



### DECYZJA

Na podstawie art. 187 ust. 4a, art. 192, art. 216 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.) w związku z art. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Komunalnego Sp. z o. o. w Opolu z dnia 6 lutego 2020 r., nr W/64/SO/2020 (data wpływu do UMWO – 07.02.2020 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 i całkowitej pojemności 2 516 tys. Mg 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 pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 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. oraz nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., w następujący sposób:

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

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

1.1. Rodzaj prowadzonej działalności

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

- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku na linii technologicznej przeróbki i odzysku surowców mineralnych,
- przetwarzaniu odpadów wielkogabarytowych,
- przekazywanie odpowiednim odbiorcom do dalszej przeróbki odpadów pochodzących z segregacji „u źródła”,
- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku poprzez kompostowanie typu pryzmowego,

- przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku poprzez wykorzystanie jako materiału do:
  - wykonywania warstw izolacyjnych, utwardzania dróg technologicznych i obsypywania studni odgazowujących,
  - wykonywania okrywy rekultywacyjnej,
- zbieraniu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- transporcie odpadów,
- magazynowaniu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

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

Numer REGON: 531124805

#### 1.2. Lokalizacja instalacji inwestycji wraz z występującymi na niej budowlami, obiektami i urządzeniami

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

- nr 1/4 w części, nr 1/11 w części, nr 1/32 w części - kwatera nr 2 składowania odpadów,
- nr 1/26, nr 1/32 w części - kwatera nr 1 składowania odpadów,
- nr 1/32 w części - wagi,
- nr 1/28, nr 26/5 - kompostownia przyzłomowa i stacja TRAFO,
- nr 1/30 - magazyn materiałów niebezpiecznych,
- nr 1/30 w części, nr 1/32 w części - Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- nr 1/6 w części, nr 1/32 w części, nr 1/12, nr 1/35, nr 1/36, nr 39/3 - 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,
- instalacja 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 kompostowaniu 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 10 000 Mg/rok (średnio ok. 30 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 50 Mg,
- punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK),
- pozostałe obiekty stanowiące zaplecze techniczno-socjalne oraz infrastrukturę techniczną.

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

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa instalacji	Charakterystyka instalacji i obiektów towarzyszących
<b>I. Instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego</b>		
1.	<b>Kwatera 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>Kwatera oddana została do eksploatacji w 2006 roku.</p> <p>Współczynnik zagęszczenia odpadów jaki został przyjęty do obliczeń to 1,2 Mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Kwatera 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 oddany do eksploatacji w II kwartale 2016 r. Kwatera podzielona jest na kwatery 2A, 2B i 2C.</p> <p>Uszczelnienie kwatery wykonane jest w następujących warstwach od powierzchni terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>Obwałowaniem kwatery od stron wschodniej, południowej i zachodniej jest uformowane w formie skarpy wyrobiska. Na południowo-wschodniej części wału wykonana 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 mieszką 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.</p> <p>Dno odwadniane jest przez drenaż rurowy z rur perforowanych PVC 110 oraz kamienny</p>

o wymiarach 0,5 x 0,2 m wykonany ze żwiru lub otoczek 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 %.

#### **Drenaż odcieków**

Wykonany w warstwie ochronnej, mineralnej w obsypce ze żwiru i oplocie z geowłókniny o gram. 200 g/m<sup>2</sup> ułożone 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 funkcjonujących 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**

Eksploracja kwatery składowania w pierwszym okresie prowadzona podziemowo, a następnie nadziemowo do rzędnych: kwatery nr 2A i 2B - 163,00 m npm, kwatera nr 2C - 160,22 m npm. Składowanie 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 odpadu, 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 pochylecia stropu wierzchowiny kwatery.

#### **Na kwaterze nr 2 wydzielone są następujące sektory:**

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

Sektory do nieselektywnego składowania odpadów są oddzielone od siebie wałami, do budowy którego zostaną wykorzystane odpady o kodach: 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

<p><b>Kwatera nr 1 (w trakcie rekultywacji)</b></p>	<p>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> 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. Przy wadze składowiska zainstalowany został licznik Geigera, który ma wskazywać przekroczenia wartości promieniowania i alarmować o konieczności wstrzymania przyjęcia odpadu.</p> <p><b>Myjnia najazdowa</b> 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> 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 dla dostawców odpadów.</p> <p><b>Kwatera nr 1</b> 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 wyładowniczego 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 wyładowniczego 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 npm.</li> </ul> <p><b>Odwodnienie kwatery:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– drenaż dla odprowadzania odcieków ułożony nad uszczelnieniem kwatery,</li> <li>– drenaż wód czystych dla odprowadzenia wód infiltracyjnych z terenu wyrobiska, ułożony pod uszczelnieniem kwatery.</li> </ul> <p><b>Drenaż odcieków</b> Przeznaczony do odprowadzenia odcieków z terenu kwatery składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> </ul>
---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– drenów rurowych - zbieracze boczne, wykonane z rur PEHD Dz-117 mm, spadek <math>i = 0,5\%</math> w kierunku zbieracza głównego. Rozstaw zbieraczy bocznych - 50 m.</li> <li>– zbieracza głównego, rura PEHD Dz - 200 mm, ułożonego wzdłuż południowej skarpy kwatery.</li> </ul> <p>Zbieracz główny odprowadza grawitacyjnie odcieki do przepompowni PO-20.</p> <p><b>Rekultywacja kwatery</b></p> <p>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.</p> <p>Drogę dojazdową do kwatery planuje się wykonać od strony południowej. Od tej strony rekultywowana kwatera będzie dowiązana do kwatery 2 obecnie użytkowanej.</p> <p>Projektowana warstwa rekultywacyjna - licząc od strony odpadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 0,3 m piasku,</li> <li>– 0,5 m podglebia,</li> <li>– 0,3 m humusu.</li> </ul> <p>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.</p> <p><b>Urządzenia i instalacje wspólne dla obu kwater – dla kwatery nr 1 i nr 2</b></p> <p><b>Zbiornik retencyjny wód opadowych i odcieków</b></p> <p>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>.</p> <p><b>Instalacja do przetłaczania odcieków</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) przepompownia ścieków sanitarnych – <math>Q_p = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>b) rurociąg tłoczny ścieków surowych – Dz - 63 mm, dł.-122 mb</li> <li>c) przepompownia odcieków <math>Q_p = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>d) komora pomiarowa – <math>V = 14,5 \text{ m}^3</math></li> <li>e) rurociąg tłoczny odcieków Dz-160 mm PE, dł. – 2 176 m wraz ze studzienką odpowietrzającą i komorą rozprężną</li> <li>f) kanał grawitacyjny <math>\phi 0,25 \text{ m}</math> PVC dł. – 2,0 m</li> <li>g) rurociąg spustowy odcieku Dz-160 mm, dł. – 11 mb</li> <li>h) rurociąg tłoczny wód opadowych <math>\phi 150 \text{ mm}</math>, dł = 7,1 m.</li> </ol> <p><b>Pompownia wód drenażowych</b></p> <p>Pompownia zlokalizowana jest na półce między zbiornikiem wodnym a stopą skarpy, przy zachodniej krawędzi wyrobiska (kwatery nr 2). Zadaniem pompowni jest tłoczenie doptywających 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 wierzchołki.</p> <p><b>Ogrodzenie i zieleń ochronna</b></p> <p>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</p>
--	--	--

zieleni izolacyjnej o szerokości 20 m, składają się krzewy i drzewa posadzone w rzędach.

