

**DECYZJA**

Na podstawie art. 183, art. 188, art. 192, art. 202, art. 204, art. 211 i art. 224 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/367/CZO/2023/KK z 26 czerwca 2023 r. (data wpływu do UMWO – 27.06.2023 r.) o zmianę decyzji Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. (z późn. zm.) udzielającej 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 Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69

**orzekam**

**I. Zmienić decyzję Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. udzielającą Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wraz ze zmianami w decyzjach Marszałka Województwa Opolskiego: 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. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r., w następujący sposób:**

**1. W całej treści decyzji sformułowanie „Centrum Odpadowe” zastępuje się sformułowaniem „Centrum Zagospodarowania Odpadów” (w skrócie CZO)**

**2. Punkt II.1. pozwolenia pn. „Rodzaj prowadzonej działalności oraz parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom” otrzymuje nowe brzmienie:**

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

**II.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

#### II.1.2. Lokalizacja instalacji wraz z występującymi 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 pryzmowa 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, spychacz 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 kompostowani przyzmowej, 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.

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

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa instalacji	Charakterystyka instalacji i obiektów towarzyszących
<b>I. Instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego</b>		
1.	<b>Kwaterna nr 2 (obecnie eksploatowana) do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz ze wszystkimi instalacjami i urządzeniami znajdującymi się na jej terenie</b>	<p>Kwaterna oddana została do eksploatacji w 2006 roku. Całkowita pojemność kwatery nr 2 wynosi 2 095 858 m<sup>3</sup> co odpowiada ok. 2 516 000 Mg odpadów. Współczynnik zagęszczenia odpadów jaki został przyjęty do obliczeń to 1,2 Mg/m<sup>3</sup>.</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 kwaterę 2A, 2B i 2C.</p> <p>Uszczelnienie kwatery wykonane jest w następujących warstwach od powierzchni terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– bentomata,</li> <li>– geomembrana PEHD 2 mm,</li> <li>– geowłóknina o gramaturze 500 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>– warstwa ochronna z piasku grub. 50 cm, uzupełniona w obrębie drenażu warstwami żwiru.</li> </ul> <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"> <li>– skarpa wschodnia i południowa: warstwa piasku, geosiatka, warstwa piasku, bentomata, geomembrana PEHD 2 mm, geowłóknina o gramaturze 500 g/m<sup>2</sup>, humus + obsiew mieszanką traw;</li> <li>– pozostałe skarpy: warstwa piasku grubości 10 cm, bentomata, geomembrana PEHD 2 mm, geowłóknina o gramaturze 500 g/m<sup>2</sup>, humus wraz z obsiewem mieszanki traw.</li> </ul> <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/m<sup>2</sup>. 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 kamienny o wymiarach 0,5 x 0,2 m, wykonany ze żwiru lub otoczków w otulinie z geowłókniny o gram. 200 g/m<sup>2</sup>. 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</p>

wyposażona jest w instalację pozwalającą na utworzenie bariery antyodorowej typu „mokra mgła” (kurtyna antyodorowa).

#### **Drenaż odcieków**

Wykonany w warstwie ochronnej, mineralnej w obsypce ze żwiru i oplocie z geowłókniny o gram. 200 g/m<sup>2</sup>, ułożone są sączki 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 zrehabilitowaną kwaterę nr 1. W porze letniej szacuje się, że około 30% odcieku ulega odparowaniu. Wody opadowe spływające ze zrehabilitowanej 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 podziemowo, a następnie nadziemowo 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 rekultywacyjna.

Składowanie odbywa się pod górę warstwami poziomo-ukośnymi, pod kątem 15° – 30° w kierunku środka kwater. 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 rozplintowywane 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 wierzchołki 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 wierzchołki będzie miało spadek ok 1,0% w kierunku skarpu 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 m<sup>3</sup>;
- II warstwa eksploatacyjna od rzędnej 166 m n.p.m. do rzędnej 169,00 m n.p.m. o pojemności ok. 250 500 m<sup>3</sup>.

Ostatnią warstwą będzie warstwa rekultywacyjna 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 m<sup>3</sup>.

Pojemność bryły geometrycznej podniesienia rzędnych: 647 100 m<sup>3</sup>.

#### **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;

<p><b>Kwatera nr 1 (w trakcie rekultywacji)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 07;</li> <li>- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 10;</li> <li>- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 12;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Sektory do nieselektywnego składowania odpadów są oddzielone od siebie wałem, 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><b>Wagi samochodowe</b></p> <p>Składowisko odpadów w Opolu wyposażone jest w dwie wagi samochodowe do pomiaru ilości przyjmowanych odpadów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wagę o typie DFT-10 x 3m z elektronicznym pomiarem i aparaturą rejestracyjną o nośności 40 Mg,</li> <li>- wagę o typie DFT E2 18 x 3m z elektronicznym pomiarem i aparaturą rejestracyjną o nośności 60 Mg.</li> </ul> <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><b>Myjnia najazdowa</b></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 m<sup>3</sup>/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><b>Drogi technologiczne</b></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><b>Kwatera nr 1</b></p> <p>Powierzchnia kwatery w obrysie - 8,56 ha, powierzchnia dna kwatery - 4,84 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- głębokość niecki - średnio - 11 m,</li> <li>- nachylenie skarp 1 : 2,5 (miejscami 1:2,4),</li> <li>- nachylenia dna kwatery i = 0,5% w kierunku północ –południe,</li> <li>- objętość niecki 688 tys. m<sup>3</sup>,</li> <li>- obecnie zmagazynowano około 620 tys. m<sup>3</sup> odpadów,</li> <li>- 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,</li> <li>- równoległe do drogi zjazdowej biegnie droga dojazdowa gruntowa o szerokości 4,50 m dla kompaktora,</li> <li>- powierzchnia placu wyładawczego o nawierzchni z płyt żelbetonowych wielootworowych 525 m<sup>2</sup>, pochylenie placu w kierunku kwatery nr 1 wynosi i = 1%, w kierunku na wschód i = 1%,</li> <li>- maks. rzędna składowania odpadów: 161,00 m n.p.m.</li> </ul> <p><b>Odwodnienie kwatery:</b></p>
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 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 stanowiły 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 dowiązana 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 kwater nr 1 i nr 2**

##### **Zbiornik retencyjny wód opadowych i odcieków**

Zbiornik otwarty, dwukomorowy, konstrukcji żelbetowej monolitycznej o powierzchni 72,0 m<sup>2</sup>, pojemności użytkowej dla wód opadowych 194 m<sup>3</sup> i dla odcieków z terenu Zakładu – 778 m<sup>3</sup>.

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  $\varnothing 0,25$  m PVC dł. – 2,0 m,
- rurociąg spustowy odcieku Dz-160 mm, dł. – 11 mb,
- rurociąg tłoczny wód opadowych  $\varnothing 150$  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 kwatery nr 1 odpompowywane będą również wody opadowe z jej wierzchowiny.

