkło	2,00	50,00
16.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,00	50,00
17.	17 04 05	Żelazo i stal	1,00	10,00
18.	17 04 05	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1,00	500,00
19.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,00	20,00
20.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	2,00	20,00
21.	20 01 01	Papier i tektura	1,50	3,00
22.	20 01 02	Szkło	2,00	5,00
23.	20 01 10	Odzież	łącznie 3,00	5,00
24.	20 01 11	Tekstylia		5,00
25.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,004	0,12
26.	20 01 14*	Kwasy	0,004	0,01
27.	20 01 15*	Alkalia	0,004	0,01
28.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0,004	0,01
29.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klas toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,01	0,12
30.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01	0,12
31.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,00	24,00
32.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,01	0,12
33.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,10	1,20
34.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	łącznie 2,00	2,40
35.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		5,00
36.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,04	0,48
37.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*	0,002	0,01
38.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,04	0,48
39.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,002	0,02
40.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,20	2,40
41.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,00	5,00
42.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	łącznie 4,50	2,40
43.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		20,00
44.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,10	1,20
45.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,01	0,12
46.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,01	0,12
47.	20 01 40	Metale	4,00	10,00
48.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	0,01	0,12
49.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,01	0,12
50.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,00	12,00
51.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,50	60,00
52.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2,00	24,00
53.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,00	680,00
54.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	0,50	1,00

			Łącznie nie więcej	69,47	2 717,08
Magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON)					
1.	02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	0,20		0,50
2.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne	łącznie 0,30		0,50
3.	02 02 80*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne			0,50
4.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	łącznie 0,70		0,50
5.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie			0,50
6.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne			0,50
7.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12,			0,50
8.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne			0,50
9.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17			0,50
10.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeniwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne,			0,50
11.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeniwa inne niż wymienione w 08 04 09			0,50
12.	08 04 11*	Osady z klejów lub szczeniów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne			0,50
13.	08 04 12	Osady klejów lub szczeniów inne niż wymienione w 08 04 11		łącznie 0,70	
14.	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeniów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne			0,50
15.	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeniów inne niż wymienione w 08 04 13			0,50
16.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeniów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne			0,50
17.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeniów inne niż wymienione w 08 04 15			0,50
18.	12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce			0,50
19.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali nie zawierające chlorowców			0,50
20.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze,		0,50	
21.	12 01 14*	Szlasy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne		0,50	
22.	12 03 01*	Wodne ciecze myjące		0,50	
23.	12 03 02*	Odpady z odłuszczenia parą		0,50	
24.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	łącznie 0,60		0,50
25.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych			0,50
26.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne			0,50
27.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych			0,50
28.	13 02 08*	Inne oleje przekładniowe i smarowe			0,50
29.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami	0,30		5,00

		ochrony roślin I klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)		
30.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego, włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi,	1,00	5,00
31.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	łącznie 0,80	5,00
32.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż w 15 02 02		10,00
33.	16 01 07*	Filtry olejowe		1,00
34.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,10	0,50
35.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,20	0,50
36.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,20	5,00
37.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	0,20	0,50
38.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,20	1,00
39.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	łącznie 4,00	10,00
40.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń		0,50
41.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		60,00
42.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	łącznie 1,50	4,00
43.	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikloowo-kadmowe		4,00
44.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		1,00
45.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów		0,50
46.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji		2,00
47.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	0,10	0,50
48.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	0,10	0,50
49.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła, tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, (słupy telekomunikacyjne, podkłady kolejowe)	2,00	6,00
50.	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę	łącznie 2,00	6,00
51.	17 03 03*	Smoła i produkty smołowe		6,00
52.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,50	2,00
53.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	łącznie 0,50	1,00
54.	17 04 11	Kable inne niż wymienione 17 04 10		2,00
55.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	0,20	1,00
56.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	3,00	6,00
57.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	3,00	6,00
58.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	2,00	5,00
59.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	0,10	1,00
60.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	2,00	5,00
61.	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	0,50	2,00

62.	17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć	0,10	0,10
63.	17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeniwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	0,70	6,00
64.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	1,00	6,00
65.	18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,10	0,50
66.	18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,10	0,50
67.	18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego	0,10	0,10
68.	18 01 80*	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie o właściwościach zakaźnych	0,10	0,10
69.	18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,20	1,00
70.	18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,20	1,00
71.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1,00	4,00
72.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,50	1,00
73.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,40	5,00
74.	20 01 14*	Kwasy	0,20	2,00
75.	20 01 15*	Alkalia	0,20	1,00
76.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0,20	1,00
77.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,20	4,00
78.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,50	4,00
79.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,00	30,0
80.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	łącznie 0,80	5,00
81.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25		5,00
82.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	łącznie 2,60	20,00
83.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, szczeniwa, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		20,00
84.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	1,00	2,00
85.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	1,00	5,00
86.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1,00	2,00
87.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 33	1,00	2,00
88.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	łącznie 2,00	4,00
89.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		10,00
90.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	łącznie 2,50	30,00
91.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35		30,00
92.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,80	4,00
łącznie nie więcej niż			40,00	187,20
Wiata do magazynowania odpadów (poza PSZOK i MCPON)				
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	łącznie 2,50	500,00
2.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych		50,00
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		50,00

4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		100,00
5.	17 02 03	Tworzywa sztuczne		30,00
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	łącznie 2,50	50,00
7.	15 01 03	Opakowania z drewna		10,00
8.	17 02 01	Drewno		50,00
9.	16 01 03	Zużyte opony	łącznie 2,50	500,00
10.	17 03 80	Odpadowa papa		100,00
11.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	łącznie 2,50	10,00
12.	17 02 02	Szkło		30,00
łącznie nie więcej niż:			58,00	1480,00
Plac magazynowy odpadów przeznaczonych do przetwarzania (rozdrabniania) na linii kruszenia				
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,00	10 000,00
2.	17 01 02	Gruz ceglany	50,00	3 000,00
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,00	500,00
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,00	10 000,00
5.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	30,00	1 000,00
6.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	20,00	500,00
7.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50,00	1 000,00
8.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	100,00	10 000,00
łącznie nie więcej niż			400,00	30 000,00
Plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania				
1.	03 01 01	Odpady kory i korka	łącznie 100,00	100,00
2.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04		100,00
3.	17 02 01	Drewno		100,00
4.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	łącznie 300,00	500,00
5.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji		12 000,00
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji		2 500,00
7.	20 03 02	Odpady z targowisk		700,00
łącznie nie więcej niż:			300,00	16 000,00
Plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych przewidzianych do przetwarzania				
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,00	8 000,00
VII.	Plac do magazynowania odpadów wykorzystywanych do okrywy rekultywacyjnej			
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	500,00	25 000,00
Plac do magazynowania odpadów przeznaczonych do budowy skarp, obwałowań itp.				
1.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	100,00	500,00
2.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	100,00	500,00
3.	16 01 03	Zużyte opony	100,00	100,00
4.	17 01 01	Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100,00	500,00
5.	17 01 02	Gruz ceglany	100,00	500,00
6.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,00	1 000,00
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,00	3 000,00

8.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa nie zawierające asfaltu	500,00	1 000,00
9.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	100,00	1 000,00
10.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100,00	1 000,00
11.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły z palenisk domowych)	100,00	500,00
12.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	100,00	1 000,00
łącznie nie więcej niż:			500,00	5 000,00

5.6.3. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego

Na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wyznaczono następujące miejsca magazynowania odpadów i strefy pożarowe:

Plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania

Plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania podzielony jest na dwie strefy pożarowe, tj: SP1 i SP2. Magazynowanie odpadów w strefie 1 jak i 2 odbywa się w przyzmacz o maksymalnej wysokości do 6 m, a kąt magazynowania do szczytu przyzmy nie może być większy niż 60°. Odpady należy magazynować zgodnie z wytycznymi zawartymi w operacie przeciwpożarowym.

Strefa pożarowa SP1 o łącznej powierzchni 1000 m² została podzielona na dwie sekcje magazynowe: M1 o powierzchni 351 m² (18 m x 19,5 m) oraz M2 o powierzchni 351 m² (18 m x 19,5 m). Gęstość obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m². Sekcje magazynowe oddzielone są od siebie pasem wolnego terenu o szerokości ok. 8 m.

Strefa pożarowa SP2 o powierzchni 150 m² (10 m x 19,5 m) i gęstości obciążenia ogniowego do 2 000 MJ/m².

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s i jest zapewniona z istniejących hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie Zakładu.

Przy wjeździe na instalację kompostowania odpadów znajduje się punkt gaśniczy wyposażony w: 2 agregaty gaśnicze (25 kg), 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda oraz 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Zostały ustalone odległości między ww. strefami pożarowymi a innymi obiektami.

Plac magazynowy odpadów mineralnych

Jedynymi odpadami palnymi jakie będą magazynowane na tym placu są odpady o kodzie 17 06 04 (materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03). Magazynowane będą w kontenerach na powierzchni 100 m².

Wyznaczono strefę pożarową o powierzchni 100 m² i gęstości obciążenia ogniowego 5 800 MJ/m². Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s i jest zapewniona z istniejących hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie Zakładu.

Droga pożarowa nie jest wymagana. Odległości między strefami pożarowymi są zachowane.

Plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych

Odpady magazynowane będą w boksach w kształcie litery L.

Powierzchnia utworzonej strefy pożarowej z boksów nr 3, 5 i 6 wynosi 400 m².

W boksie nr 7 nie będą magazynowane odpady.

Gęstość obciążenia ogniowego wynosi 4500 MJ/m².

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s i jest zapewniona z istniejących hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie Zakładu.

Zostały ustalone odległości między ww. strefą pożarową, a innymi obiektami.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Powierzchnia całego placu wynosi 904 m², a powierzchnia utworzonej strefy pożarowej to 575 m².

Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej wynosi 992 MJ/m².

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s i jest zapewniona z istniejących hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie Zakładu.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Plac wyposażony jest w gaśnicę 6 kg ABC oraz koc gaśniczy.

Magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON)

Budynek o wysokości 3,8 m i powierzchni 166 m². Jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, zaliczany jako obiekt PM, wykonany w klasie odporności pożarowej „C” i wyposażony w hydranty wewnętrzne, przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz 4 gaśnice o masie środka gaśniczego 4 kg każda.

W budynku znajdują się strefy zagrożenia wybuchem.

Odpady magazynowane są wewnątrz budynku, a także przy ścianie zewnętrznej budynku o łącznej powierzchni 100 m². Znaczna część terenu przy ścianie zewnętrznej jest zadaszona (ok. 75 m²).

Powierzchnia strefy pożarowej - 166 m² + 100 m² = 266 m².

Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej wynosi 1 804 MJ/m².

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s i jest zapewniona z istniejących hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie Zakładu.

Wiata wraz z terenem zewnętrznym do magazynowania odpadów

Powierzchnia wiaty wynosi 230 m² (strefa pożarowa SP1), a powierzchnia terenu zewnętrznego przy wiacie to 110 m² (strefa pożarowa SP2),

W strefie pożarowej SP2 magazynowane mogą być wyłącznie opony wraz z papą odpadową, umieszczone w kontenerach.

Gęstość obciążenia ogniowego SP1 wynosi 3 345 MJ/m², a SP2 8 000 MJ/m².

Pomiędzy strefami pożarowymi w pasie wolnego terenu mogą znajdować się maksymalnie dwa kontenery na szkło.

Odległość między strefami pożarowymi wynosi 8,5 m.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s i jest zapewniona z istniejących hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie Zakładu.

Przy wiacie znajduje się punkt gaśniczy wyposażony w: 2 agregaty gaśnicze (25 kg), 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda oraz 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m.

Źródłem wody do zewnętrznego gaszenia pożaru są hydranty, a także zbiornik przeciwpożarowy o pojemności 200 m³, który może służyć jako uzupełniające źródło wody w przypadku wyłączenia czasowego z eksploatacji hydrantu zewnętrznego.

Zakład posiada opracowaną instrukcję postępowania w przypadku pożaru i instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

W związku z magazynowaniem substancji łatwopalnych w magazynie odpadów niebezpiecznych oraz odzyskiem biogazu na kwaterze nr 2, opracowano ocenę zagrożenia wybuchem. Na terenie Zakładu rozkład dróg pozwala na swobodny dojazd pojazdów JOP do każdego miejsca magazynowania z zachowaniem bezpiecznych odległości – nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej.

6. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia instalacji, a także warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w takich przypadkach oraz warunki emisji

Nie przewiduje się pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. Wszystkie zmiany w pracy instalacji są realizowane zgodnie z instrukcjami technologicznymi: uruchomienia, zatrzymania, w tym zatrzymania w sytuacji awaryjnej.

W obrębie instalacji awarie mogą być spowodowane brakiem zasilania w wodę i/lub energię elektryczną, co może prowadzić do zatrzymania instalacji.