#### **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 kwaterze 2B i 2C zainstalowano 29 studni na kwaterze 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 2 pośrednie kontenery zbierające biogaz z poszczególnych kwater, wyposażone w przepływomierze gazu odciganego 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.

System odgazowania kwater nr 2B i 2C jest dołączony do zbiorczego kontenera pośredniego, obsługującego kwaterę nr 2A.

System przyłączenia kwatery 2B i 2C – wg technologii zastosowanej dla kwatery nr 1 i 2A.

Instalacja odgazowania składowiska wyposażona jest w odwadniacz gazu, w filtry zanieczyszczeń stałych, urządzenia alarmowe. Biogaz z dwóch kontenerów pośrednich przekazywany jest do kontenera zbiorczego, w którym jest instalacja osuszania i odpylania biogazu.

W skład stacji odzysku biogazu wchodzi:

- 2 kontenery połączeniowe (pośrednie),
- kontener ssawy (zbiorczy),
- jednostka kogeneracyjna,
- pochodnia typu półzamkniętego,
- sieci zewnętrzne,
- sieć kanalizacyjna.

W kontenerze zbiorczym, zainstalowane są króćce umożliwiające kontrolę i pomiar biogazu (np. temperatury, ciśnienia, ilości) oraz zawory odcinające.

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 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 mocy 510 kW<sub>t</sub> - z zapłonem iskrowym,
- generator prądu,
- instalacja gazowa,
- rozdzielnia elektryczna.

Wytworzona energia elektryczna przesyłana jest złączem kablowym do stacji transformatorowej, a następnie przekazywana do istniejącego transformatora znajdującego się na terenie zakładu. Jednostka kogeneracyjna będzie produkować ok. średnio 250 kW w zależności od jakości biogazu.

Pochodnia przeznaczona jest do spalania biogazu podczas regulacji składu gazu, rozruchu agregatu prądotwórczego oraz do spalania nadmiaru biogazu przy awaryjnym postoju agregatu.

Parametry techniczne pochodni:

- wydajność (regulowana ręcznie) 50 do 200 m<sup>3</sup>/h
- temperatura spalania 800 do 900°C

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- moc cieplna 250 do 1000 kW</li> <li>- średnica zewnętrzna płaszczka 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 prądowłórczego następował automatyczny rozruch pochodni i odwrotnie, przy włączaniu agregatu pochodnia gasła.</p> <p>Stacja ujmowania biogazu wraz z pochodnią, jednostką kogeneracyjną i stacją transformatorową znajdują się wewnątrz ogrodu. Wyprodukowana energia elektryczna zostanie zużyta do celów własnych Zakładu Komunalnego, a ewentualna nadwyżka zostanie sprzedana.</p>
<b>II. Pozostałe budowle, obiekty i urządzenia niewymagające pozwolenia zintegrowanego</b>		
1.	<p><b>Instalacja do kompostowania odpadów zielonych selektywnie zbieranych</b></p>	<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 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 się 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 pryzm kompostowych.</p> <p>Wyposażenie sprzętowe kompostowni stanowi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mobilny rozdrabniacz,</li> <li>- mobilne, 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, min.: liści, trawy, karp, gałęzi i wiórów drewnianych, krzaków, gałęzi i drewna czystego chemicznie.</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 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 pasywnie) wykonanym z płyt ażurowych betonowych. Taka konstrukcja podłoża umożliwi 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 nawadniania 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 odpad uzyskany 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 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”.</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>
4.	<b>Linia przetwarzania odpadów mineralnych</b>	<p><b>Wydajność instalacji – 10 000 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 kruszarką. 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>Do obsługi obiektu wykorzystywane są: ładowarki, koparko-ładowarki, kruszarki.</p>
5.	<b>Rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych</b>	<p><b>Wydajność instalacji – 8 000 Mg/rok.</b></p> <p>Rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych – mobilny 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 między kwaterą nr 1 a kwaterą nr 2 na utwardzonym podłożu (z płyt betonowych).</p> <p>Odpady wielkogabarytowe przeznaczone do rozdrobnienia, podawane są ładowarką do zasobnika rozdrabniarki. Rozdrabniarka jest urządzeniem mobilnym na podwoziu kołowym, w trakcie pracy jest zainstalowana na utwardzonym placu. Zasilana jest silnikiem spalinowym. Urządzenie rozdrabiające to zespół dwóch segmentowanych gilotyn obrotowych. Urządzenie jest wyposażone w separator magnetyczny, który pozwala na oddzielenie od przedmiotów do niego wrzucanych elementów zawierających metal. Maszyna przetwarza praktycznie wszystko: meble, opony, tworzywa sztuczne PCV, inne elementy wielkogabarytowe, odpady organiczne, drewno.</p>
6.	<b>PSZOK – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Na placu znajdują się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 kontenery KP15,</li> <li>9 kontenerów KP7,</li> <li>- zamknięty kontener na odpady niebezpieczne,</li> <li>- wiata na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.</li> </ul> <p>Powstałe na placu PSZOK ścieki odprowadzane są do istniejącej, wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej, znajdującej się na terenie Zakładu.</p> <p>Odpady przyjmowane w ramach PSZOK pochodzą od mieszkańców miasta Opola i stanowią wydzielone, posegregowane frakcje odpadów komunalnych.</p>

7.	<b>MCPON – magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych</b>	<p>Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Magazyn odpadów niebezpiecznych o pojemności magazynowania do 40 Mg. Powierzchnia magazynu – 125 m<sup>3</sup>. Magazyn składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 magazynu odczynników;</li> <li>- aneksu BHP;</li> <li>- pomieszczenia dostaw i segregacji odpadów;</li> <li>- 2 magazynów odpadów medycznych;</li> <li>- 2 magazynów spedycyjnych odpadów chemicznych;</li> <li>- 1 magazynu odpadów specyficznych-radioaktywnych;</li> <li>- wiaty.</li> </ul> <p>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.</p>
8.	<b>Wiaty do magazynowania odpadów poza PSZOK i MCPON</b>	Boksy do magazynowania odpadów opon i tworzyw sztucznych w postaci zadaszonych 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> .
9.	<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.
10.	<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.
11.	<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.
12.	<b>Budynek garażowy C</b>	Budynek murowany wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym. Obejmuje garaż czterobokowy 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> .
13.	<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> .
14.	<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> .
15.	<b>Garaż na samochody ciężarowe</b>	Garaż czterostanowiskowy, dowiązany do garażu istniejącego. Wykonanie w konstrukcji stalowej, powierzchnia użytkowa 200 m <sup>2</sup> .
16.	<b>Sprzęt mechaniczny pracujący na składowisku</b>	Kompaktor, spychacz gąsienicowy, ładowarka, koparko-ładowarka.

