

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1 i 2, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) oraz § 2 ust. 1 pkt 47 i ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Świerklańskiej 2 w Zawadzkim, złożonego w dniu 14 lipca 2022 r. przez pełnomocnika - Panią Joannę Zajdowicz, reprezentującą Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska SEPO Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Dworcowej 47 w Knurowie, oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam środowiskowe uwarunkowania

dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy przez podniesienie rzędnej składowiska odpadów kwatery składowiska przy ul. Nowe Osiedle, Kielcza, gmina Zawadzkie”, przewidzianego do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonych jako działki Nr: 1819/3, 1819/4, 1819/6, 1819/7, 1819/8, 1859/1, 1859/2, 1859/3, 1860/1, 1861/2, 1861/3, 1861/4, 1862, 1863 z mapy 6, obręb Kielcza i jednocześnie:

I. określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. przy ul. Nowe Osiedle w Kielczy, na nieruchomościach oznaczonych jako działki Nr: 1819/3, 1819/4, 1819/6, 1819/7, 1819/8, 1859/1, 1859/2, 1859/3, 1860/1, 1861/2, 1861/3, 1861/4, 1862, 1863 z mapy 6, obręb Kielcza, będących własnością spółki.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest podniesienie rzędnej kwatery o 5 m - z dotychczasowej 255,80 m n.p.m. do 260,80 m n.p.m., z jednoczesnym uwzględnieniem warstwy rekultywacyjnej na składowisku (1 m) do rzędnej +261,80 m n.p.m. Realizacja inwestycji pozwoli na zwiększenie pojemności kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy o ok. 35 000 m³, co będzie odpowiadać masie ok. 216 500 Mg zdeponowanych odpadów (tj. wzrost o 38 500 Mg, przy współczynniku zagęszczenia opadów na poziomie 1,1 Mg/m³), a także wydłuży termin eksploatacji instalacji o kilka lat. Podczas podnoszenia rzędnej składowania odpadów sukcesywnie będą podnoszone studnie odgazowujące. Ilość i rodzaj odpadów przyjmowanych na składowisko w ciągu roku nie ulegnie zmianie, podobnie jak ilość i rodzaj powstających odcieków, które będą zagospodarowywane na dotychczasowych zasadach. Maksymalna ilość odpadów dopuszczonych do składowania wynosi 21 108 Mg/rok. Podniesienie rzędnej składowania odpadów skutkować będzie zmianami w dotychczasowym układzie komunikacyjnym obiektu. Przewidywane jest przesunięcie drogi technologicznej, która będzie systematycznie wydłużana w trakcie eksploatacji kwatery i podnoszenia rzędnej docelowej odpadów (powierzchnia drogi wyniesie ok. 2 470 m²).

Wjazd na teren składowiska po rozbudowie odbywać się będzie jak dotychczas - przez istniejącą bramę oraz wagę składowiska. Wykorzystywane będą wszystkie istniejące urządzenia, sprzęt, budynki, zbiorniki retencyjne i obiekty zaplecza dla pracowników, znajdujące na terenie Zakładu.

Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. w Zawadzkim posiada pozwolenie zintegrowane dla instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy o zdolności przyjmowania odpadów maksymalnie 140 Mg/dobę i o całkowitej pojemności ok. 178 000 Mg, wydane decyzją Marszałka Województwa Opolskiego Nr DOŚ-III.7222.50.2018.JZ z dnia 28.11.2018 r. ze zm. Składowisko prowadzone jest w oparciu o instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, zatwierdzoną decyzją Marszałka Województwa Opolskiego Nr DOŚ-III.7241.4.4.2018.MK z dnia 17.05.2018 r.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, stosownie do treści § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), w brzmieniu: „Do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych, wymienionych w ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone”. Istniejące składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy należy, zgodnie z ww. rozporządzeniem, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 47 ww. rozporządzenia, w brzmieniu: „instalacje do przetwarzania, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389 z późn. zm.)”.

2. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

2.1. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i emisji hałasu:

- 1) na etapie realizacji, a także eksploatacji/użytkowania inwestycji poziom hałasu w środowisku nie może przekraczać wartości dopuszczalnych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112),
- 2) prace objęte przedsięwzięciem należy realizować wyłącznie sprzętem w pełni sprawnym, spełniającym wymogi dopuszczające go do użytku,
- 3) należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego, celem zapewnienia bezpieczeństwa środowiska gruntowo – wodnego; w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu w wyniku awarii – neutralizować miejsca mogące powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo – wodnego,
- 4) istniejące studnie odgazowujące, zlokalizowane na kwaterze (5 szt.), sukcesywnie podnosić dla kolejnych warstw składowanych odpadów,
- 5) biogaz, z istniejących 5 studni odgazowujących na kwaterze, spalać w pochodniach,
- 6) mobilne źródła hałasu, na kwaterze składowiska, eksploatować wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 6⁰⁰ do 22⁰⁰,
- 7) emisja zanieczyszczeń do powietrza, pochodząca z przedmiotowego przedsięwzięcia, nie może powodować przekroczeń stężeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87),
- 8) przedsięwzięcie nie powinno wpływać na jakość powietrza poza granicami terenu należącego do Inwestora.

2.2. W zakresie emisji elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego:

nie przekraczać dopuszczalnych wartości parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

2.3. W zakresie gospodarki odpadami:

- 1) łączna, maksymalna ilość odpadów, dopuszczonych do składowania na eksploatowanej kwaterze w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie może ulec zmianie i powinna wynosić 140 Mg/dobę oraz 21 108 Mg/rok,
- 2) odpady składować zgodnie z posiadaną instrukcją eksploatacji składowiska oraz decyzją zatwierdzającą ww. instrukcję,
- 3) do wykonania warstw izolacyjnych na składowisku wykorzystywać odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03 oraz 17 11 07,
- 4) do wykonania skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska wykorzystywać odpady o kodach: 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, ex17 01 80, ex17 01 81, 17 05 08 oraz 19 12 09,

- 5) do wykonania okrywy rekultywacyjnej wykorzystywać odpady o kodach: 10 01 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 05 03, 19 08 05 oraz 20 02 02,
- 6) łączna, maksymalna ilość odpadów, przeznaczonych do użycia w ramach prowadzonego odzysku, nie powinna przekroczyć 18 185 Mg/rok,
- 7) umieszczone na składowisku odpady zabezpieczyć, poprzez przykrycie warstwą izolacyjną,
- 8) prowadzić monitoring ilości i rodzaju deponowanych opadów, poprzez pomiar masy dostarczanych odpadów i określenie ich rodzaju, przez pracowników Zakładu, oraz rejestrację i archiwizację ww. danych.