7. Wymagane działania, w tym wyszczególnienie środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji, w szczególności sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, w tym sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych

7.1. Działania i środki mające na celu ograniczenie emisji substancji do środowiska, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz ograniczania oddziaływań transgranicznych

Do działań i środków mających na celu ograniczenie emisji substancji do środowiska, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz ograniczania oddziaływań transgranicznych, należą:

7.1.1. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- właściwe postępowanie z odpadami (magazynowanie w specjalistycznych pojemnikach, w miejscach do tego przystosowanych, przekazywanie do przetwarzania wyłącznie podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia),
- prowadzenie ścisłej ewidencji wytwarzanych odpadów,
- niedopuszczenie do przedostawania się do środowiska substancji niebezpiecznych poprzez zapobieganie rozbijaniu, zbędnemu przerzucaniu, celowemu uszkodzaniu,
- natychmiastowe neutralizowanie, za pomocą wszelkich dostępnych środków, ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych,
- przestrzeganie terminowych przeglądów maszyn i urządzeń, w tym utrzymywanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eksploataowanie maszyn i urządzeń zgodnie z instrukcjami obsługi,

- eliminowanie zbędnego oświetlenia, włączanie oświetlenia tylko wtedy gdy jest niezbędne, automatyzacja pracy oświetlenia, zakup lamp fluorescencyjnych o podwyższonym okresie trwałości,
- przestrzeganie zasad właściwej eksploatacji baterii i akumulatorów pozwalającej na maksymalne przedłużenie czasu ich żywotności,
- właściwy nadzór i zgodne z przeznaczeniem stosowanie czyściwa, przestrzeganie wyznaczonych terminów wymiany ubrań ochronnych,
- właściwe prowadzenie procesów przetwarzania odpadów,
- racjonalne gospodarowanie materiałami,
- właściwe planowanie zakupu materiałów,
- przeprowadzanie okresowych szkoleń dotyczących zasad bezpiecznego gospodarowania odpadami,
- prowadzenie kontroli dostarczanych odpadów dopuszczonych pozwoleniem zintegrowanym,
- prowadzenie ścisłej ewidencji odpadów przyjmowanych,
- niedopuszczenie do przyjmowania odpadów zakazanych, to jest:
 - ✓ odpadów występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
 - ✓ odpadów o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
 - ✓ odpadów zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
 - ✓ odpadów powstałych w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne,
 - ✓ opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
 - ✓ odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych. Odpady te kierowane są do biologicznego przetwarzania w procesie stabilizacji tlenowej,
 - ✓ odprowadzanie i zagospodarowanie odcieków z kwater składowania odpadów oraz innych ścieków,
- dokładne zagęszczanie składowanych odpadów i wykonywanie warstw przekładkowych z materiału inertnego,
- zwilżanie składowanych odpadów,
- eksploataowanie obiektu w sposób zapewniający:
 - ✓ właściwe funkcjonowanie urządzeń technicznych, stanowiących jego wyposażenie,
 - ✓ ograniczenie powierzchni składowanych odpadów eksponowanych na oddziaływanie warunków atmosferycznych,
 - ✓ niedopuszczenie do rozwiewania odpadów, w tym stosowanie przenośnych ogrodzeń wewnętrznych o długości ok. 50 m i wysokości ok. 2,5-3,0 m - w celu wychwytywania lekkich frakcji odpadów podczas rozładunku odpadów na kwaterze lub podwyższenie ogrodzenia kwatery składowania do skutecznej wysokości 7 m - w przypadku, gdy przenośne ogrodzenie będzie nieskuteczne,
 - ✓ stateczność geotechniczną składowanych odpadów poprzez skokowe formowanie skarp,
- kontrolowanie ujęcia biogazu przy stacji odzysku gazu składowiskowego,
- mycie i dezynfekcja kół samochodów opuszczających obiekt na myjni najazdowej,
- ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów poprzez oszczędne gospodarowanie materiałami,
- prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami poprzez:

- ✓ selektywne zbieranie odpadów ze szczególnym uwzględnieniem odpadów nadających się do przetwarzania,
- ✓ magazynowanie odpadów w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko,
- ✓ przekazywanie odpadów do zagospodarowania posiadaczom mającym stosowne zezwolenia,
- prawidłowe prowadzenie procesu kompostowania odpadów poprzez:
 - ✓ wstrzymanie przerzucania dojrzewającego kompostu podczas porywistego wiatru,
 - ✓ zraszanie, szczególnie podczas wysokich temperatur i długich okresów bezopadowych, dojrzewającego w otwartych przyzmacz kompostu,
 - ✓ przerzucanie nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu dojrzewającego kompostu,
- prowadzenie na bieżąco badań monitoringowych.

7.1.2. Rozwiązania zapewniające ochronę wód powierzchniowych i podziemnych, tj:

- wyposażenie kwater do składowania w drenaż odcieków,
- uszczelnienie dna i skarp kwater do składowania folią PEHD,
- skierowanie wszystkich powstających ścieków do szczelnego zbiornika odcieków,
- prowadzenie procesu kompostowania na utwardzonym i skanalizowanym placu,
- skierowanie nadmiaru ścieków ze zbiornika odcieków na oczyszczalnię ścieków,
- gromadzenie ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku i następnie ich wywóz na oczyszczalnię ścieków,
- wyposażenie Zakładu w kanalizację deszczową, odbierającą ścieki z utwardzonych placów, które kierowane są do wspólnego zbiornika retencyjnego,
- odprowadzanie do rowu melioracyjnego tylko wód „czystych”, tj. wód deszczowych spływających z zewnętrznych skarp kwater oraz wód gruntowych z drenażu podfoliowego,
- wykonanie stanowiska do mycia i dezynfekcji pojazdów w formie monolitycznej niecki z wyprofilowanym dnem zapewniającym spływ nieczystości do studzienki – odstożnika, następnie oczyszczanie ścieków w separatorze substancji ropopochodnych, zintegrowanego z osadnikiem i odprowadzaniem podczyszczonych ścieków do zbiornika odcieków,
- prowadzenia badań monitoringowych wód powierzchniowych,
- prowadzenie badań monitoringowych wód podziemnych w oparciu o wykonany system otworów piezometrycznych.

7.1.3. Rozwiązania zapewniające ochronę powietrza atmosferycznego, tj:

- kontrolowane ujęcie gazów z procesów biologicznego rozkładu związków organicznych w składowanych odpadach przy pomocy studni odgazowujących i instalacji czynnego odgazowania składowiska,
- przeprowadzanie systematycznej kontroli instalacji odgazowania poprzez codzienne i okresowe pomiary niezbędne do regulacji instalacji – w celu utrzymania wysokiej sprawności systemu odciągania gazu składowiskowego mającego wpływ na ilość gazu wprowadzanego do powietrza w sposób niezorganizowany,
- oczyszczanie i spalanie gazu składowiskowego,
- zwilżanie składowanych odpadów i utrzymywanie ich w stanie wilgotnym, a także zraszanie dojrzewającego w otwartych przyzmacz kompostu,
- zagęszczanie składowanych odpadów, przykrywanie ich materiałem inertym, przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów,

- otoczenie terenu zakładu zielenią izolacyjną, w tym zastosowanie: nasadzeń wysokich wokół terenu obu kwater w postaci roślinności pionierskiej o płytkim systemie korzeniowym, nasadzeń lipy drobnolistnej i klonu jawora w zewnętrznym pasie zieleni, nasadzeń szpaleru żywotnika zachodniego lub świerku serbskiego przy siatce ogrodzenia otaczającego kwatery składowania odpadów,
- zapobieganie tworzeniu się stref beztlenowych w przyzmach (proces kompostowania) poprzez okresowe przierzucanie przyzm – za wyjątkiem okresów porywistego wiatru,
- monitorowanie procesu kompostowania, temperatury wnętrza przyzm dojrzewającego kompostu za pomocą sondy,
- stosowanie wokół kwatery nr 2 bariery antyodorowej typu „mokra mgła”, w postaci kurtyny wzdłuż zachodniej i południowej granicy, na łącznej długości ok. 400 m,
- stosowanie kurtyny antyodorowej wokół zbiornika odcieków, na długości ok. 130 m.

7.2. Instalacje nie powodują transgranicznego oddziaływania na środowisko.

8. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Sposoby efektywnego wykorzystania energii:

- eliminowanie zbędnego oświetlenia,
- włączanie oświetlenia tylko wtedy gdy jest niezbędne,
- zautomatyzowanie pracy oświetlenia,
- zakup lamp fluorescencyjnych o podwyższonym okresie trwałości.

9. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji, w zakresie w jakim wykraczają poza wymagania ustawowe

9.1. Monitoring odpadów wytwarzanych, przetwarzanych i zbieranych

Monitoring ilości odpadów obejmuje:

- ważenie odpadów dowożonych do Zakładu i wywożonych do miejsc odzysku i unieszkodliwiania, z użyciem posiadanej wagi,
- ewidencję odpadów wytwarzanych i przyjmowanych do Zakładu prowadzoną w systemie BDO,
- ewidencję odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu,
- prowadzenie zbiorczych zestawień danych o gospodarce odpadami, które prowadzący instalację do składowania ma obowiązek przekazać marszałkowi województwa w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy; dokumenty te powinny być przechowywane do czasu zakończenia rekultywacji składowiska i przekazania ich następnemu właścicielowi lub zarządcy nieruchomości,
- prowadzenie badań w ramach monitoringu składowiska,
- prowadzenie komputerowej bazy danych, w której rejestrowane będą wszystkie przepływy odpadów na terenie Zakładu – baza ta będzie elementem komputerowego systemu kompleksowego zarządzania Zakładem.

Monitorowanie przebiegu procesu kompostowania odpadów obejmuje:

- organoleptyczną kontrolę wilgotności kompostowanych odpadów przez przeszkolonego pracownika,

- analizy fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne kompostu wykonane zgodnie z normami jakości kompostów,
- kontrolę procesu kompostowania odpadów na placu poprzez okresowe pomiary temperatury (w przypadku nadmiernego wzrostu temperatury, świadczącej o przejściu fazy tlenowej w beztlenową przerzucanie kompostowanych odpadów, celem odpowiedniego napowietrzenia),
- wykorzystywanie sond do pomiaru temperatury,
- wykonywanie badań uzyskanego kompostu celem stwierdzenia przydatności do wykorzystania.

9.2. Monitoring ilości wykorzystywanej wody

Należy prowadzić monitoring ilości wykorzystywanej wody na potrzeby przedmiotowej instalacji na podstawie:

- wydajności pompy i zadanego ciśnienia – na potrzeby kurtyny antyodorowej,
- obliczenia na podstawie średniego czasu mycia i ilości samochodów i maszyn – na potrzeby mycia ciśnieniowego pojazdów,
- ilości napełnień i pojemności cysterny - na potrzeby zraszania dróg i placów wewnętrznych,
- na podstawie czasu pracy pompy na potrzeby utrzymania myjni najazdowej kół pojazdów oraz na potrzeby instalacji pozostałych: nawadniania przyzmk kompostowych,
- na podstawie ilości napełnień beczki służącej do podlewania i zraszania dróg technologicznych w okresie suszy.

Należy prowadzić rejestr ilości wykorzystywanej wody na potrzeby przedmiotowej instalacji wraz z podziałem na jej poszczególne cele.

9.3 Monitoring ilości i jakości powstających i odprowadzanych ścieków

Ilość powstających ścieków mierzona jest za pomocą licznika (odcieków) umiejscowionego w skrzynce pomiarowej.

Należy prowadzić rejestr ilości wprowadzanych ścieków do urządzeń kanalizacyjnych z częstotliwością odczytów raz na miesiąc.

Należy prowadzić badania jakości ścieków z częstotliwością 1 raz na rok w zakresie oznaczeń i zgodnie z metodykami określonymi w tabeli 19.

Tabela nr 19

Lp.	Badany parametr	Częstotliwość monitorowania	Metodyka monitorowania
1.	pH	1 raz w roku	Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523
2.	azot amonowy	1 raz w roku	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) PN-ISO 7150-1 lub – metoda objętościowa (miareczkowa) PN-ISO 5664 lub – analiza przepływowa (CFA i FIA) z detekcją spektrometryczną PN-EN ISO 11732 lub – chromatografia jonowa (IC) PN-EN ISO 14911
3.	azot azotanowy	1 raz w roku	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) PN-EN 26777 lub – analiza przepływowa (CFA i FIA) z detekcją spektrometryczną PN-EN ISO 13395 lub – chromatografia jonowa (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009E

4.	fosfor ogólny	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria), mineralizacja przed oznaczeniem PN-EN ISO 6878 lub – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2
5.	węglowodory ropopochodne	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – chromatografia gazowa (GC) PN-EN ISO 9377-2
6.	fenole lotne (indeks fenolowy)	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – spektrometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) PN-ISO 6439 lub – analiza przepływowa (CFA i FIA) PN-EN ISO 14402
7.	rtęć	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – metoda absorpcyjnej spektrofotometrii atomowej PN-EN ISO 12846 lub – spektroskopia fluorescencyjna PN-EN ISO 17852
8.	kadm	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową i bezpłomieniową PN-EN ISO 5961 lub – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2
9.	ołów	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2
10.	nikiel	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2
11.	miedź	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – absorpcyjna spektroskopia (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2
12.	cynk	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN

			ISO 17294-2
13.	chrom ogólny	1 raz w roku	<ul style="list-style-type: none"> – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-EN 1233 lub – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2

9.4. Monitoring procesów technologicznych

Prowadzić bieżącą kontrolę eksploatacyjną składu biogazu (metan, dwutlenek węgla, tlen, siarkowodór) oraz jego przepływu – na przyłączach poszczególnych studni instalacji odgazowania. Na bazie prowadzonych systematycznie pomiarów eksploatacyjnych - w celu utrzymania wysokiej sprawności instalacji - przeprowadzać raz do roku analizę sprawności systemu odciągania gazu składowiskowego.

10. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu

10.1. Nakłada się na prowadzącego instalację obowiązek przekazywania organowi właściwemu do udzielenia pozwolenia oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska rocznego sprawozdania z:

- ilości i rodzaju wykorzystywanego środka dezynfekującego stosowanego w myjni najazdowej,
- ilości zużycia oleju napędowego na potrzeby instalacji składowania odpadów i instalacji pozostałych,
- ilości wykorzystywanej energii elektrycznej na potrzeby poszczególnych instalacji objętych pozwoleniem zintegrowanym,
- ilości wykorzystywanej wody na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego,
- ilości i jakości ścieków wymienionych w tabeli nr 14 pozwolenia pod pozycją 2 do 5,
- wyniki analizy systemu odciągania gazu składowiskowego,
- ilości odzyskanego gazu składowiskowego w roku kalendarzowym, z uwzględnieniem ilości gazu spalane w instalacji kogeneracji oraz ilości gazu spalane w pochodni w terminie do 31 marca każdego roku za rok poprzedni.

10.2. Wyniki monitoringu procesów technologicznych przechowywać na terenie zakładu przez okres 5 lat i udostępniać na żądanie organowi ochrony środowiska i organowi kontrolnemu.

11. Sposoby zapobiegania występowania i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie wystąpienia awarii

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) składowisko odpadów innych niż

niebezpieczne i obojętne w Opolu, nie zalicza się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku albo do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Techniczne i organizacyjne metody zapobiegania awariom na składowisku to:

- odpowiednie zabezpieczenie zbiornika odcieków (osuszanie),
- kontrola ilości odcieku w zbiorniku,
- systematyczna kontrola obiektów znajdujących się na składowisku,
- przeszkolenie pracowników w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia awarii.

Potencjalne awarie, które mogą wystąpić na przedmiotowym składowisku:

- przepełnienie zbiornika odcieków,
- wyciek oleju lub paliwa ze środków transportu,
- pożar złoża odpadów,
- uszkodzenie dna i skarp,
- zalanie składowiska spowodowane długotrwałymi opadami i wodami roztopowymi,
- uszkodzenie drenażu.

W przypadku awarii (szczególnie na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych) należy niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Marszałka Województwa Opolskiego.

Sposób postępowania w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej:

- **przepełnienie zbiornika odcieków** (np. spowodowane gwałtownymi opadami) - obecnie wytworzone odcieki ze składowiska wykorzystywane są w miejscu ich powstawania (na składowisku), poprzez ich rozdeszczowanie. Nadmiar powstających odcieków jest transportowany rurociągiem tłocznym na oczyszczalnię. W przypadku przepełnienia zbiornika, odcieki należy niezwłocznie odpompować do pojazdu asenizacyjnego i wywieźć na oczyszczalnię ścieków, a wokół zbiornika należy wykonać zabiegi dezynfekcyjne. Należy przeprowadzić analizę zdarzenia oraz podjąć działania zapobiegawcze celem wyeliminowania zdarzenia w przyszłości;
- **wyciek oleju lub paliwa ze środków transportu** - w czasie prac prowadzonych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu, może dojść do wycieku oleju, paliwa lub innych płynów eksploatacyjnych ze środków transportu lub innego sprzętu (kompaktor, spychacz gąsienicowy, nośnik teleskopowy, ładowarka kołowa, sito), pracujących na terenie obiektu. W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej należy niezwłocznie przerwać pracę maszyny lub urządzenia i ustalić rozmiar wycieku oraz ewentualne zagrożenie dla środowiska. W przypadku, gdy wyciek jest niewielki, za pomocą dostępnych sorbentów (np. piasek, trociny), zasypać rozlaną substancję. Po zaabsorbowaniu rozlanej substancji należy zebrać całość do szczelnych pojemników na odpady niebezpieczne, a zebrany odpad przekazać innym posiadaczom odpadów posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami. Do czasu przekazania odpadu odpowiedniej firmie, odpad magazynować w pomieszczeniu magazynowym (miejscu magazynowania odpadów niebezpiecznych). W przypadku stwierdzenia, że wyciek stwarza zagrożenie skażenia cieków wodnych, gruntu, bądź kanalizacji i nie można go usunąć dostępnymi środkami, należy niezwłocznie zawiadomić najbliższą jednostkę Państwowej Straży Pożarnej z podaniem miejsca zdarzenia, rodzaju substancji i szacowanej ilości;
- **pożar złoża odpadów** - może być wynikiem zapłonu, wybuchu gazu składowiskowego lub też samozapłonu złoża składowanych odpadów. W pierwszej kolejności należy zaalarmować przy

użyciu dostępnych środków osoby będące w strefie zagrożenia oraz powiadomić odpowiednie służby, tj. najbliższą jednostkę Państwowej Straży Pożarnej i ewentualnie pogotowie ratunkowe. Następnie należy pożar niezwłocznie ugasić oraz nie pozwolić do rozprzestrzeniania się na większym obszarze. W sytuacji kiedy pożar jest już rozwinięty należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy dostępnego sprzętu i środków gaśniczych w pierwszej kolejności przeprowadzając ewakuację i ratując ludzi i mienie. Po awarii należy sprawdzić sprzęt i środki przeciwpożarowe oraz uzupełnić braki środków użytych w trakcie awarii. Powinno się również przeprowadzić analizę całej sytuacji a także przyjąć i niezwłocznie wprowadzić rozwiązania mające wyeliminować podobne awarie w przyszłości;

- **uszkodzenie uszczelnienia dna i skarp** - może wystąpić np. w wyniku uszkodzeń spowodowanych przez ciężki sprzęt pracujący na kwaterze. Awaria może spowodować wypływ odcieków do gruntu i wód gruntowych. Celem zabezpieczenia przed uszkodzeniem uszczelnienia dna kwatery nr 2, pod matą bentonitową, ułożony został sensorowy system monitoringu warstwy uszczelniającej – DDS, który pozwala na kontrolę stanu powłoki izolacyjnej do 20 lat eksploatacji obiektu. Specjalnie skonstruowane sensory, połączone ze sobą przewodami elektrycznymi, podłączone są do skrzynki kontrolnej umiejscowionej w pobliżu przepompowni odcieków. Specjalnie opracowany program komputerowy pozwoli na lokalizację miejsca uszkodzenia z dokładnością +/- 150 mm. Wystąpienie awarii będzie wykryte poprzez zmiany w jakości wód podziemnych oraz drenażowych w wyniku prowadzonego monitoringu. Po upewnieniu się, że to przedmiotowe składowisko jest źródłem zanieczyszczeń wód (na podstawie występujących zanieczyszczeń), należy zlokalizować nieszczelność (przy pomocy sensorów i programu komputerowego) oraz ustalić przyczynę i skalę zdarzenia. Czynności naprawcze powinny uwzględniać wykonanie warstwy ochronnej w celu zabezpieczenia izolacji przed ponownym uszkodzeniem oraz wzmocnienie skarp. Po usunięciu awarii należy przeprowadzić badania fizyko-chemiczne wód podziemnych i drenażowych, a w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych wartości - wstrzymać eksploatację kwatery nr 2. Do czasu usunięcia awarii i stwierdzenia (po przeprowadzonych badaniach) że eksploatacja kwatery nr 2 nie wpływa już na pogorszenie stanu wód, należy zaprzestać składowania odpadów oraz rozdeszczowywania odcieków (wywóz całości odcieków pojazdem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków). Po usunięciu awarii można przystąpić do składowania odpadów zgodnie z posiadaną instrukcją prowadzenia składowiska. W przypadku awarii należy powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. W skrajnym przypadku, gdy nie będzie możliwości naprawy uszczelniania, należy wystąpić z wnioskiem do organu o zamknięcie kwatery nr 2;
- **zalanie składowiska** - może być spowodowane długotrwałymi, ulewnymi deszczami lub roztopami. Wynikiem nadmiaru wód opadowych i roztopowych może być przepełnienie zbiornika odcieków bądź przelanie odcieków przez groble składowiska, co może spowodować migrację odcieków do gruntu i wód gruntowych. Po obeschnięciu terenu należy niezwłocznie przystąpić do oczyszczania terenu z ewentualnych odpadów oraz odkazić teren za pomocą dostępnych środków (np. wapno proszkowe). Po przeprowadzeniu dodatkowych badań należy rozpoznać zagrożenia i określić powstałe zmiany. Należy sprawdzić drożność przewodów technologicznych oraz w razie konieczności wykonać ich czyszczenie. W celu zabezpieczenia przed możliwością przelania się odcieków ze zbiornika, należy zwiększyć ilość odcieków wypompowywanych i wywożonych na oczyszczalnię ścieków. W celu zapobiegania i minimalizacji skutków awarii należy systematycznie kontrolować oraz czyścić system odprowadzający wody opadowe oraz odcieki oraz współpracować ze służbami

meteorologicznymi (codzienna kontrola prognoz meteorologicznych). W przypadku awarii należy powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

- **uszkodzenie drenażu** - w przypadku awarii systemu drenażowego należy zlokalizować uszkodzenie, ustalić przyczynę i skalę zjawiska oraz podjąć czynności naprawcze. Należy także podjąć działania zmierzające do zapewnienia odbioru gromadzących się w obrębie niecki składowiska odcieków poprzez ich odpompowywanie do zbiornika odcieków. Pompowanie ścieków należy przeprowadzić niezwłocznie po stwierdzeniu faktu podnoszenia się ich poziomu w kwaterze tak, aby nie dopuścić do przelania przez groble. Następnie powinno się przeprowadzić płukanie drenażu przy użyciu wozu asenizacyjnego. W przypadku, gdy to okaże się nieskuteczne, przeprowadzić remont drenażu. W skrajnym przypadku (np. nieodwracalnego zniszczenia drenażu) konieczne będzie wykonanie w złożu odpadów studni odwadniających i odpompowywanie gromadzących się w nich odcieków do zbiornika odcieków lub bezpośredni wywóz na oczyszczalnię. W przypadku czasowego zatkania wykonać na czas robót naprawczych tymczasowe obejście i przepompowywać odcieki na bieżąco do sprawnej części rurociągu.

12. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, w tym sposoby usunięcia negatywnych skutków powstałych w środowisku w wyniku prowadzonej eksploatacji, gdy są one przewidywane

Nie planuje się likwidacji eksploatowanych instalacji w trakcie terminu obowiązywania pozwolenia, jednakże jeśli zajdzie taka potrzeba zostanie ona zlikwidowana zgodnie z wymogami prawa budowlanego i prawa ochrony środowiska. Prowadzący jest zobowiązany do poinformowania organu wydającego pozwolenie zintegrowane o zamiarze likwidacji instalacji lub jej części, a także zatwierdzeniu projektu rozbiórki. Działania, które zostaną podjęte w przypadku konieczności zakończenia funkcjonowania instalacji będących przedmiotem pozwolenia powinny obejmować:

- zaplanowanie terminu zaprzestania eksploatacji,
- zagospodarowanie odpadów z demontażu instalacji zgodnie z wymaganiami prawa obowiązującego w dniu likwidacji,
- przekazanie odpadów przedsiębiorcom posiadającym aktualne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami,
- maszyny i urządzenia zdadne do użytkowania przekazać innym podmiotom gospodarczym,
- nienadające się do dalszego wykorzystania maszyny i urządzenia przekazać do punktu skupu surowców wtórnych, bądź do stacji przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- przeprowadzenie badań stopnia zanieczyszczenia gruntu, w celu określenia, czy nie nastąpiło skażenie terenu. W przypadku zanieczyszczenia gruntu należy przeprowadzić prace rekultywacyjne.

Wszelkie surowce oraz odpady zostaną usunięte z instalacji przed jej demontażem. Opracowanie projektu likwidacji zostanie poprzedzone oceną wpływu likwidacji na środowisko, która określi zakres niezbędnych przedsięwzięć związanych z ewentualnymi potrzebami rekultywacji terenu oraz określi sposoby dalszego jego użytkowania.

Bezpieczne dla środowiska zamknięcie składowiska odpadów wymagało będzie przeprowadzenia następujących działań:

- wykonywania prac rekultywacyjnych w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed infiltracją wód opadowych,
- wyrównania i uszczelnienia powierzchni korony składowiska warstwami: ekranującą i ziemną pozwalającą na wegetację roślin,
- okresowych kontroli stanu powierzchni zboczy i korony, po zakończeniu eksploatacji,
- niedopuszczania do wykonywania na terenie korony składowiska wykopów, instalacji naziemnych i podziemnych oraz stawiania budynków przez okres 50 lat od daty zamknięcia składowiska.

