

**Prezydent Miasta Zawiercie**

Zawiercie, dn. 17 maja 2022 r.

Nr sprawy: WOŚ.6220.29.2020

Nr dokumentu: WOŚ.6220.29.24.2020.ADT

Niniejsza decyzja  
jest ostateczna z dniem  
1 czerwca 2022 r.

Zawiercie, dnia 21.05.2022 r.

Naczelnik Wydziału  
Ochrony Środowiska

Joanna Hareza

**Pan Marcin Jęsko**  
działający jako pełnomocnik  
Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.  
z siedzibą w Zawierciu przy ul. Podmiejskiej 53

adres do korespondencji:  
AK NOVA Sp. z o. o.  
ul. Mrągowska 3  
60-161 Poznań

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.; zwana dalej: *Kpa*) oraz art. 80, 82 i 85 ust. 1 i 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.; zwana dalej: *ustawa ocenowa*), 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), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez pełnomocnika Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Zawierciu, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym po uzyskaniu uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach i Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach oraz zasięgnięciu opinii Marszałka Województwa Śląskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu,

**orzekam**

**wydać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawierciu, przy ulicy Podmiejskiej” i jednocześnie:**

### **I. Określam rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia**

Planowana inwestycja polega na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prowadzonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zawierciu. Teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się w zachodniej części miasta Zawiercie, przy ulicy Podmiejskiej, w granicach działek oznaczonych geodezyjnie numerami ewidencyjnymi: 1095/32, 1095/33, 1095/36, 1095/12, 1042/4, 1042/5, 1095/7 (obręb Marciszów, Gm. Zawiercie) oraz 131/2, 126 (k.m. 9 obr. Zawiercie, Gm. Zawiercie). Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie jest częściowo ogrodzony, przewiduje się całociowe ogrodzenie terenu zamierzenia inwestycyjnego oraz połączenie z istniejącym ogrodzeniem. Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 – 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.).

W ramach zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się wykonanie 2 części kwater – zachodniej (1A) oraz części wschodniej (1B), zwane dalej: kwatera 1A oraz kwatera 1B. Powierzchnia terenu planowanego przedsięwzięcia stanowi sumę powierzchni obu części kwater (część wschodnia oraz część zachodnia) wraz z infrastrukturą towarzyszącą i jest szacowana na około 8 ha. Zgodnie z koncepcją przedsięwzięcia docelowo przewiduje się, iż eksploatowana kwatera z terenem pod planowane przedsięwzięcie będzie stanowić zamkniętą przestrzeń składowania odpadów, co pozwoli na późniejszą racjonalną rekultywację składowiska.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia będzie prowadzone gospodarowanie odpadami w procesach unieszkodliwiania oraz odzysku. Unieszkodliwianie odpadów będzie związane z procesem oznaczonym w obowiązujących przepisach o odpadach symbolem D5 – składowanie odpadów na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.). Odzysk odpadów będzie prowadzony w procesach oznaczonych w obowiązujących regulacjach symbolami: R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki i R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych. Odzysk będzie związany z tworzeniem warstw izolacyjnych, budową tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku oraz z budową i kształtowaniem skarp i obwałowań na składowisku, a także porządkowaniem i zabezpieczaniem przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony na składowisku na warunkach określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 z późn. zm.; zwane dalej: *rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów*), w szczególności załącznikiem nr 1 oraz z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia.

Odzysk odpadów (do budowy okryw rekultywacyjnych celem ograniczenia dopływu wód opadowych oraz celem stworzenia warunków do wegetacji roślin) będzie prowadzony w ostatniej fazie eksploatacji przedsięwzięcia to jest podczas rekultywacji. Prace rekultywacyjne będą prowadzone zgodnie z harmonogramem prac w oparciu o decyzję w sprawie wyrażenia zgody na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części albo w decyzji w sprawie zamknięcia składowiska odpadów lub jego wydzielonej części.

Ilości i rodzaje odpadów podlegających przetwarzaniu mogą w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia być weryfikowane w stosunku do planowanych, co będzie jednak prowadzone zgodnie z obowiązującymi regulacjami z zakresu odpadów oraz zgodnie z warunkami określonymi w decyzjach administracyjnych zezwalających na przetwarzanie odpadów (odzysk, unieszkodliwianie).

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

## **II. Określam istotne 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**

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zostaną spełnione warunki gospodarowania odpadami wynikające z obowiązujących przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699; zwana dalej: *ustawa o odpadach*) i ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.; zwanej dalej: *Prawo ochrony środowiska*) w tym m. in. dotyczące:

- dotrzymania norm i standardów jakości środowiska (planowana inwestycja jako instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego winna spełniać wszystkie wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik, a w szczególności nie może powodować przekroczenia granicznych wielkości emisyjnych, zgodnie z art. 204 ust. 1 Prawa ochrony środowiska);
- wymogów rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów;
- prowadzenia gospodarki odpadami w sposób nie stanowiący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska;
- prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej odpadów, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów oraz obowiązującymi przepisami szczególnymi w tym zakresie;

- zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego oraz zasobów wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem.

W trakcie jego realizacji i eksploatacji należy przyjmować rozwiązania eliminujące wystąpienie zmiany stanu wód na gruntach sąsiednich. Eksploatację inwestycji należy prowadzić bez negatywnego wpływu na realizację celów środowiskowych ustalonych dla wód powierzchniowych i podziemnych, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły oraz w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Przedsięwzięcie nie powinno wpływać negatywnie na wody podziemne.

Składowanie odpadów należy prowadzić w obrębie specjalnie zaprojektowanej kwatery przeznaczonej do wyłącznego składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

W trakcie eksploatacji instalacji należy zapewnić dotrzymanie założonych parametrów akustycznych urządzeń, na podstawie których została wykonana analiza akustyczna wskazująca na to, że funkcjonowanie instalacji nie pogorszy stanu klimatu akustycznego na granicy najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej.