2.4. W zakresie ochrony gruntów, wód podziemnych i powierzchniowych:

- 1) zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno – bytowych realizować z istniejącej sieci wodociągowej,
- 2) na cele technologiczne nie pobierać wód podziemnych oraz wód powierzchniowych,
- 3) zapewnić grawitacyjny spływ odcieków z powierzchni skarp zewnętrznych kwatery, a następnie ujmować je istniejącym systemem drenażu,
- 4) odcieki z kwatery ujmować dwoma ciągami drenażowymi i kierować do mnicha – pompowni, a następnie odprowadzać je do jednej z komór szczelnego, żelbetowego zbiornika retencyjnego,
- 5) zgromadzone w zbiorniku retencyjnym wody odciekowe zagospodarowywać, wykorzystując je w maksymalnym stopniu do zraszania składowanych odpadów, a jedynie ich nadmiar wywozić do zewnętrznej oczyszczalni ścieków,
- 6) ścieki przemysłowe, z brodzika dezynfekcyjnego, odprowadzać poprzez studzienkę - do komory zbiornika retencyjnego na tzw. wody brudne,
- 7) systematycznie sprawdzać szczelność zbiornika retencyjnego na odcieki oraz brodzika dezynfekcyjnego, a w przypadku zidentyfikowania nieszczelności - w trybie natychmiastowym przystąpić do ich usunięcia,
- 8) zakres monitoringu wód podziemnych w rejonie składowiska powinien obejmować następujące parametry wskaźnikowe: odczyn (pH), przewodność elektrolityczną właściwą (PEW), ChZT_{Cr}, BZT_s, ogólny węgiel organiczny (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), twardość ogólną, azot amonowy, azot azotanowy, siarczany, fosforany, chlorki, wapń, żelazo, mangan, miedź, cynk, ołów, kadm, chrom, rtęć,
- 9) monitoring wód odciekowych ze składowiska powinien obejmować parametry wskazane w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym, tj.: odczyn (pH), przewodność elektrolityczną właściwą (PEW), ołów, kadm, miedź, cynk, chrom, rtęć, ogólny węgiel organiczny (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), BZT_s, ChZT_{Cr}, zawiesinę,
- 10) przedsięwzięcie nie powinno negatywnie wpływać na wody podziemne.

2.5. W zakresie ochrony przyrody, krajobrazu i dziedzictwa kulturowego:

- 1) teren objęty inwestycją posiada niewielką wartość przyrodniczą i cechuje go w stanie obecnym przekształcenie przyrodnicze w zakresie takich komponentów jak: rzeźba terenu, warunki glebowe, utwory powierzchniowe, szata roślinna, świat zwierzęcy i wartość wizualna krajobrazu, w związku z czym zamierzone przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie w sposób istotny na komponenty środowiska,
- 2) na terenie planowanej inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne ani inne obiekty mające lokalny walor kulturowy w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.); nie można jednak wykluczyć istnienia niezewidencjonowanych zabytków archeologicznych, w związku z czym Inwestor zobowiązany jest:
 - a) prowadzić wnikliwą obserwację terenu podczas wykonywania robót,
 - b) zabezpieczyć i niezwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w Opolu wszelkie znaleziska archeologiczne odkryte podczas robót, przy jednoczesnym wstrzymaniu prac na tych terenach.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska, konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) - zwanej dalej „ustawą ooś”:

- 1) na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy prowadzić składowanie odpadów do poziomu 260,80 m n.p.m., tj.: do osiągnięcia maksymalnej całkowitej pojemności kwatery nie większej niż 216 500 Mg zdeponowanych odpadów,

- 2) prowadzić systematycznie monitoring jakości wód podziemnych poprzez system otworów piezometrycznych,
- 3) przewidzieć pracę:
 - a) jednego kompaktora, o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 101 dB, maksymalnie przez 4 godziny dziennie,
 - b) jednej ładowarki teleskopowej, o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 101 dB, maksymalnie przez 2 godziny dziennie.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

W celu przeciwdziałania skutkom awarii, które mogą wystąpić w trakcie prac lub w trakcie eksploatacji/użytkowania, należy:

- 1) teren robót i składowania materiałów odpowiednio zabezpieczyć oraz wyposażyć w gaśnice i inne środki ochrony przeciwpożarowej,
- 2) natychmiast neutralizować ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi, powstałymi podczas ewentualnych stanów awaryjnych pojazdów i urządzeń wykorzystywanych podczas robót - w razie awarii zanieczyszczony grunt usunąć.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II. stwierdzam:

- 1) zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- 2) brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś,
- 3) brak potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

UZASADNIENIE

Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Świerkłańskiej 2 w Zawadzkiem, wnioskiem złożonym w dniu 14 lipca 2022 r. przez pełnomocnika - Panią Joannę Zajdowicz, reprezentującą Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska SEPO Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Dworcowej 47 w Knurowie, wystąpił do Burmistrza Zawadzkiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy przez podniesienie rzędnej składowiska odpadów kwatery składowiska przy ul. Nowe Osiedle, Kielcza, gmina Zawadzkie”, przewidzianego do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonych jako działki Nr: 1819/3, 1819/4, 1819/6, 1819/7, 1819/8, 1859/1, 1859/2, 1859/3, 1860/1, 1861/2, 1861/3, 1861/4, 1862, 1863 z mapy 6, obręb Kielcza.

Do wniosku dołączono raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko – zgodnie z treścią art. 74 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś, zwany dalej „Raportem”.

Dla terenu objętego inwestycją obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla wsi Kielcza, uchwalony uchwałą Nr XLI/369/18 Rady Miejskiej w Zawadzkiem z dnia 23 kwietnia 2018 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Opolskiego z 2018 r. poz. 1438). Nieruchomości oznaczone jako działki gruntu Nr: 1819/3, 1819/4, 1819/6, 1819/7, 1819/8, 1859/1, 1859/2, 1859/3, 1860/1, 1861/2, 1861/3, 1861/4, 1862, 1863 z mapy 6, obręb Kielcza, położone są na obszarze zapisanym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla wsi Kielcza jako: teren obiektów i urządzeń unieszkodliwiania odpadów, oznaczony na rysunku planu symbolem 10. Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami ww. miejscowego planu.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, stosownie do treści § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), w brzmieniu: „Do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub

zrealizowanych, wymienionych w ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone". Istniejące składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy należy, zgodnie z ww. rozporządzeniem, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 47 ww. rozporządzenia w brzmieniu: „instalacje do przetwarzania, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389 z późn. zm.)”.

Przedsięwzięcie kwalifikowane jest także jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.), tj. jako instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego, dla której organem właściwym, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ww. ustawy, jest marszałek województwa. W związku z powyższym, mając na uwadze art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w ramach których przeprowadzana jest ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, Burmistrz Zawadzkiego zasięga opinii organu właściwego, którym dla takiej instalacji jest marszałek województwa.

Stosownie do art. 79 ust. 1 ustawy ooś, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza się ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wobec powyższego, zgodnie z art. 33, w związku z art. 3 pkt 11 ww. ustawy, Burmistrz Zawadzkiego podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, jednocześnie wyznaczając termin na wnoszenie uwag i składanie wniosków w przedmiotowej sprawie - od dnia 5 sierpnia 2022 r. do dnia 5 września 2022 r. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone uwagi ani wnioski w prowadzonym postępowaniu.