Prace związane z zamknięciem składowiska wykonane zostaną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Teren zamkniętego składowiska odpadów będzie objęty monitoringiem oddziaływania na środowisko przez okres 30 lat od zamknięcia.

13. Sposoby ograniczenia oddziaływań transgranicznych na środowisko

Działalność instalacji do składowania odpadów w Opolu nie powoduje oddziaływań transgranicznych.

14. Termin obowiązywania pozwolenia

Pozwolenie wydaje się na czas nieoznaczony.

15. Zabezpieczenie roszczeń

Ustanawiam Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu zabezpieczenie roszczeń w kwocie 787 217,5 zł, w formie polisy ubezpieczeniowej umożliwiającej pokrycie kosztów wykonania zastępczego w wypadku wydania i konieczności przymusowego wyegzekwowania:

- a) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* lub
- b) obowiązku wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*
- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości po akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* w ramach prowadzonej działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów.

II. Stwierdzić wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r., która została następnie zmieniona decyzjami: nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 24 lutego 2015 r., nr DOŚ.7222.38.2015.MK z 30 października 2015 r., nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 23 lutego 2021 r., nr DOŚ-III.7222.32.2021.JW z 14 września 2021 r., nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z 12 listopada 2024 r., dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok tj. ok. 320 Mg/dobę

oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

Uzasadnienie

Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu pismem nr W/593/CZO/24 z 18 listopada 2024 r. (data wpływu do UMWO – 18.11.2024 r.) zwrócił się o ujednoczenie tekstu pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r., która została następnie zmieniona decyzjami: nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 24 lutego 2015 r., nr DOŚ.7222.38.2015.MK z 30 października 2015 r., nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 23 lutego 2021 r., nr DOŚ-III.7222.32.2021.JW z 14 września 2021 r., nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z 12 listopada 2024 r., dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

Zgodnie z art. 217 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm. – dalej zwaną *Poś*, organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może, na wniosek prowadzącego instalację lub z urzędu za jego zgodą, wydać nowe pozwolenie zintegrowane w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia, od dnia jego wydania.

Zgodnie z art. 217 ust. 3 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, postępowanie w sprawie ujednoczenia obowiązującego pozwolenia zintegrowanego nie podlega przepisom art. 208, art. 210 oraz art. 218 cyt. ustawy *Poś*.

Organem ochrony środowiska właściwym do ujednoczenia przedmiotowego pozwolenia, w myśl art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) i zgodnie z właściwością miejscową jest Marszałek Województwa Opolskiego.

Na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 23 lit. k tiret pierwsze ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112) dane dotyczące wniosku o wydanie przedmiotowej decyzji zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych, tj. na stronie internetowej Ekoportalu (karta 396/2024) 19 listopada 2024 r.

Mając na względzie dyspozycję zawartą w art. 209 ustawy *Poś*, organ przy piśmie nr DOŚ-RPŚ.7222.58.2024.JGu z 28 listopada 2024 r. przekazał Ministrowi Klimatu i Środowiska elektroniczną kopię wniosku o ujednoczenie treści pozwolenia zintegrowanego.

Wypełniając obowiązek określony w art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) organ pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.58.2024.JGu z 10 grudnia 2024 r. zawiadomił Stronę o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania nowego pozwolenia zintegrowanego, w którym ujednoczony zostanie tekst obowiązującego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. (z późn. zm.). Tym samym pismem, mając na uwadze art. 10 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, organ

zawiadomił także o zakończeniu przedmiotowego postępowania. W okresie przewidzianym do składania uwag i wniosków, nie złożono uwag i zastrzeżeń.

Po analizie całości zgromadzonego materiału organ ustalił, co następuje:

Jak stanowi art. 217 ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w ramach postępowania w sprawie wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego, właściwy organ dokonuje ujednoczenia tekstu pozwolenia, a także stwierdza wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z powyższym w celu przygotowania ujednoczonego pozwolenia zintegrowanego organ przeanalizował warunki zawarte w decyzji Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r., która została następnie zmieniona decyzjami: nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 24 lutego 2015 r., nr DOŚ.7222.38.2015.MK z 30 października 2015 r., nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 23 lutego 2021 r., nr DOŚ-III.7222.32.2021.JW z 14 września 2021 r., nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z 12 listopada 2024 r.

Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu zwrócił się do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem nr W/996/SO/2013 z 30 grudnia 2013 r. (data wpływu do UMWO - 31.12.2013 r.) o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

Spółka, korzystając z przepisu art. 203 ust. 3 ustawy *Poś* zawniosowała również o objęcie pozwoleniem zintegrowanym instalacji pozostałych, tj. instalacji do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów o zdolności przetwarzania średnio 7 Mg/dobę oraz instalacji do przetwarzania odpadów mineralnych o wydajności instalacji 10 000 Mg/rok, niewymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego, a eksploatowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

Do wniosku Spółka dołączyła dokumentację pn. „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu dla Zakładu Komunalnego Sp. z o. o. w Opolu ul. Podmiejska 69”, opracowaną przez mgr inż. Witolda Piekarza z Pracowni Projektowo-Usługowej Witold Piekarz w Opolu z grudnia 2013 r. oraz przedłożyła dowody wniesienia opłaty rejestracyjnej, wypełniając tym samym formalny warunek rozpatrzenia wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego, określony w art. 210 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Ponadto do wniosku, zgodnie z przepisem art. 208 ust. 4 pkt 3 ustawy *Poś*, Spółka dołączyła decyzję Prezydenta Miasta Opola nr 815/2002 z 22 października 2002 r. zatwierdzającą projekt budowlany i wydanie pozwolenia na budowę dla Zakładu Komunalnego Sp. z o. o. w Opolu dla inwestycji polegającej na rozbudowie Miejskiego Składowiska Odpadów Komunalnych o drugą kwaterę składowania w Opolu oraz postanowienie Prezydenta Miasta Opola nr UAB.DW.73530-664/06 z 27 lipca 2006 r. dotyczące etapowości inwestycji dot. rozbudowy Miejskiego Składowiska Odpadów Komunalnych o drugą kwaterę składowania.

Spełniając obowiązek określony w art. 209 ustawy *Poś* wniosek wraz z dokumentacją, również w wersji elektronicznej, organ przekazał Ministrowi Środowiska przy piśmie nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 23 kwietnia 2014 r.

Postępowanie zostało zakończone wydaniem przez **Marszałka Województwa Opolskiego decyzji nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r.** W postępowaniu tym, zgodnie z art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, organ zapewnił udział społeczeństwa.

Pozwoleniem objęto instalację do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, tj. kwaterę do składowania odpadów nr 2 o zdolności przyjmowania ok. 100 000 Mg/rok, tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacje pozostałe, tj.:

- instalację kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych, zebranych selektywnie w procesie odzysku R3 (kompostownia pryzmowa), o zdolności kompostowania wynoszącej maksymalnie 2500 Mg/rok (średnio ok. 7 Mg/dobę) odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie,
- instalację rozdrabniania odpadów mineralnych w procesie odzysku R12 o zdolności przetwarzania odpadów 10 000 Mg/rok (średnio ok. 30 Mg/dobę),
- magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON),
- punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK),
- pozostałe obiekty stanowiące zaplecze techniczno-socjalne oraz infrastrukturę techniczną.

W decyzji tej:

- scharakteryzowano rodzaj prowadzonej działalności, rodzaj i parametry instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom,
- określono warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii, tj. wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu do środowiska, emisji odpadów, emisji ścieków oraz warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych,
- określono rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców, paliw i wody, a także ilość, stan i skład powstających ścieków,
- określono maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia instalacji, a także warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach oraz warunki emisji,
- scharakteryzowano stosowane w trakcie eksploatacji działania i środki techniczne mające na celu zapobieganie i ograniczanie emisji, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości,
- wskazano sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii oraz zakres i sposób monitorowania procesu technologicznego, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie w jakim wykraczają one poza wymagania ustawowe, a także określono sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych o wielkościach emisji substancji i energii, w tym pomiarów emisji,
- ustalono, że instalacja objęta pozwoleniem nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku ani do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w świetle wówczas obowiązującego rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w *sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* (Dz. U. nr 58, poz. 535 z późn. zm.), w związku z czym nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, co skutkowało, że w decyzji określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowania w czasie występowania awarii.

W załączonych do wniosku dokumentach wykazano, że instalacja objęta niniejszym pozwoleniem, zgodnie z zapisami art. 204 ust. 1 oraz art. 207 ust. 1 i 1a ustawy *Poś* spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki oraz nie powoduje przekroczeń jakości środowiska.

W związku z tym, że do czasu wydania pozwolenia nie były dostępne materiały, o których mowa w art. 206 ust. 1 i 2 ustawy *Poś*, oceny dotrzymywania najlepszej dostępnej techniki organ dokonał przede wszystkim na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów* (Dz. U. nr 61, poz. 549 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. *w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowiska odpadów* (Dz. U. nr 220, poz. 1858), a jako dokumenty referencyjne przyjął:

- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1032 z późn. zm.),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. *w sprawie składowisk odpadów* (Dz.U. z 2013 r., poz. 523),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. *w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2002 r. nr 191, poz. 1595),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. *w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu* (Dz. U. z 2013 r., poz. 38),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. *w sprawie odzysku i unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami* (Dz. U. z 2006 r. nr 49, poz. 356),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. nr 112, poz. 1206),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. *w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów* (Dz. U. z 2010 r. nr 249, poz. 1673),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. *w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach* (Dz. U. nr 249, poz. 1674),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. *w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady są niebezpieczne* (Dz. U. z 2004 r. nr 128, poz. 1347),
- ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.).

Termin obowiązywania przedmiotowego pozwolenia ustalono, zgodnie z brzmieniem art. 188 ust.1 *Poś* w dniu wydania pozwolenia – na 10 lat, tj. do 3 września 2024 r., uwzględniając wniosek strony w tym zakresie.

W związku z tym, że 5 września 2014 r. weszły w życie przepisy ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. *o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2014 r., poz. 1101) oraz przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169), organy ochrony środowiska, właściwe do wydania pozwolenia zintegrowanego, zostały zobowiązane, na mocy art. 28 ust. 2 ww. ustawy, do zmiany z urzędu pozwoleń zintegrowanych wydanych dla instalacji, które były eksploatowane w tym dniu.

Mając na uwadze powyższe, działając zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego*, w związku z art. 28 ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. *o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw*, Marszałek Województwa Opolskiego pismem nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 6 października 2014 r. zawiadomił Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu o wszczęciu z urzędu postępowania w sprawie zmiany ww. pozwolenia zintegrowanego, w zakresie:

- czasu, na jaki zostało wydane, zgodnie z art. 188 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*,
- analizy oraz ewentualnego dostosowania do wymagań wynikających z przepisów art. 211 ust. 5 i ust. 6 pkt 3 i 12 ww. ustawy.

W związku z tym przeprowadzono analizę warunków pozwolenia zintegrowanego udzielonego Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. w zakresie konieczności nałożenia dodatkowych wymagań odnośnie ochrony powierzchni ziemi, zgodności prowadzonego monitoringu z wymogami konkluzji BAT, a w przypadku ich braku z dokumentami referencyjnymi oraz konieczności nałożenia dodatkowych obowiązków sprawozdawczych.

Biorąc pod uwagę powyższe **Marszałek Województwa Opolskiego decyzją nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 24 lutego 2015 r.** zmienił z urzędu pozwolenie zintegrowane udzielone decyzją nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. w zakresie czasu na jaki zostało wydane, zgodnie z art. 188 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, czyli na czas nieoznaczony. Ponadto pozwolenie zintegrowane zostało uzupełnione o zapisy dotyczące wymagań zapewniających ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, środków mających na celu zabezpieczenie środowiska przed emisją do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposobów ich systematycznego nadzorowania. Mając na uwadze obowiązki jakie zostały nałożone na prowadzącego instalację z mocy prawa – w zakresie przekazywania organowi ochrony środowiska informacji o zakresie korzystania ze środowiska, w pozwoleniu określono obowiązek dotyczący przekazywania właściwym organom dodatkowych informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu.

Następnie pismem nr W/296/SO/2015 z 7 lipca 2015 r. (data wpływu do UMWO - 07.07.2015 r.) Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu zwrócił się do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem o zmianę posiadanego pozwolenia zintegrowanego w związku z:

- rozszerzeniem warunków pozwolenia o nowy proces przetwarzania odpadów wielkogabarytowych - R12 w ilości 8000 Mg/rok,
- rozszerzeniem zapisów o nowe rodzaje odpadów w związku z przetwarzaniem wielkogabarytów,
- rozszerzeniem warunków pozwolenia o proces R13 - magazynowanie przedprocesowe odpadów przeznaczonych do odzysku,
- zmianą w zakresie wydajności przetwarzania odpadów przez kompostowanie w procesie R3 z 2500 Mg/rok do 16 000 Mg/rok,
- zwiększeniem ilości ścieków powstających w wyniku prowadzenia procesu kompostowania z 5 551 m³/rok na 7000 m³/rok.