#### **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 odpadowe lub alternatywnie podwyższać 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  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  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 z pochodni – realizowane są automatycznie. Wlot pochodni oraz wlot i wylot ssawo-dmuchawy biogazu wyposażone są w przerywacze płomienia. Kontener wyposażony jest w ssawkę przeciwwybuchową posiadającą atest przeciwwybuchowości.

W skład jednostki kogeneracyjnej wchodzi:

- agregat prądotwórczy napędzany silnikiem gazowym o nominalnej mocy cieplnej 510 kW<sub>t</sub> – z zapłonem iskrowym,
- generator prądu - prądnica synchroniczna o mocy zainstalowanej 528 kW,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– instalacja gazowa,</li> <li>– instalacja ciepłownicza,</li> <li>– rozdzielnia elektryczna.</li> </ul> <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"> <li>– wydajność (regulowana ręcznie) 50 do 200 m<sup>3</sup>/h</li> <li>– temperatura spalania 800 do 900°C</li> <li>– moc cieplna 250 do 1000 kW</li> <li>– średnica zewnętrzna płaszczu 600 mm</li> <li>– wysokość 6200 mm</li> <li>– masa ok. 700 kg</li> <li>– graniczna wartość składu biogazu CH<sub>4</sub> powyżej 25%, O<sub>2</sub> poniżej 6%</li> <li>– ciśnienie zasilania 15 do 50 mbar.</li> </ul> <p>Pochodnia współpracuje z agregatem w taki sposób, aby przy każdorazowym wyłączeniu zespołu prądotwórczego następował automatyczny rozruch pochodni i odwrotnie, przy włączaniu agregatu pochodnia gaśnie.</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>
<b>II. Pozostałe budowle, obiekty i urządzenia niewymagające pozwoleń zintegrowanego</b>		
1.	<b>Instalacja do kompostowania odpadów zielonych selektywnie zbieranych</b>	<p>Maksymalna <b>wydajność instalacji do kompostowania, wynosi 16 000 Mg/rok, tj. średnio ok. 44 Mg/dobę</b> 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 m<sup>2</sup>.</p> <p>Na placu wyodrębnione są sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– plac naturalnie napowietrzanego podłoża – powierzchnia 1000 m<sup>2</sup></li> <li>– plac uzdatniania (przesiewania) kompostu – powierzchnia 1583 m<sup>2</sup>.</li> </ul> <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 przyrz. kompostowych.</p> <p>Wyposażenie sprzętowe kompostowni stanowi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozdrabniacz,</li> <li>– wymienne sito bębnowe (2 i 4 cm)</li> <li>– ładowarka.</li> </ul> <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 są w podwozie kołowe umożliwiające ich przestawienie. Nominalna moc cieplna silnika spalinowego rozdrabniacza – 305,8 kW<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 150,0 kW), nominalna moc cieplna silnika spalinowego sita – 69,3 kW<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 34,0 kW).</p> <p><b>Technologia kompostowania</b></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</p>



		<p>odpady przewożone są na plac kompostowni do sektora przygotowania mieszanki, gdzie maszyna przerzucająca miesza sporządzane mieszanki. Następnie odpady te są formowane ładowarką w pryzmy w sekcji podłoża kompostowni na placu (napowietrzanie pryzm kompostowych pasywne) wykonanym z płyt ażurowych betonowych. Taka konstrukcja podłoża umożliwia swobodny dopływ tlenu do pryzmy. Wysokość formowanej pryzmy wynosi 3,5 do 4,3 m. Długość i szerokość pryzm wynosić będzie odpowiednio 35 m i 6-8 m. Technologia procesu przewiduje bieżące przerzucanie pryzm ładowarką kołową (w celu napowietrzania) nie rzadziej niż 2 razy w ciągu tygodnia oraz nawadnianie pryzm wodami odciekowymi.</p> <p>Przyjmowane do przetwarzania odpady zielone i inne bioodpady kompostowane są w dwóch oddzielonych pryzmach. 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/m<sup>3</sup>, a odpady z terenów zielonych ok. 150-350 kg/m<sup>3</sup> (w zależności od sezonu i rodzaju materiału). Po rozdrobnieniu i wstępnym procesie gęstość tych odpadów wzrasta do ok. 450 kg/m<sup>3</sup>.</p> <p>W celu stworzenia naturalnej osłony zapobiegającej wysuszeniu biomasy oraz emisji odorów do powietrza pryzma jest przykrywana 15 cm warstwą dojrzałego kompostu. Na pasywnym podłożu nie będą powstawać odcieki. Kompostowanie jest zakończone, gdy temperatura wewnątrz pryzmy osiągnie temperaturę torfu lub kompostu przykrywającego pryzmę i następuje to po 10-12 tygodniach od uformowania pryzmy (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, zawracanych do procesu ponownego kompostowania.</p> <p>Po zakończonym procesie kompostowania odpadów zielonych oraz po waloryzowaniu na sicie powstały kompost, po spełnieniu wymagań jakościowych i uzyskania 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. dopuszczającą 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><b>Linia przetwarzania odpadów mineralnych</b></p>	<p><b>Wydajność instalacji – 30 000 Mg/rok.</b></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<sub>t</sub> (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<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 168,0 kW).</p> <p>Do obsługi obiektu wykorzystywane są: ładowarki, koparko-ładowarki, kruszarki.</p>
3.	<p><b>Rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych</b></p>	<p><b>Wydajność instalacji – 8 000 Mg/rok.</b></p> <p>Rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych – rozdrabniacz walcowy wykorzystywany do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych, wyposażony w separator metali.</p> <p>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.</p> <p>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:</p>