W przedłożonym Raporcie i jego uzupełnieniach dokonano analizy dwóch wariantów planowanego przedsięwzięcia:

- 1) wariant I – wariant proponowany do realizacji przez Inwestora, polegający na podwyższeniu rzędnej składowania odpadów z poziomu 255,80 m n.p.m. do 260,80 m n.p.m.,
- 2) wariant II - racjonalny wariant alternatywny, polegający na podwyższeniu o 4 m rzędnej składowania odpadów na kwaterze, tj.: do poziomu 259,80 m n.p.m.

Zabieg ten przyczyniłby się do zwiększenia pojemności kwatery o ok. 26 700 m³. Maksymalna ilość odpadów dopuszczonych do składowania nie uległaby zmianie i wynosiłaby 21 108 Mg/rok. Przedłużyłaby się jedynie możliwość dostarczania odpadów na składowisko. Podwyższenie rzędnych składowania na kwaterze o 4 m nie wiązałoby się z ingerencją w obiekt budowlany, a konstrukcja kwatery pozostałaby w stanie istniejącym - bez zmian. W wariantcie alternatywnym droga technologiczna posiadałaby niezmienną długość ok. 380,0 m oraz szerokość ok. 6,5 m. Zmianie uległoby jedynie nachylenie drogi technologicznej, które wyniosłoby 5,7%. Na drodze zostałby wydzielony pas o szerokości 3,0 m, przeznaczony do poruszania się samochodów ciężarowych oraz pas o szerokości 3,5 m, przeznaczony dla kompaktorów. Podczas podniesienia rzędnej składowania następowaloby wykonywanie podniesienia studni odgazowujących. Podniesienie rzędnej składowania do 259,80 m n.p.m. nie wpłynęłoby na ilość i rodzaj powstających odcieków, a gospodarka odciekami odbywałaby się na dotychczasowych zasadach. Nie nastąpiłyby również zmiany w technologii składowania odpadów.

W ramach przeprowadzonej analizy wariantowej, w dokumentach sprawy wykazano, że wybrane rozwiązanie (wariant inwestorski), stanowiące również wariant najkorzystniejszy dla środowiska, spełnia cel zaplanowanej inwestycji, przy jak najmniejszych negatywnych skutkach środowiskowych. W analizie tej nie brano pod uwagę wariantu „zerowego”, polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia, gdyż nie można go uznać za wariant alternatywny.

Zarówno w wariantcie proponowanym przez Inwestora (wariant I, który jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska), jak i w racjonalnym wariantcie alternatywnym (wariantcie II), nie przewiduje się znaczącego oddziaływanie na ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze. W porównywanych wariantach nie nastąpią zmiany w użytkowaniu terenu, albowiem instalacja składowiska odpadów, w każdym z analizowanych wariantów realizacji przedsięwzięcia, już istnieje. W obu wariantach nie przewiduje się oddziaływania na dobra materialne oraz na zabytki i krajobraz kulturowy. Ze względu na identyczną lokalizację wariantu I (proponowanego przez Inwestora) oraz racjonalnego wariantu alternatywnego (wariantu II), w obu przypadkach nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia na formy ochrony przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych.

Po analizie treści Raportu, przy uwzględnieniu argumentów Inwestora, z uwagi na konieczność dochowania standardów jakości środowiska, określone zostały warunki w zakresie ochrony środowiska, postawione Inwestorowi w celu zminimalizowania negatywnych skutków oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, w wariantcie wybranym przez Inwestora.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stosownie do art. 77 ustawy ooś, Burmistrz Zawadzkiego, pismami Nr NP.6220.1.2022.PS z dnia 4 sierpnia 2022 r., wystąpił o uzgodnienie/zaopiniowanie warunków realizacji przedsięwzięcia przez: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich i Marszałka Województwa Opolskiego. W ramach wniosku o uzgodnienie/opinie ww. podmiotom został przekazany Raport.

Po kilkukrotnym uzupełnieniu przez Inwestora treści wniosku i Raportu, na żądanie ww. organów, Burmistrz Zawadzkiego pozyskał wymagane prawem uzgodnienia/opinie:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich pismem (opinią sanitarną) Nr NZ.9022.4.15.2022.AS z dnia 7 września 2022 r. zaopiniował bez uwag realizację przedsięwzięcia,
- Marszałek Województwa Opolskiego pismem Nr DOŚ-RPŚ.7220.22.2022.JW z dnia 20 grudnia 2022 r. zaopiniował pozytywnie przedmiotowe przedsięwzięcie,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, postanowieniem Nr GL.RZŚ.4360.45.2022.KWK.4 z dnia 15 maja 2023 r. uzgodniło realizację przedsięwzięcia w wariantcie wybranym przez Inwestora oraz określiło warunki tej realizacji,
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, postanowieniem Nr WOŚ.4221.58.2022.JGD z dnia 17 czerwca 2023 r., uzgodnił Zakładowi Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. w Zawadzkiem, w wariantcie inwestorskim, realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji.

Po analizie treści dokumentów zgromadzonych w sprawie, biorąc pod uwagę:

- 1) wyniki uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich i Marszałka Województwa Opolskiego,
- 2) ustalenia zawarte w Raporcie oraz jego uzupełnieniach,
- 3) wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa, w tym przeprowadzoną ocenę oddziaływania na środowisko, zawartą w Raporcie,

Burmistrz Zawadzkiego stwierdził opisany niżej wpływ przedsięwzięcia na środowisko.

Ze względu na specyfikę przedsięwzięcia i brak potrzeby przeprowadzenia prac przygotowawczych, nie przewiduje się etapu realizacji przedsięwzięcia, a tym samym emisji zanieczyszczeń i energii do środowiska. Podniesienie rzędnej składowania odpadów odbywać się będzie bez wykonywania jakichkolwiek prac budowlanych na istniejącym obiekcie. Nie wystąpi również konieczność prowadzenia prac rozbiórkowych. Planowana inwestycja nie wpłynie na parametry pracy, eksploatacji i sposobu prowadzenia składowiska.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego będą:

- selektywne składowanie odpadów na kwaterze,
- spalanie biogazu w pochodniach,
- spalanie oleju napędowego w maszynach poruszających się po kwaterze,
- spalanie paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie Zakładu.

Podczas ww. procesów, głównymi substancjami emitowanymi do powietrza atmosferycznego, dla których ustalone są wartości odniesienia, będą: pył PM10, pył PM2,5, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, merkaptany, siarkowodór, amoniak, aldehyd octowy, aceton, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, benzen.

Zgodnie z zapisami *Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim - Raport wojewódzki za rok 2020*, wykonanej w Wydziale Monitoringu Środowiska w Opolu Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami przekroczeń standardów jakości powietrza.