Do ww. wniosku Spółka dołączyła dokumentację pn. „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, tj. kwaterę do składowania odpadów nr 2 o zdolności przyjmowania ok. 100 000 Mg/rok, tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego

w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69", opracowaną w sierpniu 2015 r. oraz kserokopię wniosku Zakładu Komunalnego Sp. z o. o. w Opolu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 13 sierpnia 2015 r. dla planowanych do realizacji przedsięwzięć, polegających na przetwarzaniu odpadów wielkogabarytowych oraz na zwiększeniu wydajności mocy przerobowej instalacji kompostowni odpadów z 2500 Mg/rok na 16 000 Mg/rok, a także kserokopię pisma z 31.03.2015 r. w sprawie rozwiązania umowy dzierżawy z Remondis Opole Sp. z o. o. w Opolu a Zakładem Komunalnym Sp. z o. o. w Opolu w zakresie dzierżawionego terenu placu kompostowni - działki nr 1/28.

Po analizie ww. wniosku Marszałek Województwa Opolskiego decyzją nr DOŚ.7222.38.2015.MK z 30 października 2015 r. zmienił posiadane przez Zakład pozwolenie zgodnie z żądaniem Strony.

W toku prowadzonego postępowania organ ustalił, że w decyzji Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK go z 4 września 2014 r. na wniosek Zakładu Komunalnego Sp. z o. o. w Opolu, organ uwzględnił instalacje pozostałe, m.in. instalację do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów o zdolności przetwarzania średnio 7 Mg/dobę (2500 Mg/rok) - proces odzysku R3. Proces ten odbywa się na powierzchni 1043 m².

Z przedłożonego organowi wniosku wynikało, że Spółka planuje prowadzić kompostowanie odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych na działce 1/28 o całkowitej powierzchni 2538 m² (wcześniej na kompostownię przeznaczony był teren o powierzchni 1043 m²). Część terenu kompostowni dzierżawiona była przez firmę Remondis Opole Sp. z o. o. w Opolu. Po wybudowaniu przez firmę Remondis Sp. z o. o. instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), posiadającej status instalacji regionalnej, z dniem 31 marca 2015 r. Remondis Opole Sp. z o. o. w Opolu rozwiązała umowę dzierżawy placu kompostowni z Zakładem Komunalnym Sp. z o. o. i dlatego mając do dyspozycji większą powierzchnię Zakład Komunalny zawniósł o zwiększenie wydajności kompostowni do 16 000 Mg/rok. Z informacji zawartych we wniosku wynikało, że teren na którym możliwe byłoby prowadzenie kompostowni zwiększył się o 1495 m².

Wzrost ilości kompostowanych odpadów spowodował, że ilość powstających ścieków z placu kompostowego nieznacznie zwiększyła się (z ilości 5 551 m³/rok na 7 000 m³/rok). Organ ustalił, że całość powstających ścieków, w tym z procesu kompostowania odprowadzana będzie, jak dotychczas, do zbiornika odcieków, a następnie wprowadzana do kanalizacji zewnętrznej na podstawie odrębnego pozwolenia wodnoprawnego.

Sposób odwadniania placu nie zmienił się. Odwodnienie placu roboczego kompostowni wykonane jest jako liniowe z odprowadzeniem do zbiornika retencyjnego odcieków z kwater. Dzięki zastosowanej technologii nie przewiduje się konieczności innego odprowadzania odcieków z przyzmi kompostowych.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia organ zmienił pozwolenie zintegrowane dopuszczając możliwość kompostowania odpadów zielonych i innych biodegradowalnych odpadów w ilości 16 000 Mg/rok. Organ uwzględnił również wniosek Spółki o rozszerzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów wielkogabarytowych w procesie R12 w maksymalnej ilości 8000 Mg/rok.

Jednocześnie w decyzji tej ujęto nowy proces przetwarzania odpadów R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 — R12 (z wyjątkiem magazynowania u wytwórcy odpadów).

Ponadto, biorąc pod uwagę wniosek Strony, organ zwiększył ilości następujących rodzajów odpadów przewidzianych do odzysku w procesie kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów, tj. 20 01 08 z 1000 Mg/rok na 12000 Mg/rok, 20 02 01 z 1000 Mg/rok na 2500 Mg/rok

i 20 03 02 z 500 Mg/rok na 700 Mg/rok. Organ rozszerzył także listę odpadów jakie mogą być wytworzone w wyniku procesu przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o odpady o kodach: 19 12 02 w ilości 200 Mg/rok, 19 12 04 w ilości 200 Mg/rok, 19 12 05 w ilości 200 Mg/rok, 19 12 08 w ilości 200 Mg/rok, 19 12 10 w ilości 3000 Mg/rok oraz ex 19 12 12 w ilości 5000 Mg/rok.

Natomiast biorąc pod uwagę dyspozycję zawartą w art. 184 ust. 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) organ uwzględnił podstawowy skład chemiczny i właściwości wytworzonych odpadów wielkogabarytowych, opisał sposób dalszego gospodarowania odpadami oraz określił miejsce i sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów.

Kolejną **decyzją nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r.** organ zmienił pozwolenie na wniosek Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w zakresie dodania jednego rodzaju odpadu do składowania na kwaterze składowiska.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku z dnia 31 lipca 2017 r. (data wpływu do UMWO - 22 sierpnia 2017 r.) Spółka zawnioskowała o rozszerzenie listy odpadów możliwych do przetwarzania w procesie D5 o odpad 20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (tj. popiołu zbieranego selektywnie od mieszkańców), w ilości 100 Mg/rok. Odpad ten miał być selektywnie zbierany w ramach zbiórki od mieszkańców oraz w ramach zbierania na PSZOK-u, a następnie składowany w sposób selektywny w wydzielonym miejscu na kwaterze składowiska.

Do ww. wniosku Spółka dołączyła pismo Urzędu Miasta Opola nr GOK-RGO.7031.11.7.2017 z 17 maja 2017 r. w sprawie zagospodarowania popiołów powstających w paleniskach domowych.

Organ rozpatrując przedmiotowy wniosek uznał go za zasadny i dopuścił możliwość składowania odpadu o kodzie 20 01 99.

Następnie prowadzący instalację złożył wniosek nr W/64/SO/2020 z 6 lutego 2020 r. (data wpływu do UMWO – 7.02.2020 r.) o zmianę posiadanego pozwolenia zintegrowanego w związku z obowiązkiem wynikającym z art. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 z późn. zm.) zgodnie, z którym prowadzący instalację, który posiada pozwolenie zintegrowane uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów do dnia 5 marca 2020 r. zobligowany był złożyć wniosek o zmianę tego pozwolenia, w celu dostosowania go do przepisów zmienionych niniejszą ustawą. Ponadto wniosek ten był odpowiedzią na wezwanie organu nr DOŚ-III.7222.8.10.2019.JW z 9 października 2019 r., które wystosowano do prowadzącego instalację po przeprowadzonej przez Marszałka Województwa Opolskiego, na podstawie art. 216 ust. 1 pkt 1. ustawy Poś, analizie 5-letniej pozwolenia zintegrowanego.

Po analizie ww. wniosku Marszałek Województwa Opolskiego **decyzją nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 23 lutego 2021 r.** zmienił posiadane przez Zakład pozwolenie zgodnie z żądaniem Strony.

Wnioskowane zmiany dotyczyły:

- dostosowania przetwarzania i zbierania odpadów do nowych uwarunkowań prawnych, wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 z późn. zm.);
- uzupełnienia pozwolenia o numery działek, na których znajduje się instalacja;
- zmiany nominalnej mocy cieplnej instalacji do odzysku biogazu z 450 na 510 kW;

- weryfikacji sposobu składowania odpadów poprzez dostosowanie zapisów pozwolenia do wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r., poz. 110);
- rozszerzenia listy odpadów możliwych do przetwarzania w procesie D5 o odpad o kodzie 19 08 99 (wysuszone szlasy z kanalizacji) w ilości 1 000 Mg/rok;
- wykreślenia z listy odpadów możliwych do przetwarzania w procesie D5 odpadów o kodach: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 82, 02 03 01, 02 03 05, 02 03 81, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 03, 02 07 04, 02 07 05, 03 03 11, 03 03 80, 03 03 81, 04 01 01, 04 01 02, 04 01 05, 04 01 07, 04 01 09, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 80, 10 01 21, 10 09 16, 10 10 10, 10 10 12, 10 10 14, 10 10 16, 10 12 01, 10 12 03, 10 12 05, 10 12 06, 10 12 12, 10 12 13, 10 80 02, 10 80 06, 12 01 05, 12 01 15, 16 03 06, 16 11 01, 16 11 04, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 06, 20 03 07;
- uzupełnienia zapisów pozwolenia o proces przetwarzania R13 poprzedzający proces odzysku R3 (kompostowanie odpadów selektywnie zebranych) i R12 (kruszenie odpadów mineralnych);
- dodania nowych rodzajów odpadów o kodach 17 01 03, 17 01 07, 17 01 81 i 16 01 03 wykorzystywanych w procesie R5 (do budowy skarp, w tym obwałowań itp.)
- rozszerzenia listy odpadów możliwych do zbierania na terenie Spółki o odpady o kodach: 13 02 05*, 15 01 06, 16 01 08* i 07 02 13;
- wykreślenia z listy odpadów możliwych do zbierania odpadów o kodach: 02 01 03, 02 01 07, 02 01 09, 02 01 10, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 81, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 81, 02 03 82, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 07 01 80, 10 01 01, 10 09 06, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 12 01 21, 12 01 99, 15 01 03, 15 01 05, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 06 05, 16 81 02, 16 82 02, 17 01 07, 17 01 81, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 06, 17 09 04, 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 01 81, 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 19 80 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 25, 20 01 30, 20 01 38, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 02, 20 02 03;
- dookreślenia miejsc magazynowania i ilości odpadów przewidzianych do zbierania;
- ujęcia jako źródeł hałasu kruszarki odpadów mineralnych i kruszarki odpadów wielkogabarytowych;
- dookreślenia ilości wykorzystywanej wody i ścieków oraz sposobu ich monitoringu.

Marszałek Województwa Opolskiego po przeanalizowaniu przedłożonego wniosku uznał, że wnioskowana zmiana nie jest istotną zmianą w funkcjonowaniu instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego w rozumieniu przepisów art. 214 ust. 3 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, mogącą spowodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko, gdyż nie następuje zwiększenie skali działalności. Planowana zmiana nie mieści się również w definicji zawartej w art. 3 pkt 7 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, ponieważ przez istotną zmianę instalacji w rozumieniu tego przepisu uważa się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która powodowałyby znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko, a planowane zmiany nie powodują emisji, która uległaby znacznemu zwiększeniu.

Prowadząc przedmiotowe postępowanie organ pismem nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 15 lipca 2020 r., a następnie z 26 sierpnia 2020 r., zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej ustalonymi w dołączonym do wniosku operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu nr MZ.5560.136.1.2019 z 3 grudnia 2019 r. przesyłając równocześnie wszystkie wymagane dokumenty zgodnie z art. 183c ust. 2 ww. ustawy *Poś* (tj. wniosek z 6 lutego 2020 r., w tym operat przeciwpożarowy i ww. postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu).

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Opolu, po przeprowadzeniu kontroli przedmiotowej instalacji, postanowieniem nr MZ.5560.136.2.2019 z 27 sierpnia 2020 r. (data wpływu do UMWO – 28.08.2020 r.) pozytywnie zaopiniował spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej opisanymi w ww. operacie przeciwpożarowym.

Natomiast pismem nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 15 lipca 2020 r., mając na uwadze art. 41 ust. 6 ustawy *o odpadach*, organ zwrócił się do Prezydenta Miasta Opola z prośbą o opinię w przedmiotowej sprawie. Prezydent Miasta Opola postanowieniem nr OŚR.6223.12.2020.MKb z 28 lipca 2020 r. (data wpływu do UMWO – 28.07.2020 r.) pozytywnie zaopiniował wniosek Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu.

Wypełniając dyspozycję zawartą w art. 41 ust. 1 i 2 ustawy *o odpadach* organ pismem nr DOŚ-III.7222.57.2019.JW z 15 lipca 2020 r., a następnie z 26 sierpnia 2020 r. zwrócił się do Opolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. Do ww. pisma dołączono wniosek wraz z uzupełnieniami.

Kontrola z udziałem przedstawiciela Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Zakładzie Komunalnym Sp. z o.o. w Opolu odbyła się dnia 6 października 2020 r. Wizja lokalna wykazała, że wszystkie miejsca magazynowania są wyznaczone i dokładnie opisane oraz objęte monitoringiem wizyjnym. W trakcie kontroli został sporządzony i podpisany protokół nr WI.703.1.152.2020.ZK.

Opolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem nr WI.703.1.152.2020.ZK z grudnia 2020 r. (data wpływu do UMWO – 21.12.2020 r.) pozytywnie zaopiniował spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska dla instalacji i miejsc magazynowania znajdujących się na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

Z uwagi na fakt, że eksploatowana instalacja wiąże się z przetwarzaniem i zbieraniem odpadów, biorąc pod uwagę przepisy art. 48a ustawy *o odpadach*, Marszałek Województwa Opolskiego postanowieniem nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 22 października 2020 r. określił Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu zabezpieczenie roszczeń w kwocie 787 217,5 zł w formie polisy ubezpieczeniowej.

Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu pismem nr W/BN/SO/2020 z 9 listopada 2020 r. (data wpływu do UMWO: e-mail - 09.11.2020 r., poczta tradycyjna – 18.11.2020 r.) poinformował, że z uwagi na obecną sytuację epidemiczną w kraju oraz przeciągające się ustalenia

w towarzystwach ubezpieczeniowych, oryginał polisy ubezpieczeniowej stanowiącej zabezpieczenie roszczeń zostanie przedłożony w późniejszym terminie.

Spółka przy piśmie nr W/53/SO/2021 z 26 stycznia 2021 r. (data wpływu do UMWO – 27.01.2021 r.) przedłożyła organowi oryginał polisy wystawionej przez Winer TU S.A. Vienna Insurance Group nr COR170138 z 3 grudnia 2020 r. na kwotę określoną ww. postanowieniem.

Z dniem 14 marca 2020 r., w związku z wprowadzeniem na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego oraz przepisami zawartymi w art. 15z ustawy z dnia 2 marca 2020 r. *o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych* (Dz. U. z 2020 r., poz. 374 z późn. zm.), bieg terminów procesowych w rozpoczętych postępowaniach administracyjnych uległ zawieszeniu.

Mając na względzie rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 marca 2020 r. *w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego* (Dz. U. z 2020 r., poz. 433 z późn. zm.) organ prowadził postępowanie z wniosku Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu o zmianę pozwolenia zintegrowanego, wykonując wyłącznie zadania niezbędne dla zapewnienia pomocy obywatelom.

Zgodnie z przepisem art. 68 ust. 7 ustawy z dnia 14 maja 2020 r. *o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2* (Dz. U. z 2020 r. poz. 875), z dniem 24 maja 2020 r. zostały przywrócone terminy biegu spraw w prowadzonych postępowaniach administracyjnych.

W wydanej decyzji organ doprecyzował zapis dotyczący lokalizacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu wraz z instalacjami pozostałymi, wskazując numery działek, na których znajdują się poszczególne instalacje.

Zgodnie z wnioskiem Strony, w tabeli nr 1, dodano zapisy dotyczące Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, magazynu odpadów niebezpiecznych i wiaty do magazynowania odpadów. Zmieniono także nominalną moc cieplną instalacji do odzysku energii z biogazu, bowiem dotychczasowa moc określona w pozwoleniu na poziome 450 kW dotyczyła poziomu ograniczenia mocy wytwórczej elektrycznej. Prawidłowo określona nominalna moc cieplna instalacji spalania biogazu, w rozumieniu art. 157a ust. 1 punkt 5 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, wynosi 510 kW.

Ponadto, organ uaktualnił zapisy dotyczące procesu unieszkodliwiania odpadów na składowisku w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69, biorąc pod uwagę zapisy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2015 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2015 r., poz. 110). W związku z tym, w tabeli nr 2, wykreślono 57 rodzajów odpadów, które były przewidziane do unieszkodliwiania w procesie D5 oraz dodano nowy odpad o kodzie 19 08 99.

Przedmiotową decyzją zmieniono również warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów w ramach prawidłowej eksploatacji kwater, zezwalając na wykorzystywanie odpadów o kodach 17 01 03, 17 01 07, 17 01 81 i 16 01 03 do budowy skarp, w tym obwałowań, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp oraz do budowy sektorów na kwaterze i kształtowania korony składowiska.

Ujęto również nowy proces przetwarzania odpadów R13 – magazynowanie odpadów przed poddaniem ich procesowi R12 (rozdrabnianie odpadów mineralnych) i R3 (kompostowanie odpadów selektywnie zebranych).

W całości zmieniono część pozwolenia w zakresie zbierania odpadów, rozszerzając listę odpadów możliwych do zbierania o odpady o kodach 13 02 05*, 15 01 06, 16 01 08* i 07 02 13 oraz wykreślając z niej 86 rodzajów odpadów. Dookreślono też miejsca magazynowania.

Mając na względzie przepis art. 188 ust. 2b pkt 8 ustawy *Poś ww.* decyzją dodano podpunkt pn. „Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z operatu przeciwpożarowego”, w którym zawarto informację o miejscach magazynowania odpadów znajdujących się na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu oraz określono warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z operatu przeciwpożarowego wykonanego 19 października 2019 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana mgr inż. Jana Koziuka.

Biorąc pod uwagę nowe wymogi wprowadzone ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 z późn. zm.) w niniejszej decyzji uwzględniono i określono zgodnie z wnioskiem Strony:

- a) 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,
- b) największe masy odpadów, które mogą być magazynowane w wyznaczonych miejscach magazynowania,
- c) całkowite pojemności (wyrażone w Mg) wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów w związku z prowadzonymi procesami przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu.

Mając na uwadze art. 187 ust. 4a ustawy *Prawo ochrony środowiska*, zgodnie z art. 48a ustawy *o odpadach* w pozwoleniu, ustanowiono Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu zabezpieczenie roszczeń w kwocie 787 217,5 zł, w formie polisy ubezpieczeniowej.

Ponadto w ww. decyzji organ dookreślił ilości wody wykorzystywanej do zraszania drogi gruntowej w kwaterze składowiska oraz dookreślił ilości wykorzystywanej wody z drenażu podfoliowego do rzeczywistego zapotrzebowania na wodę. Ponadto wykreślił informację w zakresie czasu od kiedy zakład będzie wykorzystywał wodę na potrzeby instalacji pozostałej kompostowni odpadów zielonych i ulegających biodegradacji.

Dodatkowo w decyzji dookreślono sposób i częstotliwość prowadzenia monitoringu ilości wykorzystywanej wody na potrzeby instalacji z podziałem na jej poszczególne cele.

W decyzji ujęto ilości powstających ścieków z terenu przeznaczonego pod PSZOK łącznie ze ściekami powstającymi z odwadniania dróg i placów wewnętrznych. Określono także sposób monitorowania ilości powstających ścieków przemysłowych. Nałożono na prowadzącego instalację obowiązek prowadzenia rejestru ilości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych. Ponadto zobowiązano go także do przeprowadzenia jeden raz w roku badań jakości ścieków. Wobec czego w tabeli nr 19 pozwolenia, mając na względzie obecnie obowiązujące przepisy, wskazano również dostępne metodyki za pomocą których prowadzący instalację winien wykonywać analizy próbek ścieków, w celu sprawdzenia dotrzymywania ustalonych dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń w ściekach.

Odnosząc się do nałożonego obowiązku badań jakości ścieków powstających w wyniku funkcjonowania instalacji, zobowiązano także prowadzącego instalację do przedkładania w ramach corocznej informacji, sprawozdania z wyników badań jakości ścieków wykonanych 1 raz w roku.

W przedłożonej dokumentacji wnioskodawca dokonał oceny akustycznego oddziaływania instalacji, z której wynikało, że eksploatacja źródeł hałasu położonych na terenie Zakładu nie powoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych na najbliższych położonych terenach chronionych.

Organ rozpatrując wnioski z 2020 r. wziął pod uwagę także wyniki pomiarów hałasu w środowisku od instalacji wykonane w 2020 r. i 2021 r., z których wynikało, że nie było przekroczeń poziomów dopuszczalnych na najbliższych terenach objętych ochroną.

Organ, działając zgodnie z wnioskiem strony, ujął w pozwoleniu zintegrowanym, w punkcie II.5.2.1., w tabeli nr 10, dodatkowe źródła emisji hałasu wchodzące w skład instalacji pozostałych, tj. kruszarkę odpadów mineralnych i kruszarkę odpadów wielkogabarytowych.

Jednocześnie zaktualizowano dane dotyczące źródeł hałasu z podaniem ich czasu pracy w czasie odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia (6:00-22:00) kolejno po sobie następującym lub 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (22:00-6:00).

W punkcie II.5.2.1., w tabeli nr 11 dokonano aktualizacji przepisów w oparciu, o które ustalone są rodzaje terenów normowanych - rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz., 112).

Decyzją **Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7222.32.2021.JW z 14 września 2021 r.** organ, uwzględniając wniosek Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu nr W/352/CZO/2021 z 4 sierpnia 2021 r. (data wpływu do UMWO – 5.08.2021 r.), zmienił po raz kolejny zapisy pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. (z późn. zm.).

Wniosek dotyczył zmiany zapisów określających lokalizację przedmiotowej instalacji. Zmiana ta wynika z dokonanego podziału działki nr 1/32 na działki nr 1/71 i nr 1/72.

Z przedłożonych organowi dokumentów wynikało, że Prezydent Miasta Opola decyzją nr GiK.6831.26.2021.AG z 25 marca 2021 r. zatwierdził podział nieruchomości stanowiącej własność Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu, objętej księgą wieczystą OP10/00079262/3, tj. działki nr 1/32, ark. mapy 1, obręb Groszowice, o powierzchni 26,6964 ha, na działki nr 1/71 o powierzchni 4,2324 ha i nr 1/72 o powierzchni 22,4640 ha. W związku z dokonaniem podziałem na działce nr 1/71 znajduje się wyrobisko poeksploatacyjne niebędące instalacją wymagającą uzyskania pozwolenia zintegrowanego, a instalacja wymagająca uzyskania ww. pozwolenia zlokalizowana jest na działce nr 1/72 - kwatera nr 2 (w części), kwatera nr 1 (w części) oraz inne - PSZOK (w części), drogi wjazdowe i dojazdowe do składowiska (w części) oraz wagi.

Mając zatem na uwadze powyższe oraz wniosek Strony, organ zmienił odpowiednio zapisy dotyczące lokalizacji przedmiotowej instalacji do składowania odpadów wraz z innymi instalacjami objętymi tym pozwoleniem.

Kolejny wniosek Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu nr W/55/CZO/2022 z 1 lutego 2022 r. (data wpływu do UMWO – 02.02.2022 r.), którego procedowanie zakończyło się **decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r.**, dotyczył rozszerzenia listy odpadów, które mogą być zbierane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) o 16 odpadów o następujących kodach: 15 01 03 (opakowania z drewna), 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe), 17 03 80 (odpadowa papa), 20 01 10 (odzież), 20 01 15* (alkalia), 20 01 17* (odczynniki fotograficzne), 20 01 23* (urządzenia zawierające freony), 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne), 20 01 29* (detergenty zawierające substancje niebezpieczne), 20 01 30 (detergenty inne niż wymienione w 20 01 29), 20 01 37* (drewno zawierające substancje niebezpieczne), 20 01 38 (drewno inne niż niebezpieczne wymienione w 20 01 37), 20 01 41 (odpady z czyszczenia kominów, w tym zmiotki wentylacyjne), 20 01 80 (środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19), 20 01 99 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny np. żużle i popioły z palenisk domowych), 20 02 02 (gleba i ziemia, w tym kamienie) oraz usunięcia 7 odpadów o kodach: 13 02 05*, 15 01 06, 16 01 08*, 16 02 16, 16 06 02*, 16 06 04 i 17 02 02.

W trakcie prowadzonego postępowania, mając na względzie art. 183c ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, organ pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 2 marca 2022 r., a następnie

z 5 kwietnia 2022 r. zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej ustalonymi w dołączonym do wniosku operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu nr MZ.5268.7.1.2022 z 25 lutego 2022 r. przesyłając równocześnie wszystkie wymagane dokumenty zgodnie z art. 183c ust. 2 ww. ustawy *Poś* (tj. wniosek z 1 lutego 2022 r., w tym operat przeciwpożarowy i ww. postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu).

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Opolu, po przeprowadzeniu kontroli przedmiotowej instalacji, postanowieniem nr MZ.5268.7.2.2022 z 11 kwietnia 2022 r. (data wpływu do UMWO – 12.04.2022 r.) pozytywnie zaopiniował spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej opisanymi w ww. operacie przeciwpożarowym.

Pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 2 marca 2022 r., mając na uwadze art. 41 ust. 6 ustawy *o odpadach*, organ zwrócił się do Prezydenta Miasta Opola z prośbą o opinię w przedmiotowej sprawie. Prezydent Miasta Opola postanowieniem nr OŚR.6223.2.2022.MKb z 8 marca 2022 r. (data wpływu do UMWO – 8.03.2022 r.) pozytywnie zaopiniował wniosek Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu. Ponadto, w uzasadnieniu Prezydent wskazał, że zbieranie odpadów w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 83 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z wnioskiem Strony, organ rozszerzył listę odpadów przewidzianych do zbierania o odpady o kodach 15 01 03, 15 01 05, 17 03 80, 20 01 10, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 23*), 20 01 25, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 02 oraz usunął z niej odpady o kodach: 13 02 05*, 15 01 06, 16 01 08*, 16 02 16, 16 06 02*, 16 06 04 i 17 02 02.