		meble, opony, tworzywa sztuczne PCV, inne elementy wielkogabarytowe, odpady organiczne, drewno. Rozdrabniacz wyposażony jest w silnik spalinowy o nominalnej mocy cieplnej 526,7 kW <sub>t</sub> (moc znamionowa silnika 260,0 kW).
4.	<b>PSZOK – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych</b>	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 monitoring wizyjny. Plac ma powierzchnię ok. 904 m <sup>2</sup> i posiada własne odwodnienie do wewnętrznej sieci zakładowej. Na placu znajdują się: – 3 kontenery KP15, – 9 kontenerów KP7, – zamknięty kontener na odpady niebezpieczne, – wiaty na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Powstałe 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.	<b>MCPON – magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych</b>	Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Magazyn odpadów niebezpiecznych o pojemności magazynowania do 40 Mg. Obiekt znajduje się na działce 1/15 objętej pozwoleniem zintegrowanym. Powierzchnia magazynu – 125 m <sup>2</sup> . 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.	<b>Wiaty do magazynowania odpadów poza PSZOK i MCPON</b>	Boksy do magazynowania odpadów opon i tworzyw sztucznych w postaci zadaszonej wiaty stalowej. Wymiary wiaty: 21 m x 11 m, wysokość 6 m. Powierzchnia zabudowy ok. 23 m <sup>2</sup> , kubatura – 1160 m <sup>3</sup> .
7.	<b>Budynek administracyjno-socjalny</b>	Budynek murowany wolnostojący, niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny, z dachem dwuspadowym. Powierzchnia zabudowy – 230,00 m <sup>2</sup> , powierzchnia użytkowa – 384,4 m <sup>2</sup> , kubatura – 1904,3 m <sup>3</sup> . Obejmuje zespół pomieszczeń administracyjno-socjalnych i techniczno-gospodarczych.
8.	<b>Zbiornik przeciwpożarowy</b>	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 <sup>2</sup> , pojemność użytkowa 200 m <sup>3</sup> . 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.	<b>Budynek wielofunkcyjny B</b>	Budynek murowany wolnostojący, parterowy, nie podpiwniczony, z dachem płaskim dwuspadowym o powierzchni zabudowy 310,0 m <sup>2</sup> , powierzchni użytkowej 267,00 m <sup>2</sup> i kubaturze 1765 m <sup>3</sup> . Obejmuje myjnię wraz z zapleczem magazynowym, warsztat podręczny i sanitariat. Budynek wyposażony jest w instalacje: wod-kan., c.o., c.w., wentylację mechaniczną, elektryczną i odgromową.
10.	<b>Budynek garażowy C</b>	Budynek murowany wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym. Obejmuje garaż czteroboksowy dla pojazdów kołowych, garaż dla ładowarki i kompaktora. Powierzchnia zabudowy 231,50 m <sup>2</sup> , powierzchnia użytkowa 201,6 m <sup>2</sup> , kubatura 1058,0 m <sup>3</sup> .
11.	<b>Budynek archiwum</b>	Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym – obejmuje jednoprzestrzenną część magazynową oraz wiatę. Powierzchnia zabudowy 57 m <sup>2</sup> , powierzchnia użytkowa – 47 m <sup>2</sup> , kubatura – 180 m <sup>3</sup> .
12.	<b>Budynek trafostacji</b>	Budynek wolnostojący niepodpiwniczony, parterowy z dachem dwuspadowym, obejmuje rozdzielnie NN, 2xSN i ZE oraz 2 komory transformatorowe. Powierzchnia zabudowy – 122 m <sup>2</sup> , pow. użytkowa – 99,5 m <sup>2</sup> , kubatura – 519 m <sup>3</sup> .

13.	<b>Garaż na samochody ciężarowe</b>	Garaż czterostanowiskowy, dowiązany do garażu istniejącego. Wykonanie w konstrukcji stalowej, powierzchnia użytkowa 200 m <sup>2</sup> .
14.	<b>Sprzęt mechaniczny pracujący na składowisku</b>	Kompaktor, spychacz gąsienicowy, ładowarka, koparko-ładowarka.

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

##### II.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.

##### II.1.4.2. Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia

Do celów technologicznych wykorzystywana jest woda z drenażu podfoliowego w łącznej ilości 1775 m<sup>3</sup>/rok i maksymalnej ilości rocznej 2300 m<sup>3</sup>/rok, w tym na potrzeby:

- kurtyny antyodorowej (360 m<sup>3</sup>/rok, od kwietnia do października),
- mycia ciśnieniowego pojazdów (300 m<sup>3</sup>/rok, od marca do października),
- utrzymania bieżącego najazdowej myjni kół i podwozi samochodów (65 m<sup>3</sup>/rok, od marca do października),
- zmywania dróg i placów wewnętrznych na terenie składowiska odpadów (450 m<sup>3</sup>/rok, w okresie suszy),
- zraszania drogi gruntowej w kwaterze składowania odpadów (600 m<sup>3</sup>/rok, w okresie suszy).

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

- 650 m<sup>3</sup>/rok (od marca do października) do nawadniania przyzmyk kompostowych,
- 4 500 m<sup>3</sup>/rok na potrzeby instalacji do kompostowania odpadów zielonych selektywnie zebranych.”

### 3. Punkt II.2. pozwolenia pn. „Warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów” otrzymuje nowe brzmienie:

#### „II.2. Warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

II.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

II.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 <sup>1), 2)</sup>	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 <sup>3)</sup>	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	100
29.	19 08 14 <sup>3)</sup>	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 <sup>3), 4)</sup>	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 <sup>3), 5)</sup>	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	100
37.	20 02 03 <sup>3)</sup>	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 000
38.	20 03 03 <sup>3)</sup>	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1 000
39.	20 03 04 <sup>3)</sup>	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100
40.	20 03 06 <sup>3)</sup>	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1 000
41.	20 03 99 <sup>3)</sup>	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. 10);
- 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.

- <sup>5)</sup> Odpady o kodzie 20 01 99 składowane będą selektywnie na wydzielonej części kwatery na wydzielonej działce roboczej kwatery;
- <sup>ex</sup> 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.

II.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.”

#### **4. Punkt II.3. pozwolenia pn. „Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów poprzez procesy odzysku odpadów” w całości otrzymuje nowe brzmienie:**

##### **„II.3. Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów poprzez procesy odzysku odpadów**

II.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)

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

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu <sup>1)</sup>	Ilość w Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania
<b>Odpady do tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów – procesy odzysku R5 i R13</b>				
1.	17 01 01 <sup>2),3)</sup>	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 <sup>2),3)</sup>	Gruz ceglany	10 000	
3.	17 01 03 <sup>2),3)</sup>	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100	
4.	17 01 07 <sup>2),3)</sup>	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3 000	
5.	ex 17 05 04 <sup>2),4)</sup>	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 <sup>2),5)</sup>	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	
<b>Łączna maksymalna ilość odpadów wykorzystywanych na warstwy izolacyjne (nie więcej niż 15% masy składowanych odpadów)</b>			<b>18 000</b>	
<b>Łączna maksymalna ilość odpadów wykorzystywanych do budowy dróg technologicznych</b>			<b>5000</b>	
<b>Odpady do tworzenia okrywy rekultywacyjnej w fazie eksploatacyjnej kwatery składowiska odpadów – proces odzysku R3 i R13</b>				
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.
<b>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)</b>				
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 ceglanego, odpadowych materiałów 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	
<b>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</b>			<b>5 000</b>	

- <sup>1)</sup> 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);
- <sup>2)</sup> Odpady obojętne, co do których nie zachodzi podejrzenie o ich zanieczyszczeniu innymi materiałami lub odpadami, które mogą powodować zwiększone zagrożenie środowiska;
- <sup>3)</sup> 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;
- <sup>4)</sup> Z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych;
- <sup>5)</sup> 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.

#### II.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 przyzmac) 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.

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

II.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 ceglano, 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.**

II.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 instalacje są poddawane: kontroli dowiezionych odpadów, segregacji polegającej na wyselekcjonowaniu z odpadów surowców wtórnych, wielkogabarytowych, następnie odpady poddawane są doczyszczaniu, 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 przeznaczanego do przetwarzania gruzu – ok. 1 000 m<sup>2</sup>.