Należy zapewnić właściwe prowadzenie monitoringu składowiska odpadów w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

W fazie realizacji przedsięwzięcia zostaną podjęte w szczególności następujące działania:

1. Prace budowlane związane z emisją hałasu należy prowadzić jedynie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00.
2. Prace realizować w sposób niepowodujący znaczącego pogorszenia stanu jakości powietrza atmosferycznego uwzględniając przy tym niżej wymienione warunki.
3. Prace należy wykonywać przy użyciu maszyn i pojazdów, w dobrym stanie technicznym, ograniczających do minimum oddziaływanie na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. Do prac budowlanych należy dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku.
4. Należy stosować rozwiązania organizacyjne i techniczne mające na celu minimalizację emisji wtórnej pyłu z miejsc prowadzenia prac budowlanych i montażowych oraz środków transportu przewożących materiały pyliste, w szczególności poprzez:
  - a. zabezpieczenie materiałów sypkich, pylistych, stanowiących surowce do budowy oraz odpady o takim samym charakterze, powstające podczas prac budowlanych, przed ich rozwiewaniem (np. przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych pojazdów, zraszanie wodą);
  - b. zapobieganie zanieczyszczeniu drogi wyjazdowej z placu budowy (w szczególności poprzez czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem), a w przypadku jej zanieczyszczenia w związku z realizacją przedsięwzięcia, niezwłoczne jej wyczyszczenie;
  - c. zraszanie terenu wodą w przypadku znacznego przesuszenia terenu i widocznego unosu pyłu w powietrzu.
5. Silniki urządzeń należy wyłączać na czas przerw w pracy.
6. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz wystąpienia zanieczyszczenia gruntu oraz neutralizować miejsca mogące powodować ewentualne zagrożenie środowiska gruntowo-wodnego.
7. Ewentualne naprawy maszyn i pojazdów wykonywać w warsztatach naprawczych.
8. Pojazdy i sprzęty niedrogowe wykorzystywane w ramach budowy tankować na zewnętrznej stacji paliw.
9. Zaplecze budowy oraz miejsca bezpośrednich prac budowlanych zaopatrzyć w sorbenty, w odpowiedniej ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
10. Magazynować odpady niebezpieczne w nieprzepuszczalnych pojemnikach, na szczelnym podłożu, w sposób zabezpieczający przed działaniem czynników atmosferycznych.
11. Odpady powstałe na placu budowy, do czasu zebrania ilości transportowej lub bezpośredniego przekazania uprawnionym podmiotom, należy magazynować selektywnie w kontenerach lub zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego w obrębie zaplecza budowy, w sposób uniemożliwiający ich przedostanie się do środowiska.
12. Należy wyznaczyć miejsce składowania materiałów i urządzeń oraz zabezpieczyć je przed wpływem czynników atmosferycznych.

13. Zapotrzebowanie na wodę na cele budowlane, związane z nadaniem właściwej wilgotności i stanu warstwy uszczelniającej z gliny oraz na cele socjalno-bytowe pracowników, należy realizować z sieci wodociągowej lub dostarczać wodę za pomocą specjalistycznych pojazdów.
14. Prace związane z usunięciem drzew i krzewów należy wykonać poza okresem lęgowym ptaków to jest poza okresem od 1 marca do 15 października.
15. Drzewa i krzewy występujące w sąsiedztwie prowadzonych prac, które nie będą przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi w następujący sposób:
  - a. pnie drzew należy chronić poprzez ich osłonięcie matami lub oszalowanie tj. obłożenie np. deskami; wysokość oszalowania powinna sięgać do wysokości dolnych gałęzi koron drzew; oszalowanie powinno być przymocowane do pnia w sposób, który nie spowoduje uszkodzeń drzew (np. obręcze, opaski, drut);
  - b. prace w obrębie bryły korzeniowej wykonać ręcznie, a przy wykopach korzenie zabezpieczyć przed wysuszeniem poprzez wykonanie, za deskowaniem czasowego wykopu, osłony korzeni w formie szczeliny wypełnionej humusem;
  - c. w obrębie rzutu korony nie można składować materiałów chemicznych ani budowlanych, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postojowych sprzętu;
  - d. po zakończeniu prac zabezpieczenia należy zdemontować.
16. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
  - a. realizacja inwestycji nie może powodować powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt będzie niemożliwa. Wszelkie wykopy należy zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt (np. poprzez zastosowanie osłon, siatki);
  - b. prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczanie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, wkopanej w ziemię);
  - c. jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
17. W miarę możliwości należy dążyć do zagospodarowania części niezanieczyszczonej gleby i ziemi wydobytych w trakcie prac budowlanych na terenie budowy.
18. Pracownikom budowy należy zapewnić zaplecze socjalno-sanitarne oraz środki ochrony indywidualnej.
19. Ścieki bytowe należy gromadzić w szczelnych bezodpływowych zbiornikach okresowo opróżnianych przez uprawnione do tego celu podmioty.
20. Należy zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne poprzez uzupełnienie warstw konstrukcyjnych terenu pod planowaną rozbudowę kwatery w sposób gwarantujący szczelne połączenie istniejącego uszczelnienia z nowymi warstwami uszczelniającymi.
21. Dno kwater kształtować w systemie daszkowym o odpowiednim spadku poprzecznym oraz wyprofilować w sposób umożliwiający swobodny spływ wód odciekowych do drenażu odcieków.
22. Na obszarze kwater części 1A i 1B, w miejscu w którym pojawia się sączenie wód gruntowych należy wymienić warstwę rumoszu wapienia. Warstwa powinna zostać wymieniona na warstwę nieprzepuszczalnego iłu. Wyznaczenie stref wymiany gruntów oraz odbiór przeprowadzonych prac powinien zostać wykonany przez uprawnionego geologa lub hydrogeologa.
23. W celu zabezpieczenia składowiska przed napływem wód opadowych należy wykonać drenaż francuski okalający całą kwaterę część 1B.
24. Należy wykonać następujące uszczelnienie dna kwater:
  - a. uszczelnienie dna oraz skarp kwatery 0,5 m warstwą sztucznej bariery geologicznej o współczynniku filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s;
  - b. uszczelnienie dna oraz skarp kwatery folią PEHD; folię należy zakotwić na grobli;
  - c. ułożenie na dnie oraz na skarpach kwatery geowłókniny ochronnej na folię PEHD;