Ponadto odpowiednio zmniejszył lub zwiększył poszczególne masy odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Łączna masa odpadów, która może być magazynowana w tym samym czasie pozostała bez zmian i jest ona równa największej masie odpadów jaka może być magazynowana w tym miejscu. Natomiast łączna masa odpadów, która może być magazynowana w okresie roku została zmniejszona z 2 814,15 Mg/rok na 2 717,08 Mg/rok.

Mając zatem na względzie powyższe organ nie miał podstaw do zmiany ustanowionego zabezpieczenia roszczeń - forma i wysokość pozostała zgodna z postanowieniem Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 22 października 2020 r. określającym Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu zabezpieczenie roszczeń w kwocie 787 217,5 zł w formie polisy ubezpieczeniowej, co jest wypełnieniem wymagań wynikających z przepisu art. 48a ustawy *o odpadach*.

W związku z tym, że Spółka przedłożyła nowy operat przeciwpożarowy dotyczący tylko PSZOK, sporządzony 22 lutego 2022 r. przez Pana Jana Koziuka, organ w punkcie pn. „Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z operatu przeciwpożarowego” uszczegółowił zapisy dotyczące tego miejsca magazynowania odpadów.

Po rozpatrzeniu następnego wniosku Zakładu Komunalnego Sp. z o. o. w Opolu nr W/367/CZO/2023/KK z 26 czerwca 2023 r. (data wpływu do UMWO – 27.06.2023 r.), **decyzją nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z 12 listopada 2024 r. Marszałek Województwa Opolskiego**, zmienił udzielone Spółce pozwolenie zintegrowane.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w ww. wniosku, Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu zawniósł o:

- zmianę użytej w całej treści pozwolenia nazwy "Centrum Odpadowe" na nową nazwę, tj. "Centrum Zagospodarowania Odpadów", w skrócie „CZO”;
- podniesienie rzędnych składowania na kwaterze nr 2 z 163 m n.p.m. do 170 m n.p.m.;
- dodanie 13 nowych kodów odpadów przewidzianych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania D5, tj.: 08 02 01, 10 01 01, 10 08 04, 10 08 99, 10 11 05, 10 11 12, 10 12 12, 10 13 80, 10 13 81, 10 13 82, 10 13 99, 17 02 02, 19 01 12;
- dodanie nowego rodzaju odpadu do odzysku w procesie R5 i R13 w ramach tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów, tj. ex 20 01 99 - popioły z palenisk domowych w ilości 500 Mg/rok oraz doprecyzowanie rodzajów odpadów wykorzystywanych do tworzenia warstw izolacyjnych, tj. odpadów 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 oraz odpadów ex 20 02 02 - gleba i ziemia, w tym kamienie pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych;
- dodanie 6 nowych rodzajów odpadów do odzysku w procesie R5 i R13 w ramach budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną skarp i powierzchni korony, tj. 10 12 08 w ilości 100 Mg/rok, 10 13 82 w ilości 100 Mg/rok, 17 01 01 w ilości 1000 Mg/rok, 17 01 02 w ilości 500 Mg/rok, 17 05 04 w ilości 1000 Mg/rok oraz 19 12 09 w ilości 1000 Mg/rok oraz doprecyzowania rodzaju odpadu wykorzystywanego do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną skarp i powierzchni korony, tj. odpadów ex 17 01 81 - elementy betonowe i kruszywa nie zawierające asfaltu;
- zwiększenie ilości odpadów mineralnych przekazanych do rozdrabniania w procesie odzysku R12 o kodach: 17 01 01 z ilości 10 000 Mg/rok na 15 000 Mg/rok, 17 06 04 z ilości 500 Mg/rok na 2000 Mg/rok, 17 09 04 z ilości 10 000 Mg/rok na 15 000 Mg/rok oraz o zwiększenie maksymalnej wydajności przetwarzanych odpadów w procesie R12 (przetwarzania odpadów mineralnych) z ilości rocznej 10 000 Mg na ilość 30 000 Mg/rok (średnio ok. 80 Mg/dobę), co wiąże się ze zwiększeniem ilości kruszarek z jednej do dwóch (praca przemienna) oraz wydłużeniem czasu ich pracy;
- zmianę opisu technologii przetwarzanych odpadów mineralnych;
- dodanie 39 nowych kodów odpadów zbieranych w Magazynie Czasowego Przechowywania Odpadów Niebezpiecznych na terenie zakładu;
- dodanie 8 nowych kodów odpadów zbieranych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów;
- dodanie 6 nowych kodów odpadów wytworzonych w związku ze zwiększeniem wydajności linii do przetwarzania gruzu w procesie R12 wraz z opisem składu chemicznego oraz ich właściwości;
- zmianę miejsca prowadzenia procesu rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych;
- zmianę maksymalnych mas poszczególnych odpadów magazynowanych w instalacji w tym samym czasie oraz w okresie roku.

Mając na uwadze dane zawarte we wniosku organ uznał, że wnioskowana zmiana jest istotną zmianą w funkcjonowaniu instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, w rozumieniu przepisów art. 214 ust. 3 ustawy *Poś*, gdyż zwiększona skala działalności wynikająca z tej zmiany, sama w sobie kwalifikowałaby ją jako instalację, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 201 ust. 2 ustawy *Poś*. Planowana zmiana mieści się również w definicji zawartej w art. 3 pkt 7 ustawy *Poś*, ponieważ przez istotną zmianę instalacji w rozumieniu tego przepisu uważa się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z wynikającym z art. 218 ustawy *Poś* obowiązkiem zapewnienia przez organ wydający pozwolenie zintegrowane możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest wydanie decyzji dotyczącej istotnej zmiany instalacji, podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla eksploatowanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją złożoną w powyższej sprawie i składania uwag i wniosków, w Departamencie Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego, w terminie 30 dni od daty ukazania się zawiadomienia. Powyższą informację organ zamieścił w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego (24.07.2023 r.), na tablicy ogłoszeń w siedzibie UMWO (24.07.2023 r.), na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Opole (24.07.2023 r.) oraz w dzienniku Nowa Trybuna Opolska (27.07.2023 r.).

W okresie 30 dni od daty podania ww. informacji do publicznej wiadomości, do Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dotyczące postępowania w przedmiotowej sprawie.

Mając na względzie art. 183c ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, organ pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JW z 27 listopada 2023 r., zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej ustalonymi w przedłożonym przy piśmie nr W/535/CZO/2023/KK z 4 października 2023 r. (data wpływu do UMWO – 4.10.2023 r.) operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu nr MZ.5268.32.1.2023 z 27 września 2023 r., przesyłając równocześnie wszystkie wymagane dokumenty zgodnie z art. 183c ust. 2 ww. ustawy *Poś* (tj. wniosek z 26 czerwca 2023 r., w tym operat przeciwpożarowy i ww. postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu).

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Opolu pismem nr MZ.52805.60.2.2023 z 1 grudnia 2023 r. (data wpływu do UMWO – 05.12.2023 r.) poinformował o przesunięciu terminu kontroli z uwagi na wniosek Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu w tym zakresie.

Po przeprowadzeniu kontroli przedmiotowej instalacji, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Opolu postanowieniem nr MZ.5268.32.2.2023 z 20 grudnia 2023 r. (data wpływu do UMWO – 27.12.2023 r.) pozytywnie zaopiniował spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej opisanymi w ww. operacie przeciwpożarowym.

Ze względu na fakt, że pozwolenie zintegrowane udzielone decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. (z późn. zm.) dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok, tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69, uwzględnia przetwarzanie i zbieranie odpadów, organ pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JW z dnia 27 listopada 2023 r. zwrócił się do Prezydenta Miasta Opola z prośbą o wyrażenie opinii w przedmiotowej sprawie.

Prezydent Miasta Opola pismem nr OŚR.6223.20.2023.MKb z 11 grudnia 2023 r. (data wpływu do UMWO – 11.12.2023 r.) poinformował o braku możliwości załatwienia sprawy w terminie wynikającym z art. 35 ww. ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* i wyznaczył nowy termin, tj. do 12 stycznia 2024 r.

Następnie Prezydent Miasta Opola postanowieniem nr OŚR.6223.20.2023.MKb z 4 stycznia 2024 r. (data wpływu do UMWO – 05.01.2024 r.) zaopiniował wydanie decyzji zmieniającej pozwolenie zintegrowane dla instalacji zlokalizowanych na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu:

- pozytywnie w zakresie podwyższenia rzędnych składowiska odpadów na eksploatowanej kwaterze nr 2 oraz zbierania i przetwarzania odpadów na instalacjach pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69,
- negatywnie w zakresie przetwarzania odpadów na instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, tj. dodania do procesu odzysku R5 w ramach tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów, odpadu o kodzie ex 20 01 99 - popioły z palenisk domowych oraz w zakresie dodania do procesu odzysku R5 w ramach budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną skarp i powierzchni korony 6 nowych rodzajów odpadów o kodach: 10 12 08, 10 13 82, 17 01 01, 17 01 02, 17 05 04 i 19 12 09.

Marszałek Województwa Opolskiego wydając niniejsze orzeczenie nie uwzględnił negatywnej opinii Prezydenta Miasta Opola, bowiem rozszerzenie listy odpadów możliwych do przetworzenia na składowisku w procesie R3 i R5 wynika z wejścia w życie rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. *zmieniającego rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów* (Dz. U. z 2021 r. poz. 673), które rozszerzyło katalog odpadów wykorzystywanych do ww. celów.

Wypełniając dyspozycję zawartą w art. 41 ust. 1 i 2 ustawy *o odpadach* organ pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JW z 27 listopada 2023 r. zwrócił się do Opolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. Do ww. pisma dołączono wnioski wraz z uzupełnieniami.

Kontrola z udziałem przedstawiciela Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Zakładzie Komunalnym Sp. z o.o. w Opolu odbyła się dnia 26 lutego 2024 r. Wizja lokalna wykazała, że kwatera nr 2 jest eksploatowana i wyposażona w niezbędną infrastrukturę. Ponadto kontrola potwierdziła, że składowisko objęte jest monitoringiem wizyjnym, a rzędna składowania kwatery nr 2 zbliża się do osiągnięcia poziomu określonego w dotychczas obowiązującym pozwoleniu, tj. 163 m n.p.m.

Po przeprowadzonej kontroli Opolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem nr WI.703.1.17.2024.LG z 5 sierpnia 2024 r. (data wpływu do UMWO –

09.08.2024 r.) pozytywnie zaopiniował spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska dla instalacji i miejsc magazynowania znajdujących się na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów zarządzanego przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu.

Redagując treść zmienianej decyzji organ uwzględnił żądanie wnioskującego w zakresie używanej nazwy, tj. "Centrum Odpadowe", którą zmienił na nową, tj. "Centrum Zagospodarowania Odpadów", w skrócie „CZO”.

Mając na uwadze, że w dniu 28 maja 2024 r. Miasto Opole dostosowało numerację działek na obrębach ewidencyjnych miasta: Groszowice, Półwieś, Szczepanowice, Wójtowa Wieś i Winów do wymogów rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2024 r., poz. 219), organ zmienił numery działek, na których znajdują się instalacje eksploatowane przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69, zgodnie z aktualnym stanem.

W toku postępowania organ przeanalizował zgodność planowanej rozbudowy instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w odniesieniu do warunków określonych w decyzji Prezydenta Miasta Opola nr OŚR.6220.59.2021.MWi z 10 czerwca 2022 r. ustalającej środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pn. „Podwyższenie rzędnych składowiska odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69”, w wariantcie II, zaproponowanym przez wnioskodawcę, a polegającym na podwyższeniu składowania odpadów na kwaterze nr 2 z 163 m n.p.m. do 170 m n.p.m. czyli o 7 m.

Podwyższenie rzędnej składowania kwatery nr 2 wiązało się z rozbudową instalacji czynnego odgazowania kwatery o dodatkowe studnie odgazowujące oraz dodatkowe kontenery pośrednie umożliwiające odbiór i przekazanie do energetycznego wykorzystania wytwarzanego gazu składowiskowego. Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku jednostka kogeneracyjna, w której spalany jest gaz składowiskowy oraz pochodnia gazu składowiskowego nie uległa zmianie z powodu zwiększenia pojemności kwatery nr 2 - prowadzący instalację przedstawił w tym zakresie uzasadnienie, opierające się na danych z monitorowania składowiska i z monitorowania procesu technologicznego oraz opierające się na wymogach prawa dotyczących minimalizacji ilości odpadów ulegających biodegradacji składowanych na kwaterach wskazujące, że istniejąca instalacja kogeneracji (spalania gazu składowiskowego) zapewni wykorzystanie całej ilości odzyskiwanego w kolejnych latach, z obu kwater, gazu składowiskowego. Podniesienie rzędnej składowania na kwaterze nr 2 wiązało się z koniecznością realizacji zadań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, mających na celu minimalizację uciążliwości, w tym rozbudowy bariery antyodorowej kwatery nr 2 oraz bariery antyodorowej zbiornika odcieków, dodatkowych nasadzeń zieleni wokół kwater składowiska, stosowania dodatkowych wewnętrznych (przenośnych) ogrodzeń w celu wychwytywania - podczas rozładunku odpadów na kwaterze - lekkich frakcji odpadów lub podwyższenia wysokości istniejącego ogrodzenia kwater (jeśli przenośne bariery nie będą skuteczne). Zgodnie z danymi zawartymi we wniosku prowadzący instalację zrealizował zadania dotyczące rozbudowy kurtyn antyodorowych i dodatkowych nasadzeń roślinności, natomiast zadanie dotyczące stosowania wewnętrznych (przenośnych) ogrodzeń wskazał, że zostanie zrealizowane w 2024 r.