#### II.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 przeznaczanego do magazynowania odpadów gruzu – 3 500 m<sup>2</sup>.

### II.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

II.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.**

#### II.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 ścieralna 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 pryzmy w sekcji podłoża kompostowni na placu (napowietrzanie pryzm kompostowych pasywne) wykonanym z płyt ażurowych betonowych. Taka konstrukcja podłoża umożliwia swobodny dopływ tlenu do pryzmy. Wysokość formowanej pryzmy wynosi 3,5 m do 4,3 m. Długość i szerokość pryzm wynoszą odpowiednio 35 m i 6-8 m. Technologia procesu przewiduje bieżące przerzucanie pryzm ładowarką kołową (w celu napowietrzania) nie rzadziej niż 2 razy w ciągu tygodnia oraz nawadnianie pryzm wodami odciekowymi.

Przyjmowane do przetwarzania odpady zielone i inne bioodpady kompostowane są w dwóch oddzielnych pryzmach 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. dopuszczającą 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 pryzma może być przykrywana 15 cm warstwą dojrzałego kompostu. Na pasywnym podłożu nie będą powstawać odcieki. Kompostowanie jest zakończone, gdy temperatura wewnątrz pryzmy osiągnie temperaturę torfu lub kompostu przykrywającego pryzmę i następuje to po 10-12 tygodniach od uformowania pryzmy (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, zwracanych do procesu ponownego kompostowania.

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

#### II.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 pryzmowej.

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

#### II.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

II.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.

II.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.

II.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.”

**5. Punkt II.4. pozwolenia pn. „Warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów” otrzymuje nowe brzmienie:**

**„II.4. Warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów**

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

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania odpadów
<b>Odpady zbierane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych</b>			
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	
24.	20 01 11	Tekstyli	
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	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
39.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	
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	Szczelny pojemnik przystosowany do czasowego przechowywania baterii
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*	Kontener
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	
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	
<b>Odpady zbierane w Magazynie Czasowego Przechowywania Odpadów Niebezpiecznych</b>			
1.	02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
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	
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 szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
11.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	
12.	08 04 11*	Osady z klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
13.	08 04 12	Osady klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	
14.	08 04 13*	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
15.	08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13	
16.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
17.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw 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*	Szlamy 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)	Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
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)	Pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
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 niebezpiecznych
43.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	
44.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	
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 (stupy telekomunikacyjne, podkłady kolejowe)	
50.	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę	
51.	17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	
52.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	
53.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	Pojemnik lub big bag
54.	17 04 11	Kable inne niż wymienione 17 04 10	
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	
66.	18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	Pojemnik do przechowywania odpadów niebezpiecznych
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, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	
83.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, szczeliwa, lepiszczce 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	
<b>Odpady zbierane na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów</b>			
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	
-----	----------	---------------	--

#### II.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 m<sup>3</sup>, kontenery służące do magazynowania odpadów niebezpiecznych z akcji ratownictwa chemicznego, kłesk 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.

II.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) należy 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."



**6. Punkt II.5. pn. „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie normalnego funkcjonowania instalacji” w całości otrzymuje nowe brzmienie:**

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

**II.5.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza**

**II.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]
<b>Instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego</b>							
1.	E1	Instalacja odzysku gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i nr 2 – silnik spalinowy agregatu prądotwórczego jednostki kogeneracyjnej	6,85	0,20	523	-	8760 <sup>1)</sup>
	E1n	Instalacja odzysku gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i nr 2 – zbiorcza pochodnia do spalania gazu składowiskowego (emisja niezorganizowana)	6,20	0,60	1073-1173 (temperatura spalania)	pochodnia gazowa	
2.	E2n	Kwaterna nr 1 - w trakcie rekultywacji (emisja niezorganizowana gazu z powierzchni kwatery)	6,0	-	283	-	8760
3.	E3n	Kwaterna nr 2 (emisja niezorganizowana gazu z powierzchni kwatery)	13,0 <sup>2)</sup>	-	283	-	8760
	E4n	Kwaterna nr 2 – proces przemieszczania odpadów (emisja niezorganizowana)	13,0 <sup>2)</sup>	-	283	-	2040
<b>Instalacje pozostałe</b>							
4.	E5n	Linia do odzysku gruzu Kruszarka nr 1 – proces kruszenia (emisja niezorganizowana)	2,0	1,0 <sup>3)</sup>	283	-	460 <sup>4)</sup>
5.	E6n	Linia do odzysku gruzu Kruszarka nr 2 – proces kruszenia (emisja niezorganizowana)	2,0	1,0 <sup>3)</sup>	283	-	460 <sup>4)</sup>
6.	E7n	Rozdrabniacz gabarytów – proces rozdrabniania (emisja niezorganizowana)	2,0	1,0 <sup>3)</sup>	283	-	520

<sup>1)</sup> 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),

<sup>2)</sup> wysokość wynikająca z docelowej rzędnej składowania odpadów na kwaterze nr 2,

<sup>3)</sup> wymiar średnicy zastępczej.

<sup>4)</sup> 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.

#### II.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]
<b>Instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego</b>					
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

#### II.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)

#### II.5.2. Emisja hałasu do środowiska

##### II.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 <sup>1)</sup> [h]	
			Pora dzienna	Pora nocna
<b>Instalacje wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego</b>				
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
<b>Instalacje pozostałe</b>				
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

<sup>1)</sup> 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).

##### II.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 <sub>Aeq D</sub> i L <sub>Aeq N</sub>	
			pora dnia	pora nocy
1.	Zabudowa mieszkaniowa przy ulicy Podmiejskiej i ul. ks. Jerzego Popiełuszki <sup>1)</sup>	Lp. 2a Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	50	40
2.	Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. ks. Jerzego Popiełuszki <sup>1)</sup>	Lp. 3a Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego	55	45

<sup>1)</sup> 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.