- d. wykonanie szczelnego połączenia istniejącej kwatery składowania odpadów z nowoprojektowaną kwaterą (połączenie folii PEHD, sztucznej bariery geologicznej;
  - e. ułożenie na dnie oraz skarpach 0,5 m warstwy drenażowo-ochronnej o współczynniku filtracji  $k > 1,0 \times 10^{-4}$  m/s;
  - f. ułożenie w dnie kwatery rurociągów odbierających odcieki składowiskowe;
  - g. wykonanie 0,5 m obsypki żwirowej drenażu o współczynniku filtracji  $k > 1,0 \times 10^{-4}$  m/s.
- 25. Końcowe odcinki sączków służących do przechwytywania odcieków wyprowadzać poza obwałowanie kwatery, a w miejscach włączeń oraz na załamaniach trasy należy wykonać studnie rewizyjne.
  - 26. Należy zamontować minimum 3 otwory piezometryczne w tym dwa na odpływie wód podziemnych.
  - 27. W ramach budowy kwatery 1B (część wschodnia składowiska) oraz 1A (część zachodnia składowiska) należy wykonać bierne studzienki odgazowujące (dla części 1B - 5 sztuk oraz 4 sztuki dla części 1A), które w przyszłości zostaną wpięte do systemu istniejącego czynnego odgazowania kwatery.
  - 28. Ze względu na występowanie w podłożu wkładek wapiennych oraz możliwość występowania niewielkich dyslokacji tektonicznych prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem geologicznym (przez uprawnionego geologa lub hydrogeologa).
  - 29. W związku z wysokim prawdopodobieństwem natrafienia podczas prac ziemnych na skamieniałości gadów w utworach triasu, należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia wykopów, w szczególności podczas wystąpienia przewarstwień z twardych skał (np. brekcji wapiennej). W przypadku odkrycia szczątków kopalnych zwierząt lub roślin dalsze postępowanie wynika z regulacji art. 122 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) to jest należy niezwłocznie powiadomić o tym Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, a jeżeli nie będzie to możliwe - Prezydenta Miasta Zawiercie.
  - 30. W celu przeciwdziałania przedostawania się zanieczyszczeń do warstw naturalnego podłoża gruntowego należy po uformowaniu niecki, a przed wykonaniem pierwszej warstwy konstrukcyjnej nowej kwatery dokonać jej odbioru przez uprawnionego geologa lub hydrogeologa.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zostaną podjęte w szczególności następujące działania:

- 1. Prace w obrębie składowiska należy prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00.
- 2. Prowadzić monitorowanie zarządzania środowiskowego, w tym procesów technologicznych oraz zużycia surowców i energii (efektywne wykorzystanie energii) oraz pośrednich procesów technologicznych (np. bieżąco kontrolować stan techniczny stosowanych maszyn i urządzeń, tak aby w przypadku awarii nie dopuścić do ich użytkowania).
- 3. Odpady należy deponować do maksymalnej rzędnej 359,00 m n.p.m.
- 4. Nie prowadzić poboru wód podziemnych oraz wód powierzchniowych na potrzeby związane z eksploatacją przedsięwzięcia.
- 5. Wody opadowe (na etapie eksploatacji przedsięwzięcia stanowiące wody odciekowe) z powierzchni skarp zewnętrznych kwatery utworzonych z odpadów będą kierowane grawitacyjnie do ściany wewnętrznej obwałowania i dalej ujmowane będą poprzez drenaż kwatery (drenaż płytowy z warstwy drenażowej na skarpach i przewody drenażowe ułożone na dnie i skarpach kwatery). W ten sposób wody te nie powinny spływać do rowu odwadniającego lub na przyległe tereny.
- 6. Zewnętrzny rów drenażowy należy wypełnić żwirem i zabezpieczyć geowłókniną.
- 7. Wody gromadzone w rowie drenażowym należy oczyszczać, w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych przed odprowadzeniem do kanalizacji.
- 8. Wody opadowe i roztopowe migrujące w warstwie podglebia ujmować w rów odprowadzający wody do istniejącej kanalizacji wód opadowych.
- 9. Zagwarantować właściwy stopień oczyszczenia ścieków powstających w wyniku funkcjonowania instalacji.
- 10. Wody spływające z terenów przyległych oczyszczać w osadniku cząstek stałych oraz separatorze substancji ropopochodnych, a następnie odprowadzać do istniejącej sieci kanalizacji wód opadowych, zlokalizowanej wzdłuż istniejącej drogi dojazdowej do zakładu.



11. Ocieki z kwater, odprowadzane będą poza obwałowania kwater systemem drenaży, dalej zbieraczem do przepompowni, a następnie do szczelnych żelbetowych zbiorników:
  - a. dla kwatery 1B o pojemności nie mniejszej niż 620 m<sup>3</sup> i wyposażony w pompę oraz wskaźnik poziomu wód odciekowych;
  - b. dla kwatery 1A o pojemności nie mniejszej niż 900 m<sup>3</sup>.
12. Ocieki z ww. zbiorników należy wywozić taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków na podstawie umowy zawartej z odbiorcą.
13. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, niestanowiących głównych ciągów komunikacyjnych odprowadzać powierzchniowo na sąsiedni pas zieleni izolacyjnej na podstawie uzyskanego pozwolenia wodnoprawnego.
14. Należy odprowadzać biogaz do istniejącego aktywnego systemu unieszkodliwiania biogazu - kogenerator + pochodnia spalania biogazu.
15. Prowadzić monitoring emisji i składu gazu składowiskowego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
16. Umieszczone na składowisku odpady należy zabezpieczyć poprzez przykrycie warstwą izolacyjną.
17. Należy prowadzić monitoring ilości i rodzaju deponowanych odpadów poprzez pomiar masy dostarczanych odpadów i określanie rodzaju odpadów przez pracowników zakładu z rejestracją i archiwizacją tych danych.
18. Do wykonania warstwy izolacyjnej dopuszczone jest wykorzystanie odpadów o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, jedynie w przypadku, gdy zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów, określającym rodzaje odpadów obojętnych dopuszczone do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej będą charakteryzować się niską zawartością 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 znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych,
  - służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów lub rtęci.
19. Zakres monitoringu wód podziemnych w rejonie składowiska powinien obejmować co najmniej:
  - a. wskaźniki fizyczne: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), CHZTCr, BZT5;
  - b. wskaźniki organiczne: ogólny węgiel organiczny (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);
  - c. wskaźniki nieorganiczne: twardość ogólna, azot amonowy (NH<sub>4</sub>), azot azotanowy (NO<sub>3</sub>), siarczany (SO<sub>4</sub>), fosforany (PO<sub>4</sub>), chlorki (Cl), żelazo (Fe), mangan (Mn);
  - d. mikroelementy: miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr), rtęć (Hg).
20. Zakres monitoringu wód odciekowych ze składowiska powinien obejmować co najmniej:
  - a. wskaźniki fizyczne: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa (PEW);
  - b. wskaźniki organiczne: ogólny węgiel organiczny (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);
  - c. mikroelementy: miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr), rtęć (Hg).
21. Jeżeli zaistnieje taka konieczność należy poszerzyć zakres monitoringu wód podziemnych oraz wód odciekowych.
22. Należy wykonywać monitoring mający na celu sprawdzenie czy na omawianym terenie pojawią się sączenia lub zastoiska wód podziemnych.
23. W przypadku wykrycia sączeń lub zastoisk wód podziemnych należy wykonać wszelkie możliwe prace uniemożliwiające negatywne oddziaływanie powyższych zjawisk na składowisko, jak również wody podziemne.