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

##### 1.4.1. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii elektrycznej i paliw

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

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

#### 1.4.2. Zużycie substancji niebezpiecznych

Substancją niebezpieczną jest stosowany w brodziku dezynfekcyjnym środek do dezynfekcji kół pojazdów wyjeżdżających ze składowiska (roztwór wodny). W sezonie wiosenno-letnio-jesiennym brodzik jest czyszczony raz w miesiącu. Po wyczyszczeniu brodzik napełnia się roztworem wodnym środka dezynfekcyjnego. Ilość zużytego środka do przygotowania roztworu wynosi jednorazowo 2,5 l.

#### 1.4.3. Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia

Do celów technologicznych wykorzystywana jest woda z drenażu podfoliowego w łącznej ilości 1505 m<sup>3</sup>/rok i maksymalnej ilości rocznej 2000 m<sup>3</sup>/rok, w tym na potrzeby:

- kurtyny antyodorowej (90 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 przyzm kompostowych,
- 4 500 m<sup>3</sup>/rok na potrzeby instalacji do kompostowania odpadów zielonych selektywnie zebranych”

## 2. Punkt II.2. pozwolenia pn. „Ustala się warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów poprzez procesy unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach”, otrzymuje nowe brzmienie:

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

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

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

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu <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	200
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.**

<sup>1)</sup> 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);

<sup>2)</sup> 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);

<sup>3)</sup> 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);

<sup>4)</sup> 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.

2.1.2. Miejsce i dopuszczone metody unieszkodliwiania 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 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup: 19 05 i 19 12,
- sektor do nieselektywnego składowania odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup: 02, 03, 04, 16, 16 i 17.

Sektory do nieselektywnego składowania odpadów są oddzielone od siebie wałem, do budowy którego zostaną wykorzystane odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 20 02 02.

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

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

**3. Punkt II.3. pozwolenia pn.: „Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów poprzez procesy odzysku odpadów, zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach” w całości otrzymuje nowe brzmienie:**

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

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

3.1.1. Rodzaje i ilości odpadów możliwych do odzysku w ramach bieżącej eksploatacji 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 ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3 000	
5.	17 05 04 <sup>2),4)</sup>	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10 000	
6.	20 02 02 <sup>2),5)</sup>	Gleba i ziemia, w tym kamienie	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>5 000</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)	<b>25 000</b>	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.	16 01 03	Zużyte opony	100	Luzem (w przyzmach) selektywnie na placu magazynowym odpadów zlokalizowanym w bezpośrednim sąsiedztwie linii kruszenia.
2.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 000	
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż 17 01 06	3 000	
4.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	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 zagęszczaniu.
- 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 17 01 03, 17 01 07 i 17 01 81 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.
- d) W ramach bieżącej eksploatacji kwater prowadzony jest odzysk wybranych rodzajów odpadów **do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)** na kwaterze składowania odpadów. Odpady przeznaczone do wykonywania okrywy rekultywacyjnej biologicznej rozplantowywane będą na skarpach kwatery składowiska za pomocą ładowarki. Warstwa rozplantowywana to ok. 30 cm.

### Odzysk odpadów w procesie R3

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

### Odzysk odpadów w procesie R13

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

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

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

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

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

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

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 000	Plac magazynowy obok linii kruszenia odpadów mineralnych
2.	17 01 02	Gruz ceglany	3 000	
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000	
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	500	
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	10 000	

**Uwaga: Dopuszcza się możliwość zmiany ilości poszczególnych rodzajów odpadów przewidywanych do przetwarzania na linii rozdrabniania gruzu pod warunkiem, że ich łączna ilość nie przekroczy 10 000 Mg/rok.**

#### 3.2.1. 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 kruszarką, żelbetowe zasieki na kruszywo frakcjonowane, plac magazynowy przygotowania odpadów do procesu wraz z drogami technologicznymi oraz 4 boksy do magazynowania przetworzonych odpadów. Dodatkowo do obsługi procesu wykorzystywane są: ładowarki, koparko-ładowarki, kruszarki.

Odpady mineralne po przywiezieniu na instalację są poddawane: kontroli dowiezionych odpadów, segregacji, polegającej na wyselekcjonowaniu z odpadów surowców wtórnych, wielkogabarytowych, następnie odpady poddawane są doczyszczeniu, rozdrobnieniu na linii technologicznej (w zależności od wielkości frakcji) wywozie odpadów do odbiorców odpadów.

Średni czas pracy instalacji to ok. 8 godzin tygodniowo. Maksymalna wydajność instalacji wynosi 10 000 Mg/rok, średnio ok. 30 Mg/dobę.

Powierzchnia placu przeznaczonego do przetwarzania gruzu – ok. 1 000 m<sup>2</sup>.

#### 3.2.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidywanych do odzysku:

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

Powierzchnia placu przeznaczonego do magazynowania odpadów gruzu – 3 500 m<sup>2</sup>.



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

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

Tabela nr 5

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

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

#### 3.3.2. Miejsce i dopuszczone metody odzysku

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

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

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

- warstwa odcinająca od podłoża – grubość 15 cm,
- warstwa tłucznia o granulacji 60–80 mm – grubość 20 cm,
- warstwa tłucznia o granulacji 40–60 mm – grubość 20 cm,
- warstwa nośna asfaltobetonowa – grubość 5 cm,
- warstwa ścierna 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 pasywnie) wykonanym z płyt ażurowych betonowych. Taka

konstrukcja podłoża umożliwi swobodny dopływ tlenu do pryzmy. Wysokość formowanej pryzmy wynosi 3,5 m 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 nawadniania 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 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”.

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 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 odpad uzyskany zostaje poddany przesianiu, na obrotowym sicie bębnowym (20 mm), celem uzyskania frakcji drobnej i odsiania elementów nadsitowych, zawracanych do procesu ponownego kompostowania.

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

### 3.3.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do odzysku

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

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

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

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

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8 000	Odpady magazynowane luzem, na terenie utwardzonego placu technologicznego, między kwaterą nr 1 a kwaterą nr 2

### 3.4.1. Miejsce i dopuszczone metody odzysku

Przywiezione do odzysku odpady wielkogabarytowe są wstępnie demontowane przez pracowników zakładu, a następnie rozdrabniane przy użyciu mobilnego rozdrabniacza walcowego z separatorem metali na wydzielonej części utwardzonego placu technologicznego (z płyt betonowych), który zlokalizowany jest między kwaterą nr 1 a kwaterą 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, metali, szkła, tkanin, paliwa alternatywnego magazynowane są selektywnie i przekazywane do odzysku. Pozostała frakcja nienadająca się do odzysku (balast) przekazywana jest do unieszkodliwiania poprzez składowanie.