### II.5.3. Emisja odpadów

II.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
<b>Odpady powstające na linii przetwarzania (rozdrabniania gruzu) – proces R12</b>						
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 unieszkodliwienie
<b>Odpady powstające na kompostowni odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych – proces R3</b>						

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 stabilizatu – warstwa nadsitowa	Bez magazynowania.	unieszkodliwianie
<b>Odpady wytwarzane w ramach prowadzonych procesów mechanicznego przetwarzania (rozdrabniania) odpadów wielkogabarytowych – proces R12</b>						
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.	Tekstylna	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 unieszkodliwianie na składowisku.	unieszkodliwianie
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

### II.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
<b>Odpady powstające na linii przetwarzania odpadów (rozdrabnianie gruzu) – proces odzysku R12</b>			
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,

			<p>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.	Metale nieżelazne	19 12 03	<p>Elementy z metali lekkich różnej wielkości.</p> <p>Skład chemiczny: metale kolorowe, które mogą znaleźć się w strumieniu odpadów budowlanych: aluminium, miedź, brąz, mosiądz, cynk.</p> <p>Właściwości: odpad w postaci stałej, ulegający korozji, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nieulegający biodegradacji, nie jest żrący ani drażniący.</p>
4.	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, nadtlenki, aminy, tiole. Zawiera również napełniacze (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>
5.	Szkoło	19 12 05	<p>Drobne elementy szklane, stłuczka szklana.</p> <p>Szkoło 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>Opadem 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 określane 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>
<b>Odpady powstające na kompostowaniu odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych – R3</b>			
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 (&lt;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)	ex 19 05 99	<p>Odpady po procesie kompostowania odpadów zielonych i odpadów biodegradowalnych. Mieszanina frakcji przekompostowanych i balastu. Zawiera frakcję</p>

	po przesianiu na sicie o wymiarach oczek 20 mm)		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). 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.
<b>Odpady wytwarzane w ramach prowadzonych procesów mechanicznego przetwarzania (rozdrabniania) odpadów wielkogabarytowych – proces R12</b>			
1.	Papier i tektura	19 12 01	Odpadem są kartony i tektury, które zdarzają się w strumieniu odpadów gabarytowych. 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.	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, nadtlenki, aminy, tiole. Zawiera również napełniacze (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). Tworzywa sztuczne to głównie polietylen (PE), polipropylen (PP) i polistyren (PS). Właściwości: odpad stały, łatwopalny, nieulegający biodegradacji, o wysokiej wartości opałowej, nie jest żrący ani drażniący.
4.	Szkło	19 12 05	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. Właściwości: odpad stały, obojętny, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.
5.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	Drewno pochodzące z konstrukcji budowlanych, z rozbiórek, framugi, elementy płyt meblowych, które występują w strumieniu zmieszanych odpadów budowlanych. Właściwości: odpady stałe, łatwopalny, ulegający biodegradacji, o wysokiej wartości opałowej, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.
6.	Tekstylna	19 12 08	Tkaniny i dzianiny kolorowe lub jednobarwne, naturalne lub sztuczne oraz wszelkie z nich wyroby (odzieżowe, tapicerskie, dekoracyjne, itp.) 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. Właściwości: odpady stałe, łatwopalny, o wysokiej wartości opałowej, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.
7.	Odpady palne (paliwo alternatywne)	19 12 10	Mieszanina 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.

			Właściwości: odpad stały, łatwopalny, o wysokiej wartości opałowej, nierozpuszczalny w wodzie, nie jest żrący ani drażniący.
8.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	ex 19 12 12	Materiały nieprzydatne (balast) z rozdrabniania pozostałości z demontażu odpadów wielkogabarytowych Skład chemiczny: elementy tworzyw sztucznych, szkła, gumy, drewna, taśmy, folie, zabrudzone tekstylia, zabrudzone opakowania wszelkiego rodzaju, gruz. Właściwości: odpady stałe, nie posiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.
9.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	Materiały w postaci rozdrobnionych odpadów wielkogabarytowych Skład chemiczny: elementy tworzyw sztucznych, szkła, gumy, drewna, taśmy, folie, zabrudzone tekstylia, zabrudzone opakowania wszelkiego rodzaju. Właściwości: odpady stałe, nieposiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.

#### II.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 <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/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 <sub>4</sub> /l	200
3.	azot azotynowy	mg NO <sub>3</sub> /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

### II.5.5. Dopuszczalne warianty pracy instalacji

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

### II.5.6. Warunki magazynowania odpadów

II.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
I.	Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)	69,47	69,47
II.	Magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON)	40,0	40,0
III.	Wiata do magazynowania odpadów (poza PSZOK i MCPON)	58,0	58,0
IV.	Plac magazynowy odpadów przeznaczonych do przetwarzania (rozdrabniania) na linii kruszenia	500,0	500,0
V.	Plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania w wydzielonej części placu kompostowni	300,0	300,0
VI.	Plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych przewidzianych do przetwarzania	400,0	400,0
VII.	Plac do magazynowania odpadów wykorzystywanych do okrywy rekultywacyjnej	500,0	500,0
VIII.	Plac do magazynowania odpadów przeznaczonych do budowy skarp, obwałowań	500,0	500,0

II.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
I	<b>Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK</b>			
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	0,40	6,00



		ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)		
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 wyposażenia	5,00	500,00
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	0,120
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	2,4
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	0,01	0,12

		wentylacyjne)		
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
<b>Łącznie nie więcej</b>			<b>69,47</b>	<b>2 717,08</b>
<b>II.</b>	<b>Magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON)</b>			
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
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 szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne,	0,50	
11.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,50	
12.	08 04 11*	Osady z klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,50	
13.	08 04 12	Osady klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	łącznie 0,70	
14.	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		0,50
15.	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13		0,50
16.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		0,50
17.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw 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 cieczy 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 chlorocoorganicznych		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 ochrony roślin I klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,30	5,00
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 ołowiane	łącznie 1,50	4,00
43.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-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 zanieczyszczone 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: szczeliwa, 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 klas 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, szczeliwa, 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 2,0	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
<b>łącznie nie więcej niż</b>			<b>40,00</b>	<b>187,20</b>
<b>III.</b>	<b>Wiata do magazynowania odpadów ( poza PSZOK i MCPON)</b>			
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
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>58,00</b>	<b>1480,00</b>
<b>IV.</b>	<b>Plac magazynowy odpadów przeznaczonych do przetwarzania (rozdrabniania) na linii kruszenia</b>			
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
<b>łącznie nie więcej niż</b>			<b>400,00</b>	<b>30 000,00</b>
<b>V.</b>	<b>Plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania</b>			
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
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>300,00</b>	<b>16 000,00</b>
<b>VI.</b>	<b>Plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych przewidzianych do przetwarzania</b>			
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,00	8 000,00
<b>VII.</b>	<b>Plac do magazynowania odpadów wykorzystywanych do okrywy rekultywacyjnej</b>			
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	500,00	25 000,00
<b>VIII.</b>	<b>Plac do magazynowania odpadów przeznaczonych do budowy skarp, obwałowań itp.</b>			
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
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>500,00</b>	<b>5 000,00</b>

### II.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 m<sup>2</sup> została podzielona na dwie sekcje magazynowe: M1 o powierzchni 351 m<sup>2</sup> (18 m x 19,5 m) oraz M2 o powierzchni 351 m<sup>2</sup> (18 m x 19,5 m). Gęstość obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m<sup>2</sup>. Sekcje magazynowe oddzielone są od siebie pasem wolnego terenu o szerokości ok. 8 m.

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

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>.

Wyznaczono strefę pożarową o powierzchni 100 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego 5 800 MJ/m<sup>2</sup>. Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>.

W boksie nr 7 nie będą magazynowane odpady.