**III. Określam wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ocenowej, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu, lub w projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27 tej ustawy.**

W dokumentacji wymaganej do wydania ww. decyzji należy uwzględnić rozwiązania zapewniające prowadzenie działań wymienionych w punkcie II decyzji i ponadto:

1. Zaprojektować ukształtowanie dna kwatery ze spadkiem w kierunku zbieracza odcieków oraz wyposażenie składowiska w drenaż składający się ze zbieracza i podłączonych do niego sączków umożliwiający odwodnienie kwatery.
2. Zaprojektować szczelne zbiorniki na wody odciekowe o pojemności nie mniejszej niż 900 m<sup>3</sup> dla kwatery 1 A i 620 m<sup>3</sup> dla kwatery 1B.
3. Zaprojektować szczelne połączenie istniejącej kwatery składowania odpadów z nowoprojektowaną kwaterą (połączenie folii PEHD, sztucznej bariery geologicznej) należy zaprojektować jako szczelne.
4. W miejscach, gdzie brakuje pasa zieleni, zaprojektować pas o szerokości około 10 m celem wykonania nowych nasadzeń w postaci drzew i krzewów. Pas zieleni powinien składać się z roślinności niskiej i wysokiej oraz powinien pełnić funkcję ochronną dla mieszkańców okolicznych terenów przed ewentualnymi uciążliwościami, których występowania nie można wykluczyć w określonych warunkach atmosferycznych.

**IV. Przedstawiam stanowisko w sprawie konieczności 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 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy ocenowej, z zastrzeżeniem pkt 4a i 4b; nie dotyczy to inwestycji w zakresie terminalu.**

Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania, o którym mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ocenowej.

**V. Nakładam na wnioskodawcę obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej i jednocześnie określám jej zakres, termin przedstawienia oraz wskazuję inne organy, którym także należy ją przedstawić, w sposób następujący:**

1. Analiza porealizacyjna będzie zawierać porównanie ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i w niniejszej decyzji z rzeczywistym oddziaływaniem zrealizowanego przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia. W szczególności ustalenia winny dotyczyć przewidywanego charakteru i zakresu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów i ilości emisji oraz ilości poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych na instalację w odniesieniu do sposobu ich zagospodarowania (w procesach unieszkodliwiania oraz odzysku). W analizie należy uwzględnić ustalenia raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami, o których mowa w uzasadnieniu decyzji.  
Analiza powinna odnosić się do okresu jednego roku eksploatacji instalacji, począwszy od dnia przystąpienia do eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia.
2. Termin przedstawienia analizy porealizacyjnej: do 3 miesięcy po okresie jednego roku od dnia przystąpienia do eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia.
3. Organy, którym należy przedstawić analizę porealizacyjną:
  - a. Prezydent Miasta Zawiercie;
  - b. Marszałek Województwa Śląskiego;
  - c. Śląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

**Uzasadnienie**

Do tut. Urzędu w dniu 30 grudnia 2020 r. wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawierciu, przy ulicy

Podmiejskiej. Wniosek został złożony przez pełnomocnika, a wskazano w nim jako podmiot planujący realizację przedsięwzięcia: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Zawierciu przy ulicy Podmiejskiej 53. Wniosek wymagał uzupełnienia pod względem formalnym. Uzupełnienia i wyjaśnienia w zakresie załączników mapowych, dwóch pełnomocnictw oraz skorygowanej strony tytułowej raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wpłynęły od pełnomocnika wnioskodawcy za pismem z dnia 17 lutego 2021 r. (wpływ do tut. Urzędu w dniu 18 lutego 2021 r.).

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem zostało zakwalifikowane jako mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 – 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.). Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane zgodnie z pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) jako instalacja w gospodarce odpadami do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Dane z wniosku, a w szczególności kopia mapy ewidencyjnej z wymaganymi ustawą ocenową oznaczeniami wskazywały na liczbę stron postępowania nie przekraczającą 10. W związku z tym, że planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1 ustawy ocenowej wymagane jest dla niego uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ocenowej organem właściwym do wydania decyzji w przedmiotowej sprawie jest Prezydent Miasta Zawiercie.

Podstawą wszczęcia postępowania w sprawie był uzupełniony wniosek wraz ze skorygowanymi załącznikami, w tym w szczególności, raportem o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko (zwanym dalej: raportem). Tut. organ pismem z dnia 22 lutego 2021 r. skierował do stron postępowania stosowne zawiadomienie o trybie przedmiotowego postępowania wskazując termin załatwienia sprawy: do 14 dni od daty uzyskania ostatniego uzgodnienia lub opinii w sprawie, pod warunkiem, że otrzymane uzgodnienia organów nie będą ze sobą sprzeczne.

W toku postępowania, w pierwszej kolejności uzyskano potwierdzenie zgodności lokalizacji planowanego przedsięwzięcia z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie oraz wypis i wyrys z tego planu.

Zgodnie bowiem z art. 80 ust. 2 ustawy ocenowej właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla drogi publicznej, dla linii kolejowej, dla publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, dla publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków, dla przedsięwzięć Euro 2012, dla przedsięwzięć wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, dla inwestycji w zakresie terminalu, dla inwestycji związanych z regionalnymi sieciami szerokopasmowymi, dla inwestycji realizowanych na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, dla inwestycji w zakresie budowy obiektów energetyki jądrowej lub inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej realizowanej na podstawie ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych, dla inwestycji w zakresie infrastruktury dostępowej realizowanych na podstawie ustawy z dnia 24 lutego 2017 r. o inwestycjach w zakresie budowy drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską, dla inwestycji w zakresie budowy Centralnego Portu Komunikacyjnego realizowanej na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym, dla inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących realizowanych na podstawie ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji



mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w sektorze naftowym, dla inwestycji w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku realizowanych na podstawie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, dla inwestycji w zakresie budowy portu zewnętrznego realizowanych na podstawie ustawy z dnia 9 sierpnia 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy portów zewnętrznych, inwestycji w zakresie odbudowy Pałacu Saskiego, Pałacu Brühla oraz kamienic przy ulicy Królewskiej w Warszawie realizowanych na podstawie ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie odbudowy Pałacu Saskiego, Pałacu Brühla oraz kamienic przy ulicy Królewskiej w Warszawie oraz dla przedsięwzięć realizowanych na podstawie ustawy z dnia 2 grudnia 2021 r. o wsparciu przygotowania III Igrzysk Europejskich w 2023 roku.