Ponadto, z uwagi na znacząco odległość planowanego przedsięwzięcia od terenów zabudowy mieszkaniowej (ok. 750 m), eksploatacja instalacji nie powinna stanowić dla tych terenów uciążliwości związanej z emisją odorów z procesu składowania odpadów. W analizie oddziaływania na stan jakości powietrza uwzględniono oddziaływanie źródeł emisji znajdujących się w otoczeniu

składowiska, w postaci tła zanieczyszczeń przyjętego do obliczeń rozprzestrzeniania się gazów i pyłów. Tło zanieczyszczeń uwzględnia oddziaływanie na powietrze wszystkich innych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, zlokalizowanych w otoczeniu analizowanego przedsięwzięcia (procesy produkcyjne, źródła energetyczne, środki transportu itp.). Ponadto, w obliczeniach rozprzestrzeniania się gazów i pyłów w powietrzu atmosferycznym, uwzględniono także ruch pojazdów po terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który nie został jeszcze oddany do użytkowania. Wyniki przeprowadzonych obliczeń wykazały, że stężenie maksymalne jednogodzinne oraz stężenie średnioroczne wszystkich analizowanych w Raporcie substancji, nie przekroczą dopuszczalnych wartości, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845) ani przekroczeń wartości odniesienia, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87).

Na potrzeby Raportu dokonano także oceny i analizy uciążliwości zapachowej zakładu, w ramach której przeprowadzono obliczenia rozprzestrzeniania się odorów w powietrzu. Wyniki przeprowadzonych obliczeń wykazały, że nie występują przekroczenia odorów emitowanych ze składowiska. Z uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia (podniesienie rzędnych kwatery), niezbędne jest podejmowanie, przez prowadzącego instalację, na etapie eksploatacji kwatery, stałych działań bezpośrednich i pośrednich, mających na celu zapobieganie niezorganizowanym emisjom substancji do powietrza (w tym odorów) lub ich ograniczanie.

Z przeprowadzonych obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla emitowanych substancji (dla istniejącej i planowanej instalacji) wynika, że stężenia zanieczyszczeń nie spowodują przekroczeń obowiązujących norm jakości powietrza, poza terenem inwestycji, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

W zakresie oddziaływania akustycznego - w ramach realizacji przedsięwzięcia nie planuje się dodatkowych źródeł hałasu, a jedynie wykorzystanie aktualnie eksploatowanych pojazdów. Zmianie ulegnie jedynie ich wysokość pracy. Składowisko odpadów jest eksploatowane jedynie w porze dziennej. Źródłami emisji hałasu na terenie przedmiotowej instalacji są:

- kompaktor o poziomie mocy akustycznej 101 dB,
- ładowarka teleskopowa o poziomie mocy akustycznej 101 dB,
- pojazdy ciężarowe i specjalistyczne.

Czas pracy ładowarki wynosi 2 godziny, a kompaktora – 4 godziny w ciągu dnia.

W celu określenia oddziaływania składowiska na klimat akustyczny wykonano obliczenia propagacji hałasu dla pory dziennej, w dwóch punktach obliczeniowych, zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej, oraz w postaci rozkładu izoliniowego. Wykonane obliczenia pozwalają stwierdzić, że przy przyjętych założeniach, dotyczących funkcjonowania przedsięwzięcia oraz poziomów mocy akustycznych urządzeń, realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach normowanych. Ponadto, w celu określenia oddziaływań skumulowanych, w obliczeniach akustycznych uwzględniono samochody ciężarowe i osobowe, które będą dojeżdżać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). W wyniku przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że funkcjonowanie składowiska nie spowoduje naruszenia standardów akustycznych środowiska. Realizacja planowanego przedsięwzięcia pozwoli na kontynuację prowadzonej już działalności w zakresie składowania odpadów. W Raporcie i jego uzupełnieniu przedstawiono planowany sposób gospodarowania odpadami, w tym miejsca i sposób ich unieszkodliwiania i odzysku. Odpady sklasyfikowano zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

Na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prowadzone jest unieszkodliwianie odpadów w procesie D5, tj. składowanie na składowiskach, w sposób celowo zaprojektowany, odpadów z grupy 03, 10, 12, 15, 16, 17, 19 oraz 20. Odpady składowane są zgodnie z posiadaną instrukcją eksploatacji składowiska i decyzją zatwierdzającą ww. instrukcję:

- odpady z grupy: 10, 12, 15, 16, 17, 19 i 20 - w sposób nieselektywny, na obszarach roboczych o wymiarach 30 m x 30 m, na warstwach o grubości ok. 1,8 m, oddzielonych warstwami mineralnymi (izolacyjnymi) o grubości ok. 0,20 m,
- odpady o kodach: 03 03 07, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 99, 16 01 22 oraz 20 01 99 - w sposób selektywny, na obszarach roboczych o wymiarach 10 m x 10 m, w wydzielonych sektorach, oddzielonych usypanym wałem od odpadów składowanych nieselektywnie.

Na etapie eksploatacji składowiska składowane będą odpady wykorzystywane w procesach odzysku odpadów: R5, R11 oraz R13.

W wyniku procesu R5, do zastosowania na warstwy izolacyjne, zostaną przeznaczone odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03 oraz 17 11 07. W wyniku odzysku, również w procesie R5, do zastosowania podczas budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska, zostaną przeznaczone odpady o kodach: 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, ex17 01 80, ex17 01 81, 17 05 08 oraz 19 12 09. Natomiast do wykonania okrywy rekultywacyjnej, w wyniku odzysku w procesach R5 oraz R11, przeznaczane będą odpady o kodach: 10 01 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 05 03, 19 08 05 oraz 20 02 02. Maksymalna ilość odpadów dopuszczona do użycia w ramach prowadzonego odzysku: 18 185 Mg/rok. Na składowisku zakazane jest składowanie odpadów ulegających biodegradacji, selektywnie zbieranych, oraz odpadów palnych zebranych selektywnie. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie ulegną zmianie rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do składowania w stosunku do odpadów aktualnie składowanych. W związku eksploatacją sprzętu, pracującego na potrzeby składowiska odpadów, mogą powstawać odpady niebezpieczne i odpady inne niż niebezpieczne o kodach: 13 02 05*, 13 02 08*, 15 02 02* 15 02 03, 16 02 14, 16 02 16, w ilości ok. 0,3 Mg/rok. Prace serwisowe przeprowadzane są i będą na terenie bazy przy ul. Świerkłańskiej 2 w Zawadzkiem lub z wykorzystaniem usług firm zewnętrznych. Po zrealizowaniu inwestycji nie wystąpią zmiany w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi w związku z eksploatacją składowiska.

Źródłem zaopatrzenia składowiska w wodę jest miejska sieć wodociągowa. W ramach przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wzrostu zatrudnienia, zatem ilość powstających ścieków socjalno – bytowych nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego. Obecnie wytwarzane ścieki bytowe są gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i wywożone systematycznie wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków. Zbiornik nie posiada czujników monitorowania szczelności, niemniej szczelność sprawdzana jest w ramach przeglądu obiektów budowlanych raz na 5 lat. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na ilość i jakość ścieków bytowych powstających w zakładzie, a także na sposób ich zagospodarowania.

Wody z brodzika dezynfekującego, przeznaczonego do mycia kół samochodów, kierowane są, poprzez studzienkę, do zbiornika retencyjnego, tj. do komory na tzw. wody brudne. Wody odpadowe i roztopowe z obiektów budowlanych i terenów utwardzonych, odprowadzane są do zbiornika wód brudnych, po czym, wraz z odciekami, wywożone są na oczyszczalnię ścieków.