### 3.4.2. 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 między kwaterą nr 1 a kwaterą nr 2.”

## 4. Punkt II.4. pn. „Warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów, zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach” otrzymuje w całości nowe brzmienie:

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

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

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania odpadów
<b>Odpady zbierane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych</b>			
1.	13 02 05 *	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Kontener
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
4.	15 01 04	Opakowania z metali	
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
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
10.	16 01 03	Zużyte opony	Kontener
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
12.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Kontener
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Szczelny pojemnik przystosowany do czasowego przechowywania baterii
14.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Kontener
16.	17 01 02	Gruz ceglany	
17.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
18.	17 02 01	Drewno	
19.	17 02 02	Szkło	
20.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
21.	17 04 05	Żelazo i stal	
22.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
23.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	
24.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	
25.	20 01 01	Papier i tektura	
26.	20 01 02	Szkło	
27.	20 01 11	Tekstylia	Pojemnik lub kontener
28.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
29.	20 01 14*	Kwasy	
30.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	
31.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
32.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	
33.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	
34.	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
35.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	Szczelny, zamykany kontener zbiorczy przystosowany do przechowywania odpadów niebezpiecznych
36.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	
37.	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	
38.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Szczelny pojemnik przystosowany do czasowego przechowywania baterii
39.	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
40.	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
41.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Kontener
42.	20 01 40	Metale	
43.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	
44.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	

45.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	Pojemnik lub kontener
<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.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	
5.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	
6.	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)	Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
7.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	
8.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
9.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
11.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z użytych urządzeń	
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	
14.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	
15.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	
16.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	
17.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	
18.	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę	
19.	17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	
20.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	
21.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	
22.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	
23.	17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	
24.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	
25.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	
26.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	
27.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	
28.	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	
29.	17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć	
30.	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)	
31.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	

32.	18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne		
33.	18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne		
34.	18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego		
35.	18 01 80*	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie o właściwościach zakaźnych		
36.	18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne		
37.	18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne		
38.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
39.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne		
40.	20 01 13*	Rozpuszczalniki		
41.	20 01 14*	Kwasy		
42.	20 01 15*	Alkalia		
43.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne		
44.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klast toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)		
45.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		
46.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		
47.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25		
48.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne		
49.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne		
50.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne		Kontener lub pojemnik do tymczasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych
51.	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		
52.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
53.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
<b>Odpady zbierane na terenie Centrum Odpadowego w Opolu</b>				
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	W zależności od postaci odpadu kontener lub luzem pod zadaszoną wiatą	
2.	16 01 03	Zużyte opony	Zadaszona wiatą	
3.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	W zależności od postaci odpadu kontener lub luzem pod zadaszoną wiatą	
4.	17 03 80	Odpadowa papa	W zależności od postaci odpadu kontener lub luzem pod zadaszoną wiatą	

#### 4.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów zbieranych

##### **Odpady niebezpieczne**

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

W pobliżu magazynu, na wybetonowanym, szczelnym placu zostaną ustawione 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, klęsk żywiołowych lub ewentualnie odpadów o niewiadomym pochodzeniu i składzie. Sam magazyn odpadów stanowi czasowe miejsce do przechowywania odpadów niebezpiecznych do czasu ich odbioru przez wyspecjalizowane firmy. Magazyn stanowi budynek wykonany zgodnie z projektem dla tego typu obiektów.

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

#### **Odpady inne niż niebezpieczne**

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

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

- 1) prawidłowo prowadzić sposób gospodarowania zbieranych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 2) prowadzić selektywne zbieranie odpadów, stosownie do ilości, gabarytów zewnętrznych, właściwości fizyko-chemicznych, z uwzględnieniem posiadanych powierzchni magazynowych, w wyznaczonych, oznakowanych, zadaszonych miejscach;
- 3) odpady niebezpieczne należy przechowywać w wydzielonych i zabezpieczonych miejscach, w odpowiednio do tego celu przystosowanych pojemnikach (silosach, beczkach, workach). W magazynach odpadów niebezpiecznych powinny być wywieszane instrukcje określające sposób magazynowania, pakowania, załadunku i transportu materiałów niebezpiecznych.
- 4) odpady niebezpieczne należy zbierać w odpowiednio oznakowanych workach, pojemnikach lub kontenerach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie składników odpadów; na każdym opakowaniu/pojemniku umieszczona jest etykieta na której znajduje się: kod i nazwa odpadu. Ponadto, pomieszczenia magazynowe, w celu spełnienia warunków zabezpieczenia przed pożarem lub innymi zagrożeniami, należy wyposażyć w sprzęt przeciwpożarowy oraz zapas sorbentów służących do usuwania ewentualnych rozlewów odpadów w postaci ciekłej.
- 5) 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."

#### **5. 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**

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

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

Tabela nr 8

Lp.	Numer emitora	Określenie źródła	Charakterystyka emitorów				
			Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna	Temperatura wylotowa gazów	Urządzenie redukujące	Czas trwania emisji
			[m]	[m]	[K]	[%]	[h/rok]
<b>Instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego</b>							
1.	E1	Instalacja odzysku gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i 2 – silnik spalinowy agregatu prądotwórczego jednostki kogeneracyjnej	6,85	0,20	523	-	8760*
	E1n	Instalacja odzysku gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i 2 – zbiorcza pochodnia do spalania gazu składowiskowego (emisja niezorganizowana)	6,20	0,60	1073-1173 (temperatura spalania)	pochodnia gazowa	
2.	E2p	Kwatera na 2	-	-	283	-	8760 emisja powierzchniowa
<b>Instalacje pozostałe</b>							
3.	E10	Linia do odzysku gruzu z silnikiem o mocy 53 kW – spalanie oleju napędowego	1,8	0,05	523	-	920

\* 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).

### 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	0,003	0,024
			Tlenek węgla	0,028	0,241
			Dwutlenek azotu	0,138	1,206
			Dwutlenek siarki	0,014	0,121
			Chlorowodór	0,003	0,024

### 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 gravimetryczną”.

Długość odcinka prostego przed punktem pomiarowym

$$L_1 > 5 \times D$$

Długość odcinka prostego za punktem pomiarowym

$$L_2 > 1,5 \times D$$

(D- średnica kanału)



## 5.2. Emisja hałasu do środowiska

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

Tabela nr 10

Lp.	Lokalizacja	Źródło hałasu	Czas pracy źródeł hałasu w czasie odniesienia <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	8	Nie pracuje
4.			kompaktor	8	Nie pracuje
<b>Instalacje pozostałe</b>					
5.	Instalacja do odzysku odpadów mineralnych	Kruszarka odpadów mineralnych	4	Nie pracuje	
6.	Instalacja do odzysku odpadów wielkogabarytowych	Kruszarka odpadów wielkogabarytowych	4	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);

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

Tabela nr 11

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

## 5.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Instalacje nie stanowią źródeł emisji pól elektromagnetycznych do środowiska.

## 5.4. Emisja odpadów

### 5.4.1. 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.	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. Zakłada się, że będą to: odpady szkła, tworzyw sztucznych, kamienie, odpady komunalne.	Selektywnie, zależnie od frakcji, składu materiałowego, w pojemnikach zlokalizowanych na terenie linii rozdrabniania gruzu	odzysk lub unieszkodliwianie
2.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	8 900	Odpady powstające w wyniku przesortowania, wyselekcjonowania i rozkruszenia mineralnych materiałów budowlanych	W boksach magazynowych lub w pojemnikach, w pobliżu linii rozdrabniania gruzu	odzysk
<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.	Metale żelazne	19 12 02	200	Odpady powstające w wyniku rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych	Selektywnie w kontenerach na terenie placu technologicznego.	odzysk
2.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	200			
3.	Szkło	19 12 05	200			
4.	Tekstylia	19 12 08	200			
5.	Odpady palne (paliwo alternatywne)	19 12 10	3 000			
6.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	ex 19 12 12	5 000		Nie magazynowane. Przetwarzane poprzez unieszkodliwianie na składowisku.	unieszkodliwianie