Gęstość obciążenia ogniowego wynosi 4500 MJ/m<sup>2</sup>.

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>, a powierzchnia utworzonej strefy pożarowej to 575 m<sup>2</sup>. Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej wynosi 992 MJ/m<sup>2</sup>.

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup>. Znaczna część terenu przy ścianie zewnętrznej jest zadaszona (ok. 75 m<sup>2</sup>).

Powierzchnia strefy pożarowej - 166 m<sup>2</sup> + 100 m<sup>2</sup> = 266 m<sup>2</sup>.

Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej wynosi 1 804 MJ/m<sup>2</sup>.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup> (strefa pożarowa SP1), a powierzchnia terenu zewnętrznego przy wiacie to 110 m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>, a SP2 8 000 MJ/m<sup>2</sup>.

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 dm<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>, 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 magazynowanie 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.”

**7. Punkt II.7. 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”, otrzymuje nowe brzmienie:**

**„II.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**

**II.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:

**II.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 uszkodzeniu,
- 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 raz na tydzień dojrzewającego kompostu,
- prowadzenie na bieżąco badań monitoringowych.

#### II.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 – odstojnika, 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.

#### II.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 nieorganizowany,
- oczyszczanie i spalanie gazu składowiskowego,
- zwilżanie składowanych odpadów i utrzymywanie ich w stanie wilgotnym, a także zraszanie dojrzewającego w otwartych przyzmach kompostu,
- zagęszczanie składowanych odpadów, przykrywanie ich materiałem inertnym, 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 przerzucanie przyzmac – za wyjątkiem okresów porywistego wiatru,
- monitorowanie procesu kompostowania, temperatury wnętrza przyzmac 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.

#### II.7.2. Instalacje nie powodują transgranicznego oddziaływania na środowisko.”

### 8. Punkt II.10. pn. „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”,  
otrzymuje brzmienie:**

**„II.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**

II.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 go w instalacji kogeneracji oraz ilości gazu spalane go w pochodni w terminie do 31 marca każdego roku za rok poprzedni.

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

**II. Pozostałe punkty decyzji pozostają bez zmian.**

### **Uzasadnienie**

Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu wystąpił do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem nr W/367/CZO/2023/KK z 26 czerwca 2023 r. (data wpływu do UMWO – 27.06.2023 r.) o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego 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 na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69.

Do wniosku dołączono:

- dokumentację pn. „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz dla instalacji pozostałych zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 dla Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu” opracowaną w czerwcu 2023 r. przez Pracownię Projektowo-Usługową Witold Piekarczyk;
- wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego - informację odpowiadającą odpisowi pełnemu z Rejestru Przedsiębiorców nr KRS 0000042036 sporządzony na dzień 18 czerwca 2023 r.;

- decyzję Prezydenta Miasta Opola nr OŚR.6220.59.2021.MWi z 10 czerwca 2022 r. określającą środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Podwyższenie rzędnych składowiska odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69”;
- zaświadczenia o niekaralności za przestępstwa przeciwko środowisku, o których mowa w art. 184 ust. 4 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.);
- oświadczenia wymienione w art. 42 ust. 3a pkt 3, 4 i 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.);
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej;
- zapis wniosku na elektronicznym nośniku danych;
- treść księgi wieczystej nr OP10/00079262/3 prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Opolu (stan z dnia 04.11.2022 r.);
- wyniki obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń;
- wyniki obliczeń rozprzestrzeniania hałasu;
- uproszczony wypis z rejestru gruntów.

Ponadto wnioskodawca dołączył do ww. pisma potwierdzenie uiszczenia opłaty rejestracyjnej na wydodrębiony rachunek bankowy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w wysokości 600,00 zł, przez co wypełnił formalny warunek konieczny do rozpatrzenia wniosku o istotną zmianę pozwolenia zintegrowanego, określony w art. 210 ust. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.)

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w ww. wniosku, Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu zawniósował 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 przemienne) 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.

Organem ochrony środowiska właściwym do zmiany niniejszego pozwolenia zintegrowanego, w myśl przepisu art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.) – zwanej dalej Poś, 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) oraz z uwagi na właściwość miejscową jest Marszałek Województwa Opolskiego.

Na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 23 lit. k tiret pierwszy 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 zmianę pozwolenia zintegrowanego zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie, tj. na stronach internetowych Ekoportalu w dniu 28 czerwca 2023 r. (karta nr 216/2023).

Mając na względzie dyspozycję zawartą w art. 209 ustawy *Poś*, organ przy piśmie nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JW z dnia 28 czerwca 2023 r. przekazał Ministrowi Klimatu i Środowiska za pomocą środków komunikacji elektronicznej (*ePUAP*) wniosek w postaci elektronicznej o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 185 ust. 1a ustawy *Poś* 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.

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.

Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.39.2013.MK z 21 marca 2014 r. (z późn. zm.) reguluje stan formalno-prawny instalacji eksploatowanej w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wymagany przepisami ustawy *Poś* i jest jednocześnie zezwoleniem na przetwarzanie i zbieranie odpadów. Zgodnie bowiem z treścią art. 45 ust. 9 ustawy z dnia

14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.), jeśli pozwolenie zintegrowane obejmuje przetwarzanie i zbieranie odpadów staje się ono odpowiednio zezwoleniem na przetwarzanie i zbieranie odpadów.

Wnioskowaną zmianę pozwolenia zintegrowanego, w którym określono warunki zbierania lub przetwarzania odpadów organ uznał za istotną zmianę pozwolenia w rozumieniu przepisów art. 41a ust. 6 ustawy o odpadach, do której stosuje się przepisy art. 41a ust. 1-5a cyt. ustawy.

Wobec faktu, że wniosek spełnił wymogi formalne oraz mając na uwadze art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), organ pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JW z dnia 24 lipca 2023 r. zawiadomił stronę o wszczęciu postępowania, jednocześnie informując ją o jej uprawnieniach wynikających z przepisów ustawy Kodeks postępowania administracyjnego.

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.

Po analizie merytorycznej wniosku stwierdzono, że wymaga on dalszych wyjaśnień, dlatego organ pismami nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JW z 24 lipca 2023 r., 27 września 2023 r., 16 października 2023 r., 8 stycznia 2024 r. oraz 28 sierpnia 2024 r. wzywał Spółkę do uzupełnienia wniosku, wyjaśnienia problematycznych kwestii i przedłożenia dodatkowych informacji.