Źródłem powstawania ścieków przemysłowych są odcieki pochodzące ze zdeponowanych odpadów, które ujmowane są przez dwa ciągi drenażowe, ułożone nad uszczelnieniem, w warstwie drenującej piasku grubości 0,6 m:

- ciąg pierwszy - usytuowany w głębszej części składowiska (pierwszy etap składowania), wykonany z rur ceramicznych drenarskich, podłączonych przy pomocy ślepych studzienek do zbieracza i dalej do mnicha – pompowni,
- ciąg drugi - usytuowany na podłożu drugiego etapu składowania, wykonany jak wyżej - z rur ceramicznych drenarskich, podłączonych przy pomocy ślepych studzienek do zbieracza i dalej, po zakończeniu pierwszego etapu składowania, do mnicha – pompowni,

skąd możliwy jest ich transport - do dwukomorowego zbiornika retencyjnego. Zadaniem ww. zbiornika jest magazynowanie wszystkich wód spływających z terenu składowiska.

W komorze pierwszej (tzw. komorze wód czystych) zbierane są wody powierzchniowe czyste, prowadzone rowami odcinającymi. W komorze drugiej (tzw. komorze wód brudnych) zbierane są natomiast wszystkie odcieki powstające podczas opadów na terenie składowiska, odprowadzane systemem drenaży oraz rowów opaskowych.

Wody z komory pierwszej używane są do rozcieńczania odcieków i razem z nimi rozlewane są, w celu nawilżenia, na składowane odpady. Odcieki nie pozostają jednak w układzie zamkniętym, dlatego ich nadmiar musi być wywożony wozami asenizacyjnymi do miejskiej oczyszczalni ścieków. Inwestor prowadzi monitoring jakości wód odciekowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902) oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 673).

Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym, przewidywana ilość ścieków przemysłowych, wywożonych do oczyszczalni ścieków, wynosi ok. 5 000 m³/rok. Pomiar ilości oraz składu wód odciekowych wykonywany jest z częstotliwością 4 razy w ciągu roku.

W wyniku podniesienia rzędnych składowania odpadów, ilość powstających odcieków nie ulegnie zmianie i będzie zależała jedynie od ilości opadów atmosferycznych. Nie zmieni się również sposób ich zagospodarowania.

Zgodnie z informacją zamieszczoną w raporcie, teren planowanego przedsięwzięcia leży w obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Środkowej Odry, i zgodnie z mapami zagrożenia i ryzyka powodziowego, położony jest poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi i poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, tj. obszarami, na których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi 0,2% (raz na 500 lat), 1% (raz na 100 lat) i 10% (raz na 10 lat). Teren nie jest również położony na obszarze o ryzyku wystąpienia podtopień.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na Obszarze Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie”. Zakazy obowiązujące na tym terenie określa uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 414 z późn. zm.). Zgodnie z § 3 ust. 1 ww. uchwały, na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie” obowiązuje m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy o oś. Zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.) zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu. W wyniku analizy, dokonanej pod kątem krajobrazu stwierdzono, że podniesienie rzędnej składowania odpadów kwatery na składowisku odpadów, nie będzie powodować zmian wpływających w sposób negatywny na walory przyrodnicze i krajobrazowe. Teren charakteryzuje się warunkami odpowiednimi pod realizację inwestycji, ze względu na istniejące składowisko odpadów. Realizacja ww. inwestycji nie będzie się wiązać z przekształceniem cennego krajobrazu. Ocenia się, że przeprowadzenie działań rekultywacyjnych pozwoli w przyszłości na wkomponowanie składowiska w otaczający krajobraz, przez co osiągnięta zostanie minimalizacja jego oddziaływania na otoczenie.

Z Raportu wynika, że teren planowanej inwestycji może być potencjalnym siedliskiem następujących gatunków ptaków: sroki *Pica pica*, kruka *Corvus corax*, kosa *Turdus merula* (z uwagi na obecność drzew) oraz płazów tj. ropuchy szarej *Bufo bufo* i gadów tj. jaszczurki zwinki *Lacerta agilis*. Ptaki w większości zasiedlają okoliczne drzewa i krzewy, które nie będą podlegać wycince. Możliwy wpływ ww. inwestycji na potencjalne siedliska pozostałych gatunków, uwzględniając obecny sposób użytkowania terenu, będzie zminimalizowany. Zgodnie z bazą przyrodniczą, będącą w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu, obszar inwestycji znajduje się poza pozostałymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1- 4, 6-9 ustawy o ochronie przyrody.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem opolskich obszarów Natura 2000. Najbliższym obszarem Natura 2000, w stosunku do miejsca realizacji inwestycji, jest położony w odległości 2,6 km od niego, obszar Natura 2000 Dolina Małej Panwi PLH 160008, dla którego ustanowiono plan zadań ochronnych (zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 lutego 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Małej Panwi PLH 160008 - Dz. Urz. Woj. Opolskiego poz. 500). W ww. zarządzeniu zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków będących przedmiotem ochrony oraz zidentyfikowano cele działań ochronnych. Ze względu na charakter i lokalizację zamierzenia, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie generowała zagrożeń, wskazanych w planie zadań ochronnych, a także nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych. Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza korytarzem ekologicznym doliny o randze regionalnej, wyznaczonym w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego, na podstawie koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, oraz poza zasięgiem korytarzy ekologicznych wyznaczonych w 2011 roku przez Polską Akademię Nauk - Zakład Badania Ssaków w Białowieży na zlecenie Ministerstwa Środowiska. Planowane zamierzenie zlokalizowane jest w znacznej odległości od korytarza ekologicznego i tym samym nie wpłynie na utrudnienia w migracji roślin, zwierząt i grzybów w istniejącym korytarzu ekologicznym. Inwestycja znajduje się poza obszarem o wysokich i szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu, zgodnie z zapisami dokumentu pn. „Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony”, w zasięgu terenów o szczególnie wysokich walorach krajobrazu. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Biorąc pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze oraz charakter planowanej inwestycji, w niniejszym postanowieniu nie nałożono warunków minimalizujących, natomiast pouczono Inwestora o obowiązkach wynikających z wykonywania prac w sposób mogący naruszyć zakazy obowiązujące w odniesieniu do chronionych gatunków. Przy składowisku odpadów, na działkach gruntu Nr: 1863 i 1862 z mapy 6, obręb Kielcza, został wybudowany, lecz jeszcze nieuruchomiony, punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

(PSZOK). Funkcjonowanie PSZOK zostało uwzględnione w oddziaływaniu inwestycji, poprzez ujęcie w obliczeniach faktu rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu oraz emisji hałasu z ruchu pojazdów po tym terenie. W obliczeniach emisji do powietrza ujęto także aktualne tło. Wyniki przeprowadzonych obliczeń nie wykazały przekroczeń standardów jakości środowiska. Ponadto dokonano analizy potencjalnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na: krajobraz w tym krajobraz kulturowy, zmiany klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności przedsięwzięcia na klęski żywiołowe.