#### 5.4.2. 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) - R12</b>			
1.	Odpady inne niż niebezpieczne wysegregowane ze strumienia odpadów kierowanych na linię rozdrabniania gruzu	19 12 12	Kodem tym określone są różne frakcje odpadów w procesie przetwarzania gruzu. Skład poszczególnych frakcji zależy od wyjściowego składu odpadów poddawanych przetwarzaniu. Kodem tym określone są różne frakcje odpadów w procesie przetwarzania gruzu. Skład poszczególnych frakcji zależy od wyjściowego składu odpadów poddawanych przetwarzaniu. W skład frakcji mogą wchodzić: np. drobny papier, tektura budowlana, części mineralne (ziemia, kamienie) oraz inne drobne elementy (ze szkła, porcelany, tworzyw sztucznych, metali). Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1357/2014z dnia 18 grudnia 2014 r.
2.	Odpady z procesu mechanicznej obróbki na linii rozdrabniania gruzu	19 12 09	Odpadem jest frakcja drobna powstała z przetwarzania odpadów (rozdrabniania gruzu). W jej skład wchodzi głównie: drobny gruz ceglany i betonowy, tynki i zaprawa murarska, ziemia i kamienie, tłuczeń drogowy, popiół i drobny żużel. Odpad nie posiada właściwości powodujących, że może być odpadem niebezpiecznym, określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.
<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	Wydzielona na sicie frakcja podsitowa (<20 mm) odpadów po procesie stabilizacji biologicznej oraz frakcja drobna odpadów po procesie kompostowania, która nie spełnia wymogów kompostu. Odpady o charakterze ziemistym, zarówno z uwagi na konsystencję, jak i zapach. Odpady w postaci drobnoziarnistej. Odpad nie spełnia parametrów kompostu. Zawiera głównie zmineralizowaną frakcję biodegradowalną, drobne frakcje mineralne (ziemia, popiół), drobne szkło i tworzywa sztuczne oraz frakcje trudno biodegradowalne (drewno). Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.
2.	Inne niewymienione odpady (zanieczyszczenia po przesianiu na sicie o wymiarach oczek 20 mm)	ex 19 05 99	Odpady po procesie kompostowania odpadów zielonych i odpadów biodegradowalnych. Mieszanina frakcji przekompostowanych i balastu. Zawiera frakcję ziemistą (będącą mieszaniną zmineralizowanych odpadów biodegradowalnych i drobnych odpadów mineralnych – ziemi, popiołu), frakcje trudnobiodegradowalne (drewno, głównie gałęzie, zdrewniałe łodygi) oraz drobne frakcje niebiodegradowalne (szkło, porcelana, metale, tworzywa sztuczne, kamienie). Odpadem tym jest również balast otrzymany w wyniku mechanicznego przetwarzania odpadów po procesie stabilizacji biologicznej frakcji podsitowej odpadów. Odpady pozbawione na sicie frakcji najdrobniejszej (głównie ziemistej, drobnego szkła, kamieni). 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.	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: odpady stałe, nie posiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.
2.	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, nadtlenuki, 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: odpady stałe, nie posiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.
3.	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% m sody bezwodnej lub siarczanu sodowego i czystego wapienia. Właściwości: odpady stałe, nie posiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.
4.	Tekstylia	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, nie posiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.
5.	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: odpady stałe, nie posiadające cech mogących je zakwalifikować do odpadów niebezpiecznych.
6.	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.

### 5.5. 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 $\text{NH}_4$ /l	200
3.	azot azotynowy	mg $\text{NO}_3$ /l	10
4.	fosfor ogólny	mg P/l	12
5.	węglowodory ropopochodne	mg /l	15
6.	fenole lotne (indeks fenolowy)	mg /l	15
7.	rtęć	mg Hg/l	0,06
8.	kadm	mg Cd/l	0,40
9.	ołów	mg Pb/l	1
10.	nikiel	mg Ni/l	1
11.	miedź	mg Cu/l	1
12.	cynk	mg Zn/l	5
13.	chrom ogólny	mg Cr/l	1

## 5.6. Dopuszczalne warianty pracy instalacji

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

## 5.7. Warunki magazynowania odpadów

5.7.1. 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)	74,7	74,7
II.	Magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON)	40,0	40,0
III.	Wiata do magazynowania odpadów (poza PSZOK i MCPON)	570,0	570,0
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

5.7.2. 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 przetwarzania	
			w tym samym czasie	w okresie roku
<b>I. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)</b>				
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,30	0,30
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,50	31,00
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,00	39,00
4.	15 01 04	Opakowania z metali	0,50	1,00
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,00	5,00
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,00	7,00
7.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	0,50	1,00
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,20	0,70
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	1,00
10.	16 01 03	Zużyte opony	1,00	21,00
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	1,05	1,05
12.	16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,05	1,00
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,10	0,10
14.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,10	0,10
15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,00	24,00
16.	17 01 02	Gruz ceglany	12,00	640,00
17.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4,00	120,00
18.	17 02 01	Drewno	1,00	3,00
19.	17 02 02	Szkło	1,00	2,00
20.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,00	96,00
21.	17 04 05	Żelazo i stal	1,00	1,00
22.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03*	1,00	6,00
23.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,00	90,00
24.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	4,00	88,00
25.	20 01 01	Papier i tektura	1,00	2,00
26.	20 01 02	Szkło	1,00	2,00
27.	20 01 11	Tekstylia	2,00	60,00
28.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,20	1,00
29.	20 01 14*	Kwasy	0,02	0,10
30.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,04	0,10
31.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,08	1,00
32.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,10	0,10
33.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice	0,30	4,00

		zawierające substancje niebezpieczne		
34.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,00	17,00
35.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,02	0,10
36.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,20	0,30
37.	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	0,04	0,20
38.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,20	3,00
39.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,00	2,00
40.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,50	54,00
41.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,50	1,00
42.	20 01 40	Metale	1,40	6,00
43.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,00	800,00
44.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,00	68,00
45.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	0,50	1,00
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>74,70</b>	<b>2 814,15</b>
<b>II. 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	4,00
2.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne	0,10	0,20
3.	02 02 80*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne	0,10	0,20
4.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	1,00	15,00
5.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,00	5,00
6.	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)	1,00	5,00
7.	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	1,00
8.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,20	1,00
9.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	0,20	1,00
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,20	1,00
11.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z użytych urządzeń	0,20	1,00
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,80	4,00
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,80	4,00
14.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,10	1,00
15.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	0,10	0,50
16.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	0,10	0,50
17.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	0,10	0,50
18.	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę	3,00	6,00