W odpowiedzi na ww. wezwania wnioskujący uzupełnił wniosek o brakujące informacje przy pismach nr W/467/CZO/2023 z 28 sierpnia 2023 r. (data wpływu do UMWO – 29.08.2023 r.), nr W/535/CZO/2023/KK z 4 października 2023 r. (data wpływu do UMWO – 04.10.2023 r.), nr W/554/CZO/2023/KK z 10 października 2023 r. (data wpływu do UMWO – 11.10.2023 r.), nr W/634/CZO/2023/KK z 10 listopada 2023 r. (data wpływu do UMWO – 14.11.2023 r.), nr W/706/CZO/2023/KK z 18 grudnia 2023 r. (data wpływu do UMWO – 18.12.2023 r.), nr W/58/CZO/2023/KK z 8 lutego 2024 r. (data wpływu do UMWO – 08.02.2024 r.), nr W/111/CZO/2023/KK z 21 marca 2024 r. (data wpływu do UMWO – 22.03.2024 r.), nr W/397/CZ/24 z 9 sierpnia 2024 r. (data wpływu do UMWO – 09.08.2024 r.) oraz nr W/461/CZO/24/KK z 17 września 2024 r. (data wpływu do UMWO – 18.09.2024 r.).

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 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 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.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego pismem nr DOŚ-RPŚ.7222.29.2023.JGu z dnia 16 października 2024 r. Marszałek Województwa Opolskiego zawiadomił Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu o zakończeniu postępowania. Jednocześnie poinformował o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji zgromadzonej w sprawie w siedzibie organu, przez okres 5 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Strona postępowania w ww. terminie nie wniosła uwag.

Po przeanalizowaniu wniosku i jego uzupełnień, organ uznał, że wniosek jest kompletny i może stanowić podstawę do zmiany pozwolenia zintegrowanego, udzielonego decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r., zmienionej następnie 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. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r.

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.

Rozpatrując przedmiotową sprawę organ ustalił, że aktualnie całkowita pojemność geometryczna kwatery nr 2 wynosi 1 448 758 m<sup>3</sup>, co odpowiada 1 738 510 Mg odpadów. Po podniesieniu rzędnych składowania z obecnych 163 m n.p.m. do wysokości 170 m n.p.m.,



całkowita pojemność kwatery nr 2 wyniesie 2 095 858 m<sup>3</sup> (tj. wzrośnie o ok. 647 100 m<sup>3</sup>), co odpowiada 2 516 000 Mg odpadów i stanowi wzrost o 777 000 Mg odpadów.

Podniesienie rzędnych składowania nie będzie wiązało się z koniecznością zmiany miejsca i wielkości powierzchni zajmowanej przez instalację składowania odpadów, która wynosi ok. 22 ha, nie będzie też wpływało na zmianę dotychczasowego sposobu eksploatacji składowiska odpadów, bowiem proces przetwarzania odpadów (D5) będzie nadal prowadzony na obecnie eksploatowanej kwaterze. Nie zmienia się też dobowe i roczne ilości odpadów unieszkodliwianych poprzez składowanie. Większa pojemność składowiska pozwoli natomiast na jego dłuższą eksploatację.

Podwyższenie rzędnej składowania kwatery nr 2 wiąże się z koniecznością rozbudowy 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 ulegną 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 wiąże się z koniecznością realizacji zadań określonych w ww. 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 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.

Przedmiotową decyzją 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.

Niniejszą decyzją organ zwiększył 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.

Przedstawione w przedłożonej organowi dokumentacji nowe rodzaje odpadów przewidzianych do wytworzenia, zostały sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10), a właściwości odpadów niebezpiecznych zostały określone z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającym niektóre dyrektywy (Dz. U. WE L.365/89).

Mając na względzie art. 188 ust. 2b ustawy *Poś*, w pozwoleniu scharakteryzowano powstające odpady, podając ich podstawowy skład chemiczny, właściwości oraz określono ich ilość możliwą do wytworzenia w ciągu roku, a także określono dopuszczalne sposoby gospodarowania wytworzonymi odpadami oraz wyznaczono bezpieczne dla środowiska miejsca i sposoby ich magazynowania.

Zgodnie z wnioskiem Strony, organ niniejszą decyzją rozszerzył listę odpadów przewidzianych do zbierania o odpady o kodach 08 02 01, 08 03 08, 08 03 12\*, 08 03 13, 08 03 17\*, 08 03 18, 08 04 09\*, 08 04 10, 08 04 11\*, 08 04 12, 08 04 12, 08 04 13\*, 08 04 14, 08 04 15\*, 08 04 16, 12 01 08\*, 12 01 09\*, 12 01 12\*, 12 01 14\*, 12 03 01\*, 12 03 02\*, 13 01 09\*, 13 01 10\*, 13 01 11\*, 13 03 05\*, 13 02 08\*, 15 02 03, 16 01 07\*, 16 01 08\*, 16 02 14, 16 02 16, 16 80 01, 17 02 04\*, 17 04 11, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03.

Ponadto odpowiednio zmniejszył lub zwiększył poszczególne masy odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku w poszczególnych miejscach magazynowania. Jednakże łączne masy odpadów jakie mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz największe masy odpadów jakie mogą być magazynowane w tych miejscach pozostały bez zmian.

Mając zatem na względzie powyższe organ nie miał podstaw do zmiany ustanowionego zabezpieczenia roszczeń - forma i wysokość pozostaje 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.

Mając na względzie art. 184 ust. 2b pkt 4 ustawy *Poś* organ zmienił nazwę punktu II.7.1.1. na „Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko”.

W związku z tym, że Spółka przedłożyła nowy operat przeciwpożarowy sporządzony 27 sierpnia 2023 r. przez Pana Jana Koziuka, organ w punkcie pn. „Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z operatu przeciwpożarowego” uszczegółowił zapisy dotyczące wszystkich miejsc magazynowania zlokalizowanych na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu.

Z uwagi na to, że przedmiotowa instalacja nie stanowi źródła emisji pól elektromagnetycznych do środowiska, organ wykreślił punkt II.5.3. pn. „Promieniowanie elektromagnetyczne”.

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 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 najbliższej 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).

Zakład objęty jest, wynikającym z przepisów rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2023 r., poz. 1706), obowiązkiem prowadzenia pomiarów poziomu hałasu, które winien wykonywać z częstotliwością raz na dwa lata. Prowadzący instalacje jest zobowiązany do prowadzenia pomiarów hałasu w środowisku na najbliższej położonych terenach objętych ochroną, zgodnie z metodyką referencyjną ustaloną w ww. rozporządzeniu. Wyniki pomiarów hałasu w środowisku prowadzący instalacje przedstawia organowi ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska zgodnie z art. 149 ustawy Poś.

W związku z rozbudową kurtyny antyodorowej wokół zbiornika odcieków oraz planowaną rozbudową kurtyny wzdłuż południowo-zachodniej granicy składowiska, nastąpi zwiększenie ilości wody pobieranej ze zbiornika wody czystej pochodzącej z drenażu podfoliowego. W związku z tym w niniejszej decyzji zmieniono zapisy dotyczące ilości wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia, zmieniając ilość wody przeznaczoną na potrzeby kurtyny antyodorowej z 90 m<sup>3</sup>/rok na 360 m<sup>3</sup>/rok.

Planowane zmiany w instalacji nie wpłyną 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.