Przedsięwzięcie dotyczy nadbudowy istniejącej kwatery składowiska odpadów, zlokalizowanej na terenie zakładu prowadzącego działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Oddziaływanie na krajobraz nie będzie znaczące. Na terenie inwestycji, jak i terenach sąsiednich, nie występują zabytki i inne obiekty chronione oraz obszary dziedzictwa kulturowego. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy.

Planowane podwyższenie rzędnej składowania odpadów jest przedsięwzięciem o znaczeniu lokalnym. Jego skala i usytuowanie oraz wielkość nie wpłyną znacząco na klimat i jego zmiany, w tym na emisję gazów cieplarnianych. Składowisko znajduje się poza obszarami zagrożonymi powodzią oraz poza terenami predysponowanymi do ruchów masowych, a więc ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej w tym zakresie jest minimalne. Obiekt zlokalizowany jest także poza obszarami i terenami górnictwami. Wystąpienie zjawisk takich jak: trzęsienia ziemi, wybuchy wulkanów, huragany, sztormy, lawiny (ze względu na to, że przedsięwzięcie leży w strefie klimatu umiarkowanego - zmiennego, poza zasięgiem wód morskich i lawin), jest mało prawdopodobne lub nierealne.

Obiekt budowlany, będący przedmiotem projektowanego przedsięwzięcia, funkcjonuje od lat 90-tych ubiegłego wieku. W związku z planowaną realizacją przedsięwzięcia, w czerwcu 2021 r. sporządzono opinię techniczną, dotyczącą możliwości składowania odpadów, do rzędnej wysokości wynoszącej 260,80 m n.p.m., na składowisku odpadów w Kielczy. Opinię zweryfikowano następnie aneksem. W przedmiotowej opinii, na podstawie przeprowadzonych obliczeń, wykazano, że stateczność skarp nasypów, stanowiących obwałowania zewnętrzne będzie zachowana przy podwyższeniu rzędnych składowania odpadów do ok. 260,80 m n.p.m., z uwzględnieniem warstwy rekultywacyjnej (do poziomu ok. 261,80 m n.p.m.).

W Raporcie, jako możliwe przyczyny wystąpienia katastrofy budowlanej na terenie składowiska w Kielczy, wskazano: obsunięcie skarp składowiska lub możliwość wystąpienia wybuchu. Po realizacji planowanego przedsięwzięcia, wystąpienie ww. zdarzeń uznano za mało prawdopodobne. Wyniki oceny technicznej wykazały, że obiekt budowlany jest konstrukcyjnie stabilny. Podwyższenie składowiska nie wpłynie znacząco na ilość i jakość gazu składowiskowego.

Stosownie do treści załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczące zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169), planowane przedsięwzięcie związane jest z użyciem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego. W związku z powyższym, zgodnie z zapisami art. 66 ust. 5 ustawy ooś, w Raporcie zawarto porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT). Źródłem informacji, umożliwiającym identyfikację wymagań BAT dla unieszkodliwiania odpadów, poprzez proces składowania w warunkach krajowych, są obowiązujące akty prawne, tj.:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz.U. z 2019 r. poz. 1755).

Zgodnie z przeprowadzoną w Raporcie analizą, planowane przedsięwzięcie, polegające na podniesieniu rzędnych składowania odpadów, spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki BAT. W czasie eksploatacji nie będą przekraczane standardy jakości środowiska. Emisje w fazie likwidacji będą chwilowe, ograniczone do miejsca lokalizacji i terminowo - do czasu prowadzenia robót.

W niniejszym postępowaniu wyrażono stanowisko o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, ponieważ:

- 1) ujęte w Raporcie dane na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska, objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na środowisko,

- 2) realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko (przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie istniejącego zakładu, w związku z czym wystąpi skumulowane oddziaływanie na środowisko, ale z obliczeń propagacji hałasu do środowiska, przedstawionych w analizowanej dokumentacji, oraz z emisji zanieczyszczeń do powietrza wynika, że funkcjonowanie składowiska po rozbudowie kwatery składowania nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska),
- 3) przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym na obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitych części wód powierzchniowych o nazwie *Kanał Hutniczy* i kodzie *RW6000101181989*. Jest to sztuczna część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: utrzymanie umiarkowanego potencjału ekologicznego dla złagodzonych wskaźników [MM], osiągnięcie dla pozostałych wskaźników II klasy jakości oraz utrzymanie stanu chemicznego poniżej stanu dobrego dla złagodzenia wskaźników benzo(a)piren(w), natomiast dla pozostałych wskaźników - osiągnięcie stanu dobrego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu, wskazała umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej stanu dobrego oraz zły stan ogólny. Jest to JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych z powodu występujących presji: troficznych (odpływ miejski, nawożenie i depozycja), hydromorfologicznych (prostowanie koryta rzek, budowle piętrzące, obiekty mostowe) oraz chemicznych (m.in. rozwój obszarów zurbanizowanych). Przedmiotowa JCWP nie jest wyznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, niemniej cała jej zlewnia stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację, wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (wzbogacanie wód biogenami, tj. związkami azotu lub fosforu).

Inwestycja znajduje się również na jednolitych częściach wód podziemnych o numerze *GW6000110*, dla której wyznaczono cele środowiskowy: utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego. Ocena stanu, sporządzona na etapie opracowania planu, wykazała dobry stan chemiczny i ilościowy wód, niemniej jest to JCWPd zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych pod względem chemicznym, ze względu na występujące presje związane z ujęciami wód podziemnych oraz rolnictwem, gospodarką komunalną i przemysłem. Przedmiotowa JCWPd została wyznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach czterech Głównych Zbiorników Wód Podziemnych:

- 1) nr 327 Zbiornik *Lubliniec – Myszków* o wodach bardzo czystych i czystych - do użytku bez uzdatnienia,
- 2) nr 328 *Dolina Kopalna Rzeki Mała Panew* o wodach nieznacznie zanieczyszczonych, wymagających uzdatnienia,
- 3) nr 333 Zbiornik *Opole – Zawadzkie* o wodach bardzo czystych i czystych - do użytku bez uzdatnienia,
- 4) nr 335 Zbiornik *Krapkowice – Strzelce Opolskie* o wodach nieznacznie zanieczyszczonych, łatwych do uzdatnienia.

Działki inwestycyjne nie leżą w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne*. Działania planowane w ramach przedsięwzięcia prawdopodobnie nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 57, art. 59, art. 61 ww. ustawy, ustanowionych w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335).

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (ok. 80 km od granic państwa) oraz jego charakter (eksploatacja powoduje jedynie lokalne oddziaływanie w otoczeniu terenu składowiska) inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Realizacja, jak również eksploatacja przedmiotowej inwestycji, nie będą powodować zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii. Mając na względzie charakter projektowanej inwestycji stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Na podstawie art. 10 § 1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, pismem Nr NP.6220.1.2022.PS z dnia 1 czerwca 2023 r. oraz obwieszczeniem z dnia 1 czerwca 2023 r., Burmistrz Zawadzkiego zawiadomił strony postępowania o przysługującym im prawie wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, przed wydaniem decyzji (zakończeniem postępowania). W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone uwagi ani wnioski przez strony biorące udział w tym postępowaniu.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy ooś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 tej ustawy. Wniosek powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu, za pośrednictwem Burmistrza Zawadzkiego, w terminie czternastu /14/ dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*).