19.	17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	3,00	6,00
20.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,50	2,00
21.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	0,50	1,00
22.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	0,20	1,00
23.	17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	3,00	6,00
24.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	3,00	6,00
25.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	2,00	5,00
26.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	0,10	1,00
27.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	2,00	5,00
28.	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,50	2,00
29.	17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć	0,10	0,10
30.	17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeniwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	1,00	6,00
31.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	1,00	6,00
32.	18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,10	0,50
33.	18 01 08*	Leki cytostatsyczne i cytostatyczne	0,10	0,50
34.	18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego	0,10	0,10
35.	18 01 80*	Zużyte kąpiele lecznicze aktywnie biologicznie o właściwościach zakaźnych	0,10	0,10
36.	18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,20	1,00
37.	18 02 07*	Leki cytostatsyczne i cytostatyczne	0,20	1,00
38.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1,00	4,00
39.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,50	1,00
40.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,40	5,00
41.	20 01 14*	Kwasy	0,20	2,00
42.	20 01 15*	Alkalia	0,20	1,00
43.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0,20	1,00
44.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,80	4,00
45.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,50	4,00
46.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,50	4,00
47.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,50	5,00
48.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,00	20,00
49.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,80	5,00
50.	20 01 31*	Leki cytostatsyczne i cytostatyczne	0,30	2,00
51.	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	1,00	4,00
52.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	2,00	20,00



		niebezpieczne składniki		
53.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1,00	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	300	3 000
2.	16 01 03	Zużyte opony	60	600
3.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	10	100
4.	17 03 80	Odpadowa papa	500	3 500
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>570,00</b>	<b>4 200,00</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	500	10 000
2.	17 01 02	Gruz ceglany	500	3 000
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500	500
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500	10 000
5.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	500	1 000
6.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	500	500
7.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	500	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	500	10 000
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>500</b>	<b>10 000</b>
<b>V.</b>	<b>Plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania</b>			
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	300	500
2.	03 01 01	Odpady kory i korka	100	100
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100	100
4.	17 02 01	Drewno	100	100
5.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	300	12 000
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	300	2 500
7.	20 03 02	Odpady z targowisk	300	700
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>300</b>	<b>16 000</b>
<b>VI.</b>	<b>Plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych przewidzianych do przetwarzania</b>			
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	400	8 000
<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	25 000
<b>VIII.</b>	<b>Plac do magazynowania odpadów przeznaczonych do budowy skarp, obwałowań itp.</b>			
1.	16 01 03	Zużyte opony	100	100
2.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500	1 000
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500	3 000
4.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	500	1 000
<b>łącznie nie więcej niż:</b>			<b>500</b>	<b>5 000</b>

### 5.7.3. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego

Na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wyznaczono 8 miejsc magazynowania odpadów i 5 stref pożarowych.

Tabela nr 18

Lp.	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożarów [dm <sup>3</sup> ]	Miejsce magazynowania
1.	320	500	10	plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych
2.	650	1 000	10	punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)
3.	125	1 000	10	magazyn czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych (MCPON)
4.	1 770	2 000	20	plac magazynowy odpadów przewidzianych do kompostowania w wydzielonej części placu kompostowni
5.	15 000	200	20	wiąta do magazynowania odpadów (poza PSZOK i MCPON)

Dla placu magazynowego odpadów przeznaczonych do przetwarzania (rozdrabniania) na linii kruszenia, placu do magazynowania odpadów wykorzystywanych do okrywy rekultywacyjnej oraz placu do magazynowania odpadów przeznaczonych do budowy skarp, obwałowań nie ustalono warunków ochrony przeciwpożarowej, bowiem w tych miejscach magazynowane są odpady niepalne.

Jako źródło wody do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią hydranty, a także zbiornik uzupełniający wodę o pojemności 200 m<sup>3</sup>.

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.

Magazyn odpadów niebezpiecznych został wyposażony w dwie gaśnice proszkowe typu ABC 6 kg. Jedna gaśnica znajduje się przy boksie odpadów wielkogabarytowych.

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. Jedynie w przypadku strefy pożarowej nr 4 jest ona wymagana i jest zapewniona.”

**6. Punkt 9 pozwolenia pn. „Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji, w zakresie w jakim wykraczają poza wymagania ustawowe” w całości otrzymuje nowe brzmienie:**

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

**9.1. Monitoring odpadów wytwarzanych, przetwarzanych i zbieranych**

Monitoring ilości odpadów obejmuje:

- ważenie odpadów dowożonych do Zakładu i wywożonych do miejsc odzysku i unieszkodliwiania, z użyciem posiadanej wagi,
- ewidencję odpadów wytwarzanych i przyjmowanych do Zakładu prowadzoną w systemie BDO,
- ewidencję odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu,

- prowadzenie zbiorczych zestawień danych o gospodarce odpadami, które prowadzący instalację do składowania ma obowiązek przekazać marszałkowi województwa w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy; dokumenty te powinny być przechowywane do czasu zakończenia rekultywacji składowiska i przekazania ich następnemu właścicielowi lub zarządcy nieruchomości,
- prowadzenie badań w ramach monitoringu składowiska,
- prowadzenie komputerowej bazy danych, w której rejestrowane będą wszystkie przepływy odpadów na terenie Zakładu – baza ta będzie elementem komputerowego systemu kompleksowego zarządzania Zakładem.

Monitorowanie przebiegu procesu kompostowania odpadów obejmuje:

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

## 9.2. Monitoring ilości wykorzystywanej wody

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

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

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

## 9.3 Monitoring ilości i jakości powstających i odprowadzanych ścieków

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

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

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

Tabela nr 19

Lp.	Badany parametr	Częstotliwość monitorowania	Metodyka monitorowania
1.	pH	1 raz w roku	Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523
2.	azot amonowy	1 raz w roku	- spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) PN-ISO 7150-1 lub - metoda objętościowa (miareczkowa) PN-ISO 5664 lub - analiza przepływowa (CFA i FIA) z detekcją spektrometryczną PN-EN ISO 11732 lub - chromatografia jonowa (IC) PN-EN ISO 14911.
3.	azot azotynowy	1 raz w roku	- spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) PN-EN 26777 lub - analiza przepływowa (CFA i FIA) z detekcją spektrometryczną PN-EN ISO 13395 lub - chromatografia jonowa (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009E
4.	fosfor ogólny	1 raz w roku	- spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria), mineralizacja przed oznaczaniem PN-EN ISO 6878 lub - atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub - spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2.
5.	węglowodory ropopochodne	1 raz w roku	- chromatografia gazowa (GC) PN-EN ISO 9377-2
6.	fenole lotne (indeks fenolowy)	1 raz w roku	- spektrometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) PN-ISO 6439 lub - analiza przepływowa (CFA i FIA) PN-EN ISO 14402
7.	rtęć	1 raz w roku	- metoda absorpcyjnej spektrofotometrii atomowej PN-EN ISO 12846 lub - spektroskopia fluorescencyjna PN-EN ISO 17852.
8.	kadm	1 raz w roku	- absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub - absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub - absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową i bezpłomieniową PN-EN ISO 5961 lub - atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub - spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2.
9.	ołów	1 raz w roku	- absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub - absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub - atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub - spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2.
10.	nikiel	1 raz w roku	- absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub - absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub - atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub - spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2.
11.	miedź	1 raz w roku	- absorpcyjna spektroskopia (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub - absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub

			- atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub - spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2.
12.	cynk	1 raz w roku	- absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub - absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-ISO 8288 lub - atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub - spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2.
13.	chrom ogólny	1 raz w roku	- absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową PN-EN ISO 15586 lub - absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową PN-EN 1233 lub - atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie PN-EN ISO 11885 lub - spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) PN-EN ISO 17294-2.