Należy zwrócić uwagę, że w zdaniu drugim cytowanego przepisu wymieniono wyjątki, które nie obejmują przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ze stanowiska, które wpłynęło w toku postępowania (pismo WZP. 6724.2.4.2021.EN z dnia 23 lutego 2021 r.) wynika, że zgodnie z uchwałą Nr XLIX/634/10 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 31 marca 2010 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercia dla obszarów obejmujących Strefę Aktywności Gospodarczej w Zawierciu - Obszar „A”, położony w rejonie ulic: Wojska Polskiego, Myśliwskiej i projektowanej drogi głównej z otoczeniem (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 13 maja 2010 r. Nr 84 poz. 1398), zmienioną w części tekstowej uchwałą Nr XLIV/394/17 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 30 sierpnia 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 8 września 2017 r. poz. 4823), działki nr ew. 131/2 (k.m. 9 obręb Zawiercie), 1095/32, 1095/33, 1095/36, 1095/12, 1095/7 (k.m. 7 obręb Marciszów) 1042/4, 1042/5 (k.m. 6 obręb Marciszów), 126 (k.m. 9 obręb Zawiercie) w części, na której planowane jest przedsięwzięcie, zlokalizowane są na terenie oznaczonym w tekście i na rysunku obowiązującego planu miejscowego symbolem „1ITO” - teren składowiska odpadów.

Przywołana powyżej zmiana części tekstowej ww. planu dotyczyła zapisów odnoszących się do terenów zieleni o symbolach od 1ZE do 31ZE (§ 31 tekstu planu) oraz zapisów odnoszących się do terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów o symbolach 1P1 i 2P1 (§ 60 tekstu planu). W pozostałej części ww. plan miejscowy nie uległ zmianie.

Zgodnie z § 62 miejscowy plan wyznacza teren składowiska odpadów o symbolu 1ITO, dla którego ustala:

- 1) przeznaczenie podstawowe – komunalne składowisko odpadów;
- 2) przeznaczenie uzupełniające – budynki administracji i zaplecza technicznego, obiekty i urządzenia służące magazynowaniu oraz utylizacji odpadów, parkingi, zieleń urządzona.

W § 5 ust. 1 dla całego obszaru planu miejscowy plan ustala zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem:

- 1) inwestycji celu publicznego z zakresu infrastruktury technicznej, drogowej i przeciwpowodziowej;
- 2) instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych i radiolokacyjnych;
- 3) wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę;
- 4) urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych;
- 5) parkingów, garaży samochodowych lub zespołów parkingów dla samochodów osobowych;
- 6) zespołów zabudowy usługowej;
- 7) instalacji do magazynowania i dystrybucji ropy naftowej i produktów naftowych – stacji paliw.

Powyższe ustalenia, zgodnie z § 5 ust. 2 tekstu planu, nie obowiązują:

- 1) na terenach produkcji oznaczonych symbolem 1P1, 2P1 i 1P2;
- 2) na terenach produkcji i usług oznaczonych symbolem od 1PU do 5PU;
- 3) na terenie składowiska odpadów oznaczonym symbolem 1ITO;
- 4) na terenie cmentarza dla zwierząt oznaczonym symbolem 1ZC;
- 5) na terenie usług oznaczonym symbolem 1U8;
- 6) dla legalnych przedsięwzięć istniejących w dniu wejścia w życie planu, działających w oparciu o wydane pozwolenia i decyzje.

W zakresie postępowania z odpadami w § 5 ust. 7 miejscowy plan ustala:

- 1) nakaz prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu utrzymania porządku i czystości oraz z zakresu gospodarki odpadami, w tym obowiązującymi na terenie gminy;

- 2) nakaz odbioru odpadów w systemie zorganizowanym z segregacją odpadów u „źródła”;
- 3) nakaz zbierania i magazynowania odpadów w miejscach do tego wyznaczonych;
- 4) nakaz zabezpieczenia odpadów czasowo przechowywanych przed infiltracją wód opadowych;
- 5) zakaz lokalizowania działalności w zakresie składowania odpadów w całym obszarze objętym planem, za wyjątkiem terenu składowiska odpadów oznaczonego symbolem 1ITO;
- 6) zakaz lokalizowania działalności z zakresu magazynowania, odzysku lub unieszkodliwiania wszelkich odpadów wytworzonych poza terenem – ustalenie nie obowiązuje w terenach oznaczonych symbolem: od 1PU do 5PU oraz 1ITO;
- 7) zakaz wykorzystywania odpadów, z wyjątkiem gruzu budowlanego, do zmian ukształtowania terenu.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia obowiązującego planu miejscowego stwierdzono, że lokalizacja planowanej inwestycji pn.: „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawierciu, przy ul. Podmiejskiej” na działkach nr ew. 131/2 (k.m. 9 obręb Zawiercie), 1095/32, 1095/33, 1095/36, 1095/12, 1095/7 (k.m. 7 obręb Marciszów) 1042/4 , 1042/5 (k.m. 6 obręb Marciszów), 126 (k.m. 9 obręb Zawiercie), na terenie o symbolu „1ITO” - jest zgodna z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie.

W związku z art. 59 ust. 1 pkt 1 oraz art. 61 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy ocenowej w ramach postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Pod pojęciem oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko cytowana ustawa definiuje postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, obejmujące w szczególności: weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzyskanie wymaganych ustawą opinii i uzgodnień, zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu (art. 3 ust. 1 pkt 8).

Przepisy ustawy ocenowej w art. 80 ust. 1 wskazują, że jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

- 1). wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1;
- 2). ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- 3). wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa;
- 4). wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone.

Do oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia tut. organ przystąpił wydając stosowne obwieszczenie w dniu 1 marca 2021 r. w oparciu o dyspozycję art. 33 ust. 1 oraz art. 79 ust. 1 ustawy ocenowej. W obwieszczeniu tym wskazano 30. dniowy termin od dnia ogłoszenia obwieszczenia na wnoszenie uwag i wniosków.