W związku z powyższym, organ zmienił odpowiednio zapisy decyzji w punkcie II.1.1. pn. „Rodzaje i parametry instalacji”.

Ponadto organ zgodnie z wnioskiem Strony, zwiększył ilość odpadu o kodzie 07 02 13, który przewidziany jest do składowania z 200 Mg/rok na 2000 Mg/rok.

Organ zmienił również warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów w ramach prawidłowej eksploatacji kwater, zezwalając na wykorzystywanie odpadów o kodach:

- 10 12 08, 10 13 82, 17 01 01, 17 01 02, ex 17 01 81, 17 05 04 i 19 12 09 do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska,
- ex 20 01 99 do tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych.

Organ zwiększył także maksymalną wydajność linii rozdrabniania gruzu z 10 000 Mg/rok na 30 000 Mg/rok, tj. ok. 80 Mg/dobę. W związku z tym zwiększył także poszczególne ilości odpadów mineralnych przewidzianych do rozdrabniania w procesie odzysku R12 o kodach: 17 01 01 z 10 000 Mg/rok na 15 000 Mg/rok, 17 06 04 z 500 Mg/rok na 2000 Mg/rok, 17 09 04 z 10 000 Mg/rok na 15 000 Mg/rok oraz rozszerzył listę odpadów powstających w związku z eksploatacją tej instalacji o odpady o kodach 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07.

Ponadto organ uwzględnił nowe rodzaje odpadów o kodach 19 12 01, 19 12 07 i 19 12 12, które będą wytwarzane w ramach prowadzonych procesów mechanicznego przetwarzania (rozdrabniania) odpadów wielkogabarytowych oraz zwiększył ilość dotychczas wytwarzanych odpadów o kodzie 19 12 02 z 200 Mg/rok na 500 Mg/rok i zmniejszył ilość odpadów o kodzie ex 19 12 12 z 5000 Mg/rok na 1000 Mg/rok.

W dokumentacji wykazano, że eksploatacja instalacji do składowania odpadów będzie spełniać wymagania *Prawa ochrony środowiska*, określone w przepisach art. 141, art. 142 i art. 144. We wniosku wykazano również, że technologie zastosowane w ww. instalacji spełniają wymagania określone w art. 143 ustawy Poś.

W przedłożonej organowi dokumentacji wnioskodawca dokonał oceny skumulowanego, akustycznego oddziaływania instalacji, z której wynikało, że eksploatacja źródeł hałasu położonych na terenie Zakładu nie powoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych na najbliższych położonych terenach chronionych. Organ, działając zgodnie z wnioskiem strony, dokonał zmian w pozwoleniu zintegrowanym, w punkcie II.5.2.1., w tabeli nr 10, poprzez dodanie źródeł emisji hałasu wchodzących w skład instalacji kompostowni, tj. sita i rozdrabniarki. Jednocześnie zaktualizowano dane dotyczące źródeł hałasu z podaniem ich czasu pracy w czasie odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia (6:00-22:00) kolejno po sobie następującym lub 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (22:00-6:00).

W związku z rozbudową kurtyny antyodorowej wokół zbiornika odcieków oraz planowaną rozbudową kurtyny wzdłuż południowo-zachodniej granicy składowiska, nastąpiło zwiększenie ilości wody pobieranej ze zbiornika wody czystej pochodzącej z drenażu podfoliowego. W związku z tym organ zmodyfikował zapisy dotyczące ilości wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia, zmieniając ilość wody przeznaczanej na potrzeby kurtyny antyodorowej z 90 m³/rok na 360 m³/rok.

Planowane zmiany w instalacji nie wpłynęły na zmianę w ilości i jakości powstających ścieków. Również monitoring ilości wykorzystywanej wody oraz ilości i jakości powstających ścieków nie wymagał zmiany w związku z planowaną inwestycją.

Decyzją z 12 listopada 2024 r. wprowadzono zmiany w punkcie określającym rodzaj i parametry istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom, w zakresie dotyczącym podniesienia rzędnej składowania na kwaterze nr 2, w zakresie dotyczącym zmian w instalacji czynnego odgazowania ww. kwatery, w zakresie zmian w instalacji do rozdrabniania odpadów mineralnych. Ponadto doprecyzowano dane dotyczące jednostki kogeneracyjnej, urządzeń instalacji kompostowni (sita i rozdrabniacza) oraz rozdrabniacza do odpadów wielkogabarytowych - na bazie danych zawartych we wniosku.

W związku z zakupem dodatkowej kruszarki odpadów mineralnych, w toku prowadzonego postępowania prowadzący instalację przedstawił i doprecyzował dane dotyczące nominalnych mocy cieplnych silników spalinowych maszyn eksploatowanych stacjonarnie na terenie zakładu należących do instalacji pozostałych, tj.:

- kruszarka odpadów mineralnych nr 1 – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 107,5 kW_t (moc znamionowa silnika – 53,0 kW),
- kruszarka odpadów mineralnych nr 2 – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 340,4 kW_t (moc znamionowa silnika – 168,0 kW),
- sito kompostowni odpadów – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 69,3 kW_t (moc znamionowa silnika – 34,0 kW),
- rozdrabniacz kompostowni odpadów – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 305,8 kW_t (moc znamionowa silnika – 150,0 kW),
- rozdrabniacz gabarytów – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 526,7 kW_t (moc znamionowa silnika – 260,0 kW).

Mając na uwadze przedłożone przez wnioskodawcę dane, treść art. 220 ust. 1 i ust. 2 ustawy Poś oraz §1 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 130, poz. 881) i treść punktu 1 załącznika do ww. rozporządzenia – wprowadzanie do powietrza substancji z ww. źródeł, w których następuje proces spalania paliwa (oleju napędowego) w celu wytworzenia energii (w tym przypadku energii mechanicznej), wchodzących w skład instalacji pozostałych (niewymagających pozwolenia zintegrowanego), tj. linii do odzysku gazu, kompostowni i stanowiska rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych, nie wymaga pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza. Nie określono zatem dopuszczalnej emisji substancji z procesu spalania paliw dla ww. źródeł. Sumaryczna nominalna moc cieplna ww. źródeł spalania, powyżej 1 000 kW_t, kwalifikuje ww. źródła do obowiązku zgłoszenia w trybie wynikającym z art. 152 ustawy Poś. Ww. kruszarki i rozdrabniacze stanowią ponadto źródła niezorganizowanej emisji pyłu do powietrza, które nie wymagają pozwolenia zgodnie z §1 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Mając na uwadze powyższe ww. decyzją dokonano zmiany danych zawartych w punkcie pn. „Źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ich charakterystyka oraz czas eksploatacji źródeł emisji”, uzupełniając tabelę nr 8 o informacje dot. źródeł niezorganizowanej emisji substancji do powietrza z procesów technologicznych prowadzonych w instalacjach. Ponadto dodano informacje o źródłach emisji substancji z procesu spalania oleju napędowego. Wprowadzono jednocześnie zmiany w punkcie II.5.1.2 pozwolenia dotyczące dopuszczalnej emisji substancji z procesu spalania odzyskanego gazu składowiskowego.

Organ rozszerzył również treść zawartą w punkcie pn. „Wymagane działania, w tym wyszczególnienie środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji, w szczególności sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, w tym sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych” uzupełniając ją o działania mające na celu minimalizację uciążliwości instalacji składowania, takie jak stosowanie kurtyn antyodorowych, zieleni izolacyjnej oraz dodatkowych rozwiązań zapobiegających rozwiewaniu lekkich frakcji odpadów. Ponadto, celem weryfikacji założeń uwzględnionych we wniosku, dotyczących prognozowanej ilości gazu składowiskowego odzyskanego z kwater składowiska, rozszerzono treść punktu II.10 pozwolenia nakładając na Zakład obowiązek przekazywania organom corocznej informacji o ilości odzyskanego gazu składowiskowego w roku kalendarzowym.

Biorąc pod uwagę przepis art. 217 ustawy *Poś* w niniejszej decyzji w punkcie I organ udzielił Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu nowego pozwolenia zintegrowanego w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia udzielonego decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r., która została następnie zmieniona decyzjami: nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 24 lutego 2015 r., nr DOŚ.7222.38.2015.MK z 30 października 2015 r., nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 23 lutego 2021 r., nr DOŚ-III.7222.32.2021.JW z 14 września 2021 r., nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z 12 listopada 2024 r.

Zgodnie z art. 185 ust. 1a ustawy *Prawo ochrony środowiska* w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym zakończonym niniejszą decyzją, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie nie jest stroną w postępowaniu z uwagi na fakt, że przedmiotowe pozwolenie zintegrowane nie obejmuje korzystania z wód, tj. poboru wód lub wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.

Przedmiotem niniejszej decyzji jest instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne, tj. kwatera nr 2, o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok, tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacje pozostałe, zlokalizowane na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

W pozwoleniu zintegrowanym określono rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom dla instalacji objętej pozwoleniem, rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw, jak również określono warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie normalnego funkcjonowania instalacji, tj. emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji odpadów, prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów oraz emisji hałasu do środowiska.

Ponadto w pozwoleniu zintegrowanym określono:

- wymagane działania, w tym środki techniczne, mające na celu ograniczenie emisji w szczególności sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości,
- wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisji do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania,
- sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii,
- zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie, w jakim wykraczają one poza wymagania ustawowe,
- sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, w tym sposoby usunięcia negatywnych skutków powstałych w środowisku w wyniku prowadzonej eksploatacji, gdy są one przewidywane,
- sposoby zapobiegania występowania i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie wystąpienia awarii.

Termin obowiązywania pozwolenia ustalono, zgodnie z brzmieniem art. 188 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* na czas nieoznaczony.

Mając na uwadze art. 187 ust. 4a ustawy *Prawo ochrony środowiska*, zgodnie z art. 48a ustawy *o odpadach* w pozwoleniu, ustanowiono Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu zabezpieczenie roszczeń w kwocie 787 217,5 zł, w formie polisy ubezpieczeniowej - forma i wysokość określona postanowieniem Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 22 października 2020 r.

Zgodnie z treścią art. 214 ustawy *Poś*, przed dokonaniem zmian w instalacjach objętych pozwoleniem zintegrowanym, polegających na zmianie sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowie, która może mieć wpływ na środowisko, prowadzący instalację jest obowiązany poinformować o planowanych zmianach Marszałka Województwa Opolskiego lub złożyć wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z brzmieniem art. 216 ustawy *Poś*, analiza niniejszego pozwolenia będzie wykonywana z częstotliwością raz na 5 lat lub jeżeli oddziaływanie instalacji na środowisko zmieniło się w stopniu wskazującym na konieczność zmiany pozwolenia w części dotyczącej określonych w nim warunków lub wielkości emisji z danej instalacji, lub jeżeli nastąpi zmiana w najlepszych dostępnych technikach, pozwalająca na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub wynika to z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

Instalacje zlokalizowane na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu, tj. instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, jest instalacją komunalną, umieszczoną na liście Marszałka Województwa Opolskiego, opublikowaną w Biuletynie Informacji Publicznej, bowiem dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa opolskiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - stają się instalacjami komunalnymi, zgodnie z art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach.

Mając na uwadze dyspozycję zawartą w art. 217 ust. 2 Prawa ochrony środowiska, organ w punkcie II niniejszej decyzji stwierdził wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia udzielonego Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r., która została następnie zmieniona decyzjami: nr DOŚ.7222.123.2014.MJ z 24 lutego 2015 r., nr DOŚ.7222.38.2015.MK z 30 października 2015 r., nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 23 lutego 2021 r., nr DOŚ-III.7222.32.2021.JW z 14 września 2021 r., nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z 12 listopada 2024 r., dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne o zdolności przyjmowania odpadów 100 000 Mg/rok tj. ok. 320 Mg/dobę oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

Na podstawie art. 1 ust. 1 w związku z punktem 53 części I załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.) wydanie niniejszego pozwolenia podlega opłacie skarbowej w wysokości 10 zł. Opłatę w ww. kwocie uiszczono 18 listopada 2024 r. na konto Urzędu Miasta Opola, Bank Millennium S.A. nr 03 1160 2202 0000 0002 1515 3249.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec

Marszałka Województwa Opolskiego, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z upoważnienia
Marszałka Województwa Opolskiego
Z-ca Dyrektora Departamentu Ochrony Środowiska

Małgorzata Juszcyszyn-Pieczonka

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Zakład Komunalny Sp. z o.o.
ul. Podmiejska 69
45-574 Opole
2. aa