#### 9.4. Monitoring procesów technologicznych

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

**7. Punkt II.10. pozwolenia pn. „Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia – obecnie Marszałkowi Województwa Opolskiego i Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu” w całości otrzymuje nowe 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**

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
w terminie do 31 marca każdego roku za rok poprzedni.

2. Wyniki monitoringu procesów technologicznych przechowywać na terenie zakładu przez okres 5 lat i udostępniać na żądanie organowi ochrony środowiska i organowi kontrolnemu.”
8. Po punkcie II.14. pn.: „Termin obowiązywania pozwolenia” dodaje się kolejny punkt II.15. o następującym brzmieniu:

„II.15. Ustanowić Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Opolu zabezpieczenie roszczeń w kwocie 787 217,5 zł, w formie polisy ubezpieczeniowej umożliwiającej pokrycie kosztów wykonania zastępczego w wypadku wydania i konieczności przymusowego wyegzekwowania:

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

II. Pozostałe punkty decyzji pozostają bez zmian.

#### Uzasadnienie

Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu wystąpił do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem nr W/64/SO/2020 z 6 lutego 2020 r. (data wpływu do UMWO – 7.02.2020 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 i całkowitej pojemności 2 516 tys. Mg 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 Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 dla Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu” opracowaną w styczniu 2020 r.;
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej;
- wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego - informację odpowiadającą odpisowi pełnemu z rejestru Przedsiębiorców nr KRS 0000042036 sporządzony na dzień 5 lutego 2020 r.;
- decyzję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr G-715/17 z 22 listopada 2017 r. dopuszczającą na wprowadzanie do obrotu przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „Organika”;
- wypis z rejestru gruntów;
- operat przeciwpożarowy wykonany 19 października 2019 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana mgr inż. Jana Koziuka;

- postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu nr MZ.5560.136.1.2019 z 3 grudnia 2019 r. uzgadniającego warunki zawarte ww. operacie;
- 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 2020 r., poz. 1219 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 2020 r., poz. 797 z późn. zm.);
- zapis wniosku na elektronicznym nośniku danych.

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

Wnioskowana zmiana pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014 r. (z późn. zm.), w zakresie ogólnym i w zakresie gospodarowania odpadami, zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku dotyczy:

- dostosowania przetwarzania i zbierania odpadów do nowych uwarunkowań prawnych, wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 z późn. zm.);
- uzupełnienia pozwolenia o numery działek, na których znajduje się instalacja;
- zmiany nominalnej mocy cieplnej instalacji do odzysku biogazu z 450 na 510 kW;
- weryfikacji sposobu składowania odpadów poprzez dostosowanie zapisów pozwolenia do wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2015 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2015 r., poz. 110);
- rozszerzenia listy odpadów możliwych do przetwarzania w procesie D5 o odpad o kodzie 19 08 99 (wysuszone szlamy z kanalizacji) w ilości 1 000 Mg/rok;
- wykreślenia z listy odpadów możliwych do przetwarzania w procesie D5 odpadów o kodach: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 82, 02 03 01, 02 03 05, 02 03 81, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 03, 02 07 04, 02 07 05, 03 03 11, 03 03 80, 03 03 81, 04 01 01, 04 01 02, 04 01 05, 04 01 07, 04 01 09, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 80, 10 01 21, 10 09 16, 10 10 10, 10 10 12, 10 10 14, 10 10 16, 10 12 01, 10 12 03, 10 12 05, 10 12 06, 10 12 12, 10 12 13, 10 80 02, 10 80 06, 12 01 05, 12 01 15, 16 03 06, 16 11 01, 16 11 04, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 06, 20 03 07;
- uzupełnienia zapisów pozwolenia o proces przetwarzania R13 poprzedzający proces odzysku R3 (kompostowanie odpadów selektywnie zebranych) i R12 (kruszenie odpadów mineralnych);
- dodania nowych rodzajów odpadów o kodach 17 01 03, 17 01 07, 17 01 81 i 16 01 03 wykorzystywanych w procesie R5 (do budowy skarp, w tym obwałowań itp.)
- rozszerzenia listy odpadów możliwych do zbierania na terenie Spółki o odpady o kodach: 13 02 05\*, 15 01 06, 16 01 08\* i 07 02 13;

- wykreślenia z listy odpadów możliwych do zbierania odpadów o kodach: 02 01 03, 02 01 07, 02 01 09, 02 01 10, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 81, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 81, 02 03 82, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 07 01 80, 10 01 01, 10 09 06, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 12 01 21, 12 01 99, 15 01 03, 15 01 05, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 06 05, 16 81 02, 16 82 02, 17 01 07, 17 01 81, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 06, 17 09 04, 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 01 81, 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 19 80 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 25, 20 01 30, 20 01 38, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 02, 20 02 03;
- dookreślenia miejsc magazynowania i ilości odpadów przewidzianych do zbierania;
- ujęcia jako źródeł hałasu kruszarki odpadów mineralnych i kruszarki odpadów wielkogabarytowych;
- dookreślenia ilości wykorzystywanej wody i ścieków oraz sposobu ich monitoringu.

Organem ochrony środowiska właściwym do zmiany niniejszego pozwolenia zintegrowanego, w myśl przepisu art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) 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 2021 r., poz. 247) dane dotyczące wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego 19 lutego 2020 r. zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie, tj. na stronach internetowych Ekoportalu (karta nr 61/2020).

Mając na względzie dyspozycję zawartą w art. 209 ustawy *Poś*, organ przy piśmie nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z dnia 19 lutego 2020 r. przekazał Ministrowi Klimatu (obecnie Minister Klimatu i Środowiska) za pomocą środków komunikacji elektronicznej (ePUAP) wniosek w postaci elektronicznej o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

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

Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 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 8 ustawy o odpadach, jeśli pozwolenie zintegrowane obejmuje przetwarzanie i zbieranie odpadów staje się odpowiednio zezwoleniem na przetwarzanie i zbieranie odpadów.

Wnioskowaną zmianę pozwolenia zintegrowanego, w którym określono warunki zbierania lub przetwarzania odpadów należy uznać za istotną zmianę pozwolenia w rozumieniu przepisów



art. 41a ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.), 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*, organ pismem nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 26 lutego 2019 r. zawiadomił stronę o wszczęciu postępowania, jednocześnie informując stronę o jej uprawnieniach wynikających z przepisów ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*.

Po analizie merytorycznej wniosku stwierdzono, że wymaga on dalszych wyjaśnień związanych z gospodarką wodno-ściekową, oddziaływaniem akustycznym oraz gospodarką odpadami, dlatego pismem nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 26 lutego 2020 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Pismem nr W/123/SO/2020 z 20 marca 2020 r. (data wpływu do UMWO: e-mail – 20.03.2020 r., poczta tradycyjna – 23.03.2020 r.) Spółka zwróciła się z prośbą o wydłużenie terminu odpowiedzi na powyższe wezwanie. Ostatecznie uzupełnienia dokonano pismem nr W/203/SO/2020 z 3 czerwca 2020 r. (data wpływu do UMWO – 4.06.2020 r.).