W zakreślonym terminie nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Treść decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wynika w szczególności z art. 82 ustawy ocenowej. Art. 85 ust. 1 i 2 tej ustawy wskazuje, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia i podaje jakie elementy, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinna zawierać.

Do elementów tych należą:

- a). informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa,
- b). informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:
  - ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
  - uzgodnienia i opinie organów, o których mowa w art. 77 ust. 1,
  - wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
- c). uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4.

Dla przejrzystości uzasadnienia poniżej odniesiono się do poszczególnych elementów, jednak należy zwrócić uwagę, że do ustaleń raportu odnoszono się także przy opisie uzgodnień i opinii organów.

## **Ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko**

Raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia wykonany przez zespół autorski, oznaczony datą 28 grudnia 2020 r., który wpłynął do tut. Urzędu w dniu 30 grudnia 2020 r. był przedmiotem uzupełnień i wyjaśnień. Skorygowana strona tytułowa raportu, wpłynęła do tut. Urzędu w dniu 18 lutego 2021 r. W toku oceny oddziaływania na środowisko do tut. Urzędu wpływały następujące uzupełnienia i wyjaśnienia do raportu:

- w dniu 13 maja 2021 r. - dodatkowe informacje w ślad za wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach;
- w dniu 14 maja 2021 r. - wyjaśnienia do raportu w ślad za wezwaniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach oraz Marszałka Województwa Śląskiego;
- w dniu 23 sierpnia 2021 r. - uzupełnienia (autokorekta) do raportu oznaczona datą 20 sierpnia 2021 r., które dotyczyły rozszerzenia o nowe rodzaje odpadów przewidzianych do unieszkodliwienia oraz odzysku w ramach nowych części kwater 1A i 1B;
- w dniu 6 września 2021 r. - wyjaśnienia do złożonej autokorekty, z której wynika, że zaproponowane zmiany nie wpłyną na określone w raporcie oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko;
- w dniu 6 września 2021 r. - wyjaśnienia w odpowiedzi na wezwanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach;
- w dniu 17 grudnia 2021 r. - wyjaśnienia w odpowiedzi na wezwanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach;
- w dniu 25 stycznia 2022 r. - wyjaśnienia w odpowiedzi na wezwanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

Należy podkreślić, że główne źródło informacji o przedsięwzięciu oraz jego oddziaływaniu na środowisko stanowił raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wraz z ww. uzupełnieniami i wyjaśnieniami, określany w dalszej części uzasadnienia jako „raport”.

W raporcie wskazano, że planowana w ramach przedsięwzięcia rozbudowa istniejącej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne będzie zlokalizowana na działkach geodezyjnych o numerach ewidencyjnych 1095/32, 1095/33, 1095/36, 1095/12, 1042/4, 1042/5, 1095/7, 126, 131/2 w Zawierciu. W ramach zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się wykonanie 2 części kwater – zachodniej (1A) oraz części wschodniej (1B) – określana w decyzji, jako kwatera 1 A oraz kwatera 1B.

Powierzchnia terenu planowanego przedsięwzięcia stanowi sumę powierzchni obu części kwater (część wschodnia oraz część zachodnia) wraz z infrastrukturą towarzyszącą do ok. 8 ha. Charakterystykę zamierzenia inwestycyjnego opisano w raporcie, w odniesieniu do kwatery 1A (część zachodnia) oraz kwatery 1B (część wschodnia). Zarówno opis ten jak i mapę obrazującą lokalizację ww. kwater na mapie przeniesiono z raportu do charakterystyki przedsięwzięcia stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Poniżej przedstawiono ustalenia z raportu, których nie przeniesiono do ww. charakterystyki przedsięwzięcia.

Skalę przedsięwzięcia w przypadku przedmiotowej inwestycji obrazuje powierzchnia kwatery, tj. rozbudowa istniejącej kwatery składowiska odpadów o dodatkową powierzchnię terenu. Maksymalna powierzchnia terenu przewidzianego do zajęcia (rozbudowy) przez nowoprojektowane części kwatery wyniesie do około 8 ha.

W poniżej tabeli zestawiono przewidywane ilości wykorzystania wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

*Tabela 1. Przewidywane ilości wykorzystywane wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii*

<b>Woda</b>	W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się poboru wód podziemnych i powierzchniowych zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji planowanych instalacji. Na etapie eksploatacji nie przewiduje się także zapotrzebowania na wodę wodociągową. Przewidywane jest zapotrzebowanie na wodę wodociągową na etapie budowy w ilości do 100 m <sup>3</sup> .
<b>Gleba</b>	W ramach etapu realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zebranie wierzchniej warstwy gleby i bezpowrotną utratę pełnego profilu glebowego na powierzchni około 8 ha. Nie przewiduje się wykorzystywania gleb na etapie eksploatacji i likwidacji

	przedsięwzięcia.
<b>Powierzchnia ziemi</b>	W ramach etapu realizacji przedsięwzięcia przewiduje się przekształcenie powierzchni ziemi na powierzchni około 8 ha. Nie przewiduje się dalszych przekształceń na etapie eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się eksploatacji w ramach przedsięwzięcia złóż geologicznych.
<b>Energia elektryczna</b>	Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie do 80 MWh/a.
<b>Pozostałe zasoby</b>	<p>Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia dopuszcza się wykorzystywanie materiałów i surowców w postaci piasku lub innych materiałów do tworzenia warstw izolacyjnych.</p> <p>W ramach etapu realizacji przewiduje się przekształcenie powierzchni ziemi na powierzchni około 8 ha.</p> <p>Na etapie budowy przewiduje się wykorzystywanie materiałów i surowców w postaci m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kruszywa – około 1600 m<sup>3</sup></li> <li>- cement, piasek – około 150 m<sup>3</sup>,</li> <li>- materiału słaboprzepuszczalnego do tworzenia sztucznej bariery geologicznej,</li> <li>- folii PEHD do tworzenia bariery syntetycznej, Przewodów PEHD do budowy drenażu kwatery, przewodów i prefabrykatów do tworzenia studni odgazowujących itp.</li> </ul> <p>Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie na terenie budowy do 10 m<sup>3</sup> paliw na potrzeby pojazdów transportujących odpady/surowce/materiały oraz sprzętu specjalistycznego.</p> <p>Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się dodatkowe wykorzystanie paliw na potrzeby specjalistycznego sprzętu np. typu ładowarka w ilości około 100 m<sup>3</sup>/rok</p>

W fazie realizacji przedsięwzięcia przeprowadzone zostaną zabiegi porządkujące teren oraz roboty przygotowawcze i prace budowlano-inżynierskie związane z realizacją przedsięwzięcia i infrastruktury towarzyszącej. Roboty przygotowawcze będą polegały na wycince drzew i krzewów, zdjęciu wierzchniej warstwy gleby, niwelacji terenu, przygotowaniu placu budowy.