W dokumentacji dołączonej do wniosku, w części dotyczącej emisji substancji do powietrza, uwzględniono zmiany w instalacji mające wpływ na miejsce i sposób wprowadzania substancji do powietrza oraz czas eksploatacji i wielkość emisji. Uwzględniono emisję substancji ze źródeł zlokalizowanych na terenie Zakładu, tj.: z kwater, instalacji odzysku gazu składowiskowego, linii technologicznej przetwarzania odpadów mineralnych, kompostowni i stanowiska rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych (w tym emisję ze spalania i z przetwarzania poszczególnych ww. odpadów), kotłowni zakładowej oraz z ruchu sprzętów mechanicznych pracujących na kwaterze składowiska (emisja ze spalania paliwa i z przemieszczania odpadów) i na terenie instalacji kompostowania odpadów organicznych. Ponadto, w związku z opublikowaniem w grudniu 2023 r., przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE), opracowania pn. „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw dla źródeł o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW, zastosowane do automatycznego wyliczenia emisji w raportach do Krajowej bazy za lata 2022 i 2023”, w którym ujęte zostały wskaźniki emisji substancji do powietrza ze spalania gazu składowiskowego - w celu ujednoczenia wskaźników stosowanych na potrzeby raportowania i na potrzeby rozprzestrzenia, prowadzący instalację zweryfikował dane o rodzaju i wielkości emisji substancji ze spalania gazu składowiskowego w silniku spalinowym agregatu prądotwórczego jednostki kogeneracyjnej w oparciu o ww. opracowanie.

Na potrzeby przedmiotowego wniosku wykonano obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu, uwzględniając źródła i emitory zlokalizowane na terenie Zakładu,

z których następuje emisja pyłu, tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, chlorowodoru, węglowodorów alifatycznych, amoniaku, siarkowodoru, merkaptanów, aldehydu octowego, acetonu, benzo(a)pirenu. Stwierdzono, że emisja substancji wprowadzanych do powietrza z ww. instalacji, po zmianach w instalacji opisanych powyżej, nie spowoduje - poza terenem, do którego Spółka posiada tytuł prawny - przekroczeń stężeń dopuszczalnych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845), ani przekroczeń wartości odniesienia, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

Zgodnie z treścią wniosku, zmiany wynikające ze zwiększenia rzędnej składowania kwatery nr 2 nie będą miały wpływu prognozowaną ilość powstającego gazu składowiskowego i na ilość spalnego gazu składowiskowego (nie uległa zmianie jednostka kogeneracyjna). Uzasadnienie do tego zakresu opisano wyżej. Jednakże, z uwagi na opisaną powyżej weryfikację zastosowanych wskaźników emisji ze spalania gazu składowiskowego, określenie warunków dopuszczalnych emisji substancji do powietrza z instalacji spalania odzyskanego gazu uległo zmianie co do rodzaju i poziomu emisji. Zastosowane wskaźniki nie uwzględniają emisji chlorowodoru, natomiast uwzględniają emisję benzo(a)pirenu. W związku z powyższym w pozwoleniu nie określono warunków dopuszczalnych emisji HCl z procesu spalania gazu składowiskowego (emitor E1). Nie określono również dopuszczalnych warunków emisji benzo(a)pirenu z emitora E1 z uwagi na bardzo niski poziom wyliczonego ładunku tej substancji (znacząca liczba w jednostce [kg/h] znajduje się na dziewiątym miejscu po przecinku), który nie ma wpływu na poziom stężenia tej substancji poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

Zgodnie z brzmieniem art. 202 ust. 2a ustawy Poś w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany lub za pośrednictwem wentylacji grawitacyjnej z instalacji, dla których poziom tej emisji nie został określony w przepisach w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza oraz jeżeli nie został on określony w konkluzjach BAT, a także z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza. Niniejszą decyzją nie określono dopuszczalnych warunków emisji dla ww. przypadków (tj. dla emisji niezorganizowanej gazu składowiskowego z kwater oraz dla emisji substancji z procesów technologicznych odbywających się na kwaterze).

Niniejszą decyzją wprowadzono zmiany w punkcie II.1.3 pozwolenia, 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<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 53,0 kW),
- kruszarka odpadów mineralnych nr 2 – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 340,4 kW<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 168,0 kW),
- sito kompostowni odpadów – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 69,3 kW<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 34,0 kW),

- rozdrabniacz kompostowni odpadów – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 305,8 kW<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 150,0 kW),
- rozdrabniacz gabarytów – nominalna moc cieplna silnika spalinowego 526,7 kW<sub>t</sub> (moc znamionowa silnika – 260,0 kW).

Mając na uwadze ww. 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 gruzu, 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<sub>t</sub>, 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 niniejszą decyzją dokonano zmiany danych zawartych w punkcie II.5.1.1 pozwolenia 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 (co opisano powyżej).

Niniejszą decyzją rozszerzono również treść zawartą w punkcie II.7 pozwolenia 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 punkcie II.10 pozwolenia nakładając obowiązek przekazywania organom corocznej informacji o ilości odzyskanego gazu składowiskowego w roku kalendarzowym.

Biorąc pod uwagę przepisy art. 186 ust. 8-10 ustawy *Prawo ochrony środowiska* organ stwierdził, że nie zaszła żadna z wymienionych przesłanek do odmowy wydania przedmiotowej decyzji, bowiem prowadzący instalację nie został skazany prawomocnym wyrokiem sądu za przestępstwa przeciwko środowisku (dołączono zaświadczenia o niekaralności), nie orzeczono wobec niego administracyjnej kary pieniężnej za przestępstwa przeciwko środowisku (dołączono oświadczenia), ani nie został skazany prawomocnym wyrokiem sądu za przestępstwa wskazane w art. 163, art. 164 lub art. 168 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. *Kodeks karny* (Dz. U. z 2024 r., poz. 17).

Pozostałe warunki pozwolenia zintegrowanego określone w decyzji Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. wraz ze zmianami w decyzjach Marszałka Województwa Opolskiego: 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. oraz nr DOŚ-RPŚ.7222.10.2022.JW z 26 kwietnia 2022 r., pozostawiono bez zmian.

Niniejszą decyzję wydano w terminie przewidzianym w art. 209 ust. 2 ustawy Poś, tj. w terminie 6 miesięcy od dnia złożenia wniosku, odliczając od tego terminu okresy opóźnień w załatwieniu sprawy, spowodowane m.in. uzupełnieniami wniosku oraz oczekiwaniem na przeprowadzenie kontroli przez WIOŚ.

*Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową zgodnie z pozycją III punkt 46 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111) w wysokości 253 zł. Opłatę w kwocie 253 zł uiszczono dnia 22 grudnia 2022 r. przelewem na konto Urzędu Miasta Opola 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 *Kpa* 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 wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Małgorzata Juszczyżyn-Pieczonka

**Otrzymują:**

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

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