Następnie po przeanalizowaniu przedłożonego uzupełnienia wraz z wnioskiem, organ pismem nr DOŚ-III.7222.11.2020 r. z 19 czerwca 2020 r. ponownie wezwał Zakład Komunalny Sp. z o.o. do weryfikacji przedstawionych danych dotyczących rodzajów oraz ilości zbieranych i przetwarzanych odpadów wraz z miejscami ich magazynowania, a także do określenia sposobu monitorowania ilości wykorzystywanej wody. Pismem nr W/235/2020 z 6 lipca 2020 r. (data wpływu do UMWO – 10.07.2020 r.) Spółka uzupełniła wniosek we wskazanym zakresie.

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

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

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

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

określonych w przepisach ochrony środowiska. Do ww. pisma dołączono wnioski wraz z uzupełnieniami.

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

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

W toku prowadzonego postępowania Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu pismem nr W/373/SO/2020 z 29 września 2020 r. (data wpływu do UMWO – 14.10.2020 r.) przedłożył wyniki pomiarów hałasu. Po ich analizie, organ pismem z 17 grudnia 2020 r. nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW wezwał Spółkę o ponowną ocenę akustyczną oddziaływania w środowisku wszystkich źródeł hałasu eksploatowanych na terenie Zakładu Komunalnego w Opolu. Uzupełnienie w tym zakresie zostało przedłożone przy piśmie nr W/42/SO/2020 z 19 stycznia 2021 r. (data wpływu do UMWO – 21.01.2021 r.) oraz nr W/82/SO/2021 z 9 lutego 2021 r. (data wpływu do UMWO – 10.02.2021 r.).

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

Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu pismem nr W/BN/SO/2020 z 9 listopada 2020 r. (data wpływu do UMWO: e-mail - 09.11.2020 r., poczta tradycyjna – 18.11.2020 r.) poinformował, że z uwagi na obecną sytuację epidemiczną w kraju oraz przeciągające się ustalenia w towarzystwach ubezpieczeniowych, oryginał polisy ubezpieczeniowej stanowiącej zabezpieczenie roszczeń zostanie przedłożony w późniejszym terminie.

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

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

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

Zgodnie z przepisem art. 68 ust. 7 ustawy z dnia 14 maja 2020 r. *o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2*

(Dz. U. z 2020 r. poz. 875), z dniem 24 maja 2020 r. zostały przywrócone terminy biegu spraw w prowadzonych postępowaniach administracyjnych.

Mając na względzie wymogi wynikające z przepisów ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* organ poinformował stronę o braku możliwości załatwienia sprawy w terminie wynikającym z art. 35 ww. ustawy i ustalił ostateczny termin załatwienia sprawy do 28 lutego 2021 r. Jednocześnie mając na uwadze art. 37 ustawy *Kpa*, organ poinformował stronę o możliwości wniesienia ponaglenia do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Opolskiego.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* organ zapewniając stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, pismem nr DOŚ-III.7222.11.2020.JW z 15 lutego 2021 r. zawiadomił stronę o zakończeniu postępowania. Jednocześnie poinformował o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji zgromadzonej w sprawie w siedzibie organu, przez okres 4 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Z uwagi na wprowadzenie, z dniem 14 marca 2020 r., stanu zagrożenia epidemicznego na terytorium Polski poinformowano jednocześnie Stronę, że w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, organ administracji publicznej może zapewnić Stronie udostępnienie akt sprawy lub poszczególnych dokumentów stanowiących akta sprawy również za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Strona postępowania w ww. terminie nie wniosła uwag.

Po przeanalizowaniu wszystkich przekazanych przez Zakład uzupełnień i uzyskanych informacji, 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. 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. oraz nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r.

Biorąc pod uwagę wniosek strony oraz dokumenty do niego dołączone, a także stanowiska organów wyrażone w toku prowadzonego postępowania Marszałek Województwa Opolskiego uznał wniosek za zasadny i zmienił odpowiednio warunki pozwolenia zintegrowanego.

Niniejszą decyzją doprecyzowano zapis dotyczący lokalizacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu wraz z instalacjami pozostałymi, wskazując numery działek, na których znajdują się poszczególne instalacje.

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

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

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

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

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

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

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

- a) maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalne łączne masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku,
- b) największe masy odpadów, które mogą być magazynowane w wyznaczonych miejscach magazynowania,
- c) całkowite pojemności (wyrażone w Mg) wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów w związku z prowadzonymi procesami przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu.

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

Niniejszą decyzją, na wniosek strony, zmieniono treść punktu II.1.4.3 pn. „Ilość wykorzystywanej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia”, poprzez dookreślenie ilości wykorzystywanej wody do zraszania drogi gruntowej w kwaterze składowiska oraz dookreślenie ilości wykorzystywanej wody z drenażu podfoliowego do rzeczywistego zapotrzebowania na wodę. Ponadto w punkcie tym, wykreślono informację w zakresie czasu od kiedy zakład będzie wykorzystywał wodę na potrzeby instalacji pozostałej kompostowni odpadów zielonych i ulegających biodegradacji.

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

W decyzji ujęto ilości powstających ścieków z terenu przeznaczonego pod PSZOK łącznie ze ściekami powstającymi z odwadniania dróg i placów wewnętrznych. Określono także sposób monitorowania ilości powstających ścieków przemysłowych. Nałożono na prowadzącego instalację obowiązek prowadzenia rejestru ilości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych. Ponadto zobowiązano także zakład do przeprowadzenia jeden raz w roku badań

jakości ścieków. Wobec czego w tabeli nr 19 mając na względzie obecnie obowiązujące przepisy wskazano również dostępne metodyki za pomocą których należy wykonywać analizy próbek ścieków, w celu sprawdzenia dotrzymywania ustalonych dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń w ściekach.

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

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

Wyniki pomiarów hałasu w środowisku od instalacji wykonane w 2020 r. i 2021 r. nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych na najbliższych terenach objętych ochroną.

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

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

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

Zakład objęty jest, wynikającym z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań z zakresu prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2019 r., poz. 2286), obowiązkiem prowadzenia pomiarów poziomu hałasu, które winien wykonywać z częstotliwością raz na dwa lata. Prowadzący instalację 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 instalację przedstawia organowi ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska zgodnie z art. 149 ustawy *Poś*.

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 2020 r., poz. 1444 z późn. zm.).

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. oraz nr DOŚ-III.7222.57.2017.MK z 11 września 2017 r., pozostawiono bez zmian.

Wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w dniu 5 lutego 2020 r. w wysokości 253 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy złote) przelewem na konto Urzędu Miasta Opola Bank Millennium S.A. nr 03 1160 2202 0000 0002 1515 3249.

**Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.**

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

Zgodnie z art. 127a ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* w trakcie biegu 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 oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z upoważnienia  
Marszałka Województwa Opolskiego  
Dyrektor Departamentu Ochrony Środowiska

Manfred Grabelus

**Otrzymują:**

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

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

23.02.2020  
Podinspektor

Jagoda Wąrdawy

Z-ca Dyrektora Departamentu  
Ochrony Środowiska  
Kierownik Referatu Przyrodniczo-Środowiskowych

Małgorzata Juszczyżyn-Pieczonka

DOŚ-III.7222.11.2020.JW



Zakład Komunalny Sp z o.o.  
ul. Podmiejska 69  
45-574 Opole  
2021-02-24

ZWROTKA 192029