Załącznik:

- charakterystyka planowanego przedsięwzięcia - zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś.



BURMISTRZ
Mariusz Stachowski

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., ul. Świerklańska 2, 47-120 Zawadzkie –
do rąk pełnomocnika: Pani Joanny Zajdowicz - Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska SEPO Sp. z o.o., ul. Dworcowa 47, 44-190 Knurów
2. Strony postępowania, powiadomione obwieszczeniem, stosownie do art. 74 ust. 3 i ust. 3a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z art. 49 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*
3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich
ul. Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, ul. Firmowa 1, 45-594 Opole
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Opolu, ul. Odrowążów 2, 45-089 Opole
4. Marszałek Województwa Opolskiego, ul. Piastowska 14, 45-082 Opole

Opłatę skarbową za decyzję w wysokości 205 zł uiszczono przelewem w dniu 8 czerwca 2022 r. na konto gminy Zawadzkie (nr referencyjny 1/137/3) [podstawa: art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a) oraz część I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.)].

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie istniejącego składowiska odpadów w Kielczy, zlokalizowanego na działkach gruntu Nr: 1819/3, 1819/4, 1819/6, 1819/7, 1819/8, 1859/1, 1859/2, 1859/3, 1860/1, 1861/2, 1861/3, 1861/4, 1862, 1863 z mapy 6, obręb Kielcza, należących do Zakładu Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o. o z siedzibą w Zawadzkiem. Teren ten obejmuje powierzchnię łącznie ok. 5,79 ha. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy zostało oddane do użytkowania w 1994 roku i powstało w obrębie byłego składowiska odpadów poprodukcyjnych Huty Andrzej w Zawadzkiem o powierzchni 3,00 ha, utworzonego w latach 1973-1992 w wyrobisku pomarglowym, tzw. „Kielecka skała”, a także w obrębie obszaru przyległego. Budowa składowiska była możliwa po wykonaniu uszczelnienia całej powierzchni przeznaczonej pod składowisko, w tym przygotowaniu szczelnych obwałowań. Na analizowanym terenie wykonano wówczas prace budowlane polegające m.in. na: uformowaniu czaszy składowiska, wykonaniu warstwy uszczelniającej i drenażu, budowie zbiornika odcieków i wód deszczowych. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne miały na celu ograniczenie degradacji środowiska.

Aktualnie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy objęte jest ustaleniami Planu Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022, z uwzględnieniem lat 2023-2028, przyjętego uchwałą Nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r., w którym wskazane zostało jako instalacja przewidziana do rozbudowy.

Docelowa powierzchnia i objętość eksploatowanej kwatery składowania odpadów, wynoszą odpowiednio: 3,9800 ha i 313 499 m³, przy maksymalnej rzędnej składowania odpadów do 255,80 m n.p.m. Zakres rzeczowy planowanego przedsięwzięcia obejmuje podniesienie rzędnej składowania odpadów do wysokości 260,80 m n.p.m. Po podniesieniu rzędnej składowania odpadów o 5 m, całkowita pojemność kwatery wyniesie ok. 348 499 m³ (tj. wzrośnie o ok. 35 000 m³), co będzie odpowiadać masie ok. 216 500 Mg zdeponowanych odpadów (tj. wzrost o 38 500 Mg odpadów). Podczas podnoszenia rzędnej składowania odpadów sukcesywnie będą podnoszone studnie odgazowujące. Ilość i rodzaj odpadów przyjmowanych w ciągu roku na składowisko nie ulegnie zmianie, podobnie jak ilość i rodzaj powstających odcieków, które będą zagospodarowywane na dotychczasowych zasadach. Maksymalna ilość odpadów dopuszczonych do składowania wynosi 21 108 Mg/rok.

Podniesienie rzędnej składowania odpadów skutkować będzie zmianami w dotychczasowym układzie komunikacyjnym obiektu. Przewidywane jest przesunięcie drogi technologicznej, która będzie systematycznie wydłużana - w trakcie eksploatacji kwatery i podnoszenia rzędnej docelowej odpadów. Planuje się drogę o szerokości ok. 6,5 m i długości ok. 380,00 m, nachyleniu 6,0 %. Na drodze wydzielony zostanie pas o szerokości 3,0 m przeznaczony do poruszania się samochodów ciężarowych oraz pas o szerokości 3,5 m przeznaczony dla kompaktorów (powierzchnia drogi wyniesie ok. 2 470 m²). Wjazd na teren składowiska, po rozbudowie, odbywać się będzie tak jak dotychczas - przez istniejącą bramę oraz wagę składowiska. Wykorzystywane będą wszystkie istniejące urządzenia, sprzęt, budynki, zbiorniki retencyjne i obiekty zaplecza dla pracowników, znajdujące na terenie Zakładu.

Na terenie eksploatowanego składowiska znajdują się następujące obiekty, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania instalacji:

- jedna kwatera składowiska, z wydzielonymi sektorami do składowania selektywnego i nieselektywnego, z uszczelnieniem w składzie: warstwa mineralna o grubości 0,1 m, folia PEHD o grubości 1,5 mm, warstwa piasku o grubości 40 cm na dnie składowiska oraz warstwa dociskowa o grubości 30 cm na skarpach o nachyleniu 1:2,5 z powiązanych wzajemnie opon samochodowych, przesypanych piaskiem, na której ułożono warstwę gleby o grubości 30 cm i obsiano trawą,
- budynek socjalny i magazyn środków dezynfekcyjnych (typowy budynek kontenerowy),
- stanowisko dezynfekcyjne do mycia kół (żelbetowy brodzik dezynfekcyjny zlokalizowany w osi drogi wjazdowej, służący do dezynfekcji kół pojazdów wyjeżdżających ze składowiska odpadów),