W ramach robót budowlano-inżynierskich zostaną wykonane wykopy i obwałowania kwatery, warstwy uszczelnienia dna i skarp, drenaż kwater oraz sieci kanalizacyjne, zbiorniki na odcieki, drogi technologiczne.

Planowana inwestycja będzie miała wpływ na powierzchnię ziemi. Oddziaływanie wystąpi na etapie realizacji przedsięwzięcia i związane będzie przede wszystkim z przygotowaniem i zajęciem terenu na potrzeby planowanych obiektów (drogi i place, kwatera składowania odpadów (część zachodnia oraz wschodnia kwatery), droga zjazdowa i platforma wyładowcza). W obrębie terenu pod rozbudowę części zachodniej kwatery składowiska występuje kolizja z linią elektroenergetyczną. Projekt przebudowy, należy zrealizować zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej, który zostanie opracowany w odrębnym dokumencie.

Z zamierzeniem inwestycyjnym koliduje 149 drzew oraz 13 skupisk krzewów o łącznej powierzchni 17 587 m<sup>2</sup>. Wykaz drzew i krzewów (wraz z ich parametrami oraz lokalizacją) został przedstawiony w dokumencie pn.: „Ekspertyza przyrodnicza wraz z inwentaryzacją drzewostanu nieruchomości opisanych geodezyjnie jako działki ewidencyjne nr 1095/36, 1095/12, 1095/7 (na fragmentach), 1042/4, 1042/15, 1042/5 obręb Marciszów w Zawierciu” stanowiącym załącznik do raportu. Z cytowanego opracowania wynika, że podczas prac terenowych, przeprowadzonych w czerwcu i lipcu 2020 r., dokonano pomiaru drzew, które przekraczały wymiary podane w art. 83f ust. 1 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody (obwód mierzony na wysokości 5 cm: więcej niż: 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego; 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego; 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew), dla których wymagane jest zezwolenie na ich usunięcie. Dokonano również pomiaru (przy wykorzystaniu ortofotomapy i uszczegółowienia w terenie) skupisk krzewów i krzewiastych form drzewiastych, o powierzchni przekraczającej 25 m<sup>2</sup>, na których usunięcie

również wymagane jest zezwolenie (art. 83f ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody). Wskazano, że drzewa zaznaczono za pomocą pomarańczowej kropki wykonanej farbą. Z uwagi na zapisy art. 83 b ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, które przewidują, że wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa lub krzewu zawiera decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach poniżej zamieszczono zestawienia tabelaryczne oraz mapy prezentujące drzewa i skupiska krzewów, kolidujące z planowanym przedsięwzięciem. Dane do tabeli oraz mapy zostały zaczerpnięte z ww. ekspertyzy.

*Tabela 2. Wykaz drzew, na których usunięcie wymagane jest zezwolenie*

Lp.	Współrzędne geograficzne drzewa (WGS 84)	Gatunek	Obwód mierzony na 1,3 m [cm]	Lokalizacja względem działki ewidencyjnej
1	19.3807847939203306 50.49081001267459357	sosna zwyczajna	41	1042/4
2	19.38079426505412783 50.49079888168334662	sosna zwyczajna	41	1042/4
3	19.38080671958126899 50.49084998594154428	sosna zwyczajna	44	1042/4
4	19.38080661256238102 50.49083667217117721	sosna zwyczajna	41	1042/4
5	19.38082226053398216 50.4908122218771922	sosna zwyczajna	47	1042/4
6	19.38070600228400764 50.49077148589153552	sosna zwyczajna	47	1042/4
7	19.38072000846294074 50.49081671438188579	sosna zwyczajna	75	1042/4
8	19.3808451850040484 50.49082271344138917	sosna zwyczajna	47	1042/4
9	19.38075308987100343 50.49079495820840435	sosna zwyczajna	50	1042/4
10	19.38061187605834945 50.49073602349047007	sosna zwyczajna	72	1042/4
11	19.38067522277735577 50.49075729006163726	sosna zwyczajna	69	1042/4
12	19.38074695328736041 50.49082499246614475	sosna zwyczajna	57	1042/4
13	19.38057492417780381 50.49076374440651449	sosna zwyczajna	53	1042/4
14	19.38070707862613773 50.49083520849828233	sosna zwyczajna	41	1042/4
15	19.38058441188949743 50.49074528542884366	sosna zwyczajna	60	1042/4
16	19.38059401231471668 50.49072513542127183	sosna zwyczajna	50	1042/4
17	19.38054694034461178 50.49075420354437682	brzoza brodawkowata	53	1042/4
18	19.38051661031209605 50.49070501903876362	sosna zwyczajna	38	1042/4
19	19.3805967607666112 50.49078684912627324	sosna zwyczajna	47	1042/4
20	19.38049500069051945 50.49068798374451461	sosna zwyczajna	50	1042/4
21	19.38053672814776718 50.49071664811215499	sosna zwyczajna	50	1042/4
22	19.38055168269179163 50.49073504108193333	sosna zwyczajna	35	1042/4
23	19.38053996578372562 50.49069837559268592	brzoza brodawkowata	35	1042/4
24	19.38076582667253689 50.49084865584971027	brzoza brodawkowata	35	1042/4
25	19.38060661128673345 50.49076166966523971	sosna zwyczajna	50	1042/4
26	19.38061331344562532 50.49075337140683217	sosna zwyczajna	31	1042/4