- waga elektroniczna sprzężona z komputerem (waga elektroniczna o wymiarach 12,0 m x 3,0 m i udźwigu - 40 Mg),
- sieć piezometrów (otworów badawczych) – 3 szt., służących do poboru wód podziemnych z każdej warstwy wodonośnej do pierwszego poziomu użytkowego, piezometr nr 4 (dopływ), piezometry nr 8 i nr 9 (odpływ),
- sieć reperów – 7 szt., służących do monitoringu geodezyjnego osiadania składowiska oraz pomiarów stabilności skarp (pomiar są przeprowadzane przez wyspecjalizowaną firmę geodezyjną),
- deszczomierz typu D 200 A – służący do codziennego pomiaru wielkości opadu atmosferycznego, zlokalizowany na działce o numerze ewidencyjnym 1862 z mapy 6, obręb Kielcza, w sąsiedztwie kontenera socjalnego,
- studnie odgazowujące, wyposażone w pochodnie do spalania biogazu (spalanie dyfuzyjne z biernego wypływu gazu) – wyposażone w zawory do pomiaru emisji i składu gazu składowiskowego (5 szt.),
- wiaty na sprzęt (lekka konstrukcja stalowa),
- ogrodzenie z bramą wjazdową (ogrodzenie z siatki o wysokości ok. 2,1 m),
- place i drogi dojazdowe na składowisku (powierzchnie betonowe, droga na koronie składowiska - szutrowa),
- system odwadniania dróg i placów – spływ powierzchniowy do zbiornika wód brudnych (odcieków),
- wodociąg zasilający zaplecze socjalne w wodę,
- sieć elektroenergetyczna,
- oświetlenie terenu,
- system wizyjny,
- linia telefoniczna,
- pas zieleni izolacyjnej o szerokości ok. 10 m - w sąsiedztwie ogrodzenia,
- żelbetowy zbiornik retencyjny na odcieki składający się z dwóch komór o pojemności 100 m³ każda, z przeznaczeniem dla magazynowania wód czystych i wód brudnych,
- mnich z pompownią odcieków - zbiornik żelbetowy (1,2 m x 3,0 m x 7,57 m) wyposażony w pompę przenośną o wydajności 60 m³/h; zadaniem obiektu jest zbieranie odcieków z kwatery składowania odpadów i przetłaczanie ich do komory wód brudnych zbiornika retencyjnego,
- studnie odgazowania (pochodnie) – aktualnie na składowisku użytkowane są 4 studnie odgazowujące, piąta studnia jest w realizacji.

Na aparaturę kontrolno-pomiarową składowiska odpadów składa się: sieć piezometrów, deszczomierz typu D 200 A, repery robocze, studnie odgazowujące z pochodniami do spalania biogazu.

Funkcjonująca instalacja wyposażona jest dwa ciągi drenażowe:

- ciąg pierwszy - usytuowany w głębszej części składowiska (pierwszy etap składowania),
- ciąg drugi - usytuowany na podłożu drugiego etapu składowania.

Oba ciągi ułożone są nad uszczelnieniem w warstwie drenującej piasku o grubości 0,6 m.

W chwili obecnej odpady składowane są zgodnie z posiadaną przez Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. w Zawadzkiem instrukcją eksploatacji składowiska oraz decyzją Marszałka Województwa Opolskiego Nr DOŚ-III.7241.4.4.2018.MK z dnia 17 maja 2018 r., zatwierdzającą ww. instrukcję, tj. na obszarach roboczych o wymiarach 30 m x 30 m, w warstwach o grubości ok. 1,8 m, oddzielonych warstwami izolacyjnymi (mineralnymi) o grubości ok. 0,20 m. Odpady z grup: 10, 12, 15, 16, 17, 19 i 20 składowane są w sposób nieselektywny w sektorze VII, na obszarach roboczych o wymiarach 30 m x 30 m przy zachowaniu warunków określonych w obowiązujących przepisach. Odpady o kodach: 03 03 07, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 99, 16 01 22 oraz 20 01 99 składowane są w sposób selektywny, w wydzielonych i opisanych sektorach składowiska odpadów (od I do VI), na obszarach roboczych o wymiarach 10 m x 10 m, oddzielonych usypanym wałem od odpadów składowanych nieselektywnie.

Aktualnie w istniejącej i eksploatowanej instalacji prowadzone są procesy:

- 1) **unieszkodliwiania w procesie D5** odpadów o kodach: 03 03 07, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 99, 16 01 22, 20 01 99, 10 01 01, 10 02 08, 12 01 17, 12 01 21, 15 02 03, 17 01 82, 17 02 02, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 09 99, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 99, w maksymalnej sumarycznej masie 21 108 Mg/rok (składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany, np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.),

- 2) **odzysku odpadów w procesie R5** (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych) poprzez ich wykorzystywanie:
- do wykonania warstwy izolacyjnej (dopuszczono stosowanie odpadów o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, w maksymalnej sumarycznej masie nie przekraczającej 700 Mg/rok),
 - do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska (dopuszczono stosowanie odpadów o kodach: 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, ex17 01 80, ex17 01 81, 17 05 08, 19 12 09, w maksymalnej sumarycznej masie nie przekraczającej 6 265 Mg/rok),
- 3) **odzysku odpadów w procesach: R5 i R11** (wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R10) do rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (dopuszczono stosowanie odpadów o kodach: 10 01 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 05 03, 9 08 05, 20 02 02 w maksymalnej sumarycznej masie 11 220 Mg/rok).

Ponadto w instalacji prowadzony jest odzysk w procesie R13 (magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12, z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia pozwoli Inwestorowi na kontynuację prowadzonej już działalności w zakresie składowania odpadów i nie będzie miała wpływu na rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesowi przetwarzania w ramach unieszkodliwiania i odzysku odpadów oraz nie wpłynie na prowadzone procesy.

Na składowisku zakazane jest składowanie odpadów ulegających biodegradacji, zebranych selektywnie, oraz odpadów palnych zebranych selektywnie.

Na składowisku znajdują się cztery studnie odgazowujące zakończone pochodniami do spalania gazu składowiskowego (docelowa, piąta studnia jest w realizacji). Studnie posadowione są bezpośrednio na warstwie drenażowej i systematycznie nadbudowywane - w miarę zwiększania się warstw odpadów. Zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym, dopuszcza jest spalanie biogazu w pochodniach. W ramach planowanej inwestycji biogaz nie będzie podlegał odzyskowi. Wraz z podniesieniem rzędnej składowania przewiduje się podniesienie studni odgazowujących.

W ramach likwidacji składowiska zostanie przeprowadzony proces jego rekultywacji. Techniczne zamknięcie składowiska obejmować będzie następujące działania:

- uformowanie i ukształtowanie wierzchowniny i skarp kwatery w sposób umożliwiający spływ wód opadowych,
- ułożenie warstwy wyrównawczej, grubości do 25 cm, z gruntu lub odpadów przeznaczonych do rekultywacji,
- ułożenie warstwy uszczelniającej, grubości do 50 cm, z gruntu słabo przepuszczalnego lub materiału geosyntetycznego (np. geomembrana PEHD),
- ułożenie warstwy glebotwórczej (mineralno – humusowej), grubości do 50 cm, umożliwiającej utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej.

Po ukształtowaniu wierzchowniny kwatery odpadów i wykonaniu warstw glebotwórczych wykonana zostanie rekultywacja biologiczna, polegająca na związaniu trwałej warstwy roślinnej i nadaniu podłożu warunków pod roślinność trawiastą. Celem rekultywacji biologicznej będzie doprowadzenie do zadarnienia czaszy, utworzonej w wyniku rekultywacji technicznej, mieszanką roślin trawiastych i motylkowych. Dla użyźniania terenu rekultywowanego zostanie wprowadzona roślinność np. trawy i rośliny motylkowe. Rośliny te mają za zadanie nasilenie parowania wody i pomniejszenie spływu wód zarówno powierzchniowych, jak i wgłębnych. Wykonana rekultywacja biologiczna podniesie walory estetyczne przedmiotowego tematu.


BURMISTRZ
Mariusz Stachowski