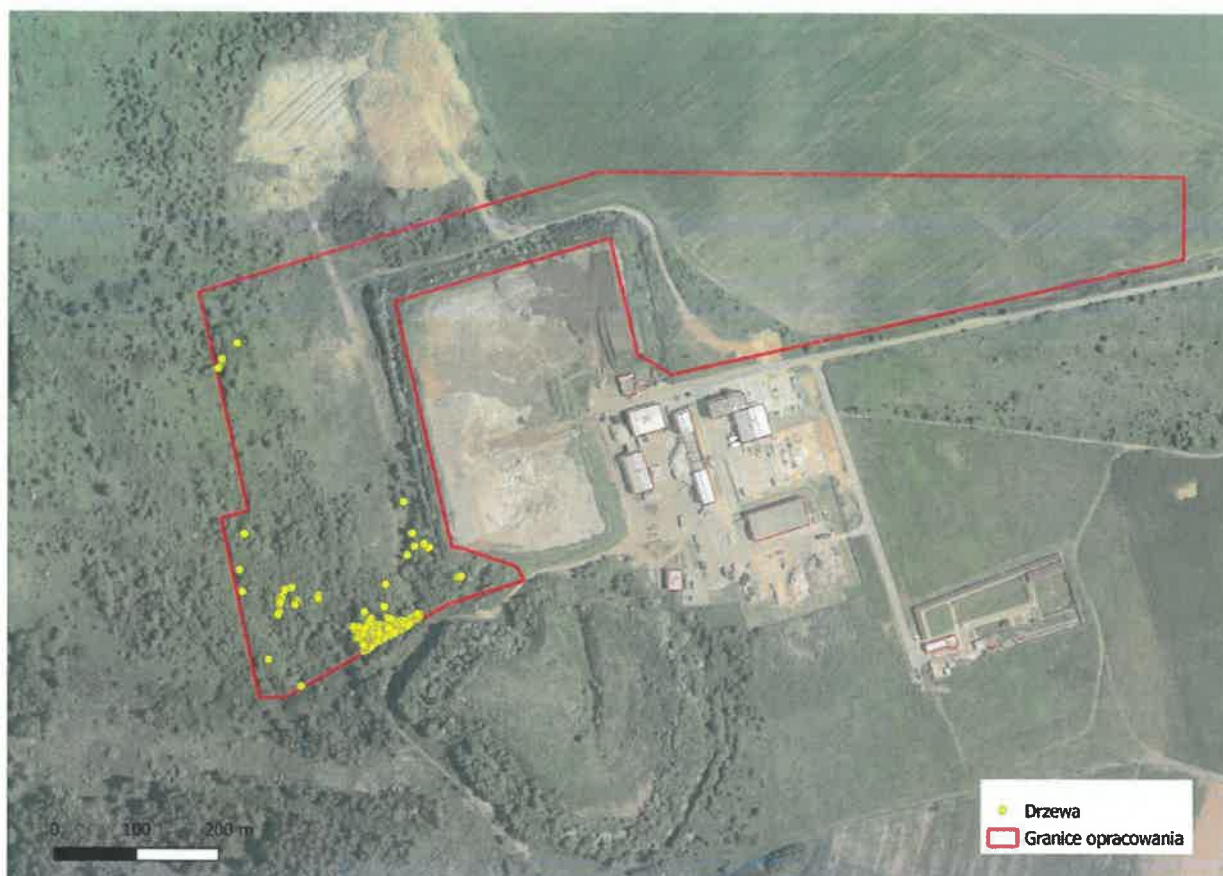


Lp.	Współrzędne geograficzne drzewa (WGS 84)	Gatunek	Obwód mierzony na 1,3 m [cm]	Lokalizacja względem działki ewidencyjnej
27	19.38054327369706087 50.49077663021785156	sosna zwyczajna	35	1042/4
28	19.38054336669885203 50.49082331929572121	sosna zwyczajna	66	1042/4
29	19.38065838415513298 50.49078165148154085	sosna zwyczajna	41	1042/4
30	19.38065994259661906 50.49076500373474374	sosna zwyczajna	47	1042/4
31	19.38062666997846151 50.49074837992046128	sosna zwyczajna	31	1042/4
32	19.38063506270242797 50.49077498071949321	sosna zwyczajna	57	1042/4
33	19.38105100336365894 50.49093358436740431	sosna zwyczajna	41	1042/4
34	19.38108292713916825 50.49090795543865084	sosna zwyczajna	44	1042/4
35	19.38111434964838509 50.49094448147630487	sosna zwyczajna	79	1042/4
36	19.38104465809613686 50.49090738218426822	sosna zwyczajna	47	1042/4
37	19.38091811650191687 50.49084590892044133	sosna zwyczajna	66	1042/4
38	19.38095313452025081 50.49088730349770771	sosna zwyczajna	72	1042/4
39	19.38110545377071858 50.49093330571048455	sosna zwyczajna	75	1042/4
40	19.38108361018883485 50.49094711464755392	sosna zwyczajna	82	1042/4
41	19.38098078570955352 50.4908974909000392	sosna zwyczajna	53	1042/4
42	19.3810003563234865 50.49088148770916717	sosna zwyczajna	72	1042/4
43	19.38099846622339939 50.49091608140432186	sosna zwyczajna	50	1042/4
44	19.38102482035040808 50.49088772918624102	sosna zwyczajna	50	1042/4
45	19.38086431140781585 50.49089427917911621	sosna zwyczajna	72	1042/4
46	19.3809783312634174 50.49086669680120565	sosna zwyczajna	41	1042/4
47	19.38095200454987577 50.49085582235215952	sosna zwyczajna	66	1042/4
48	19.38091791098501915 50.49090117145230039	sosna zwyczajna	66	1042/4
49	19.38086782772376893 50.49083836107020318	sosna zwyczajna	41	1042/4
50	19.38090282016662158 50.49087593993169065	sosna zwyczajna	50	1042/4
51	19.38075181678666681 50.49086977105861962	sosna zwyczajna	69	1042/4
52	19.38077015574203088 50.49079107155702673	sosna zwyczajna	38	1042/4
53	19.38084165846609608 50.4908633656831185	sosna zwyczajna	38	1042/4
54	19.38083502358525223 50.49088003003979708	sosna zwyczajna	69	1042/4
55	19.38089474142209312 50.49083393999588054	sosna zwyczajna	72	1042/4
56	19.38086782772376893 50.49083836107020318	brzoza brodawkowata	38	1042/4
57	19.3807833835421377 50.4909116850641766	sosna zwyczajna	35	1042/4

Lp.	Współrzędne geograficzne drzewa (WGS 84)	Gatunek	Obwód mierzony na 1,3 m [cm]	Lokalizacja względem działki ewidencyjnej
58	19.38080326723765623 50.49091170998204348	sosna zwyczajna	82	1042/4
59	19.3807884000469528 50.49088665969907197	sosna zwyczajna	69	1042/4
60	19.38076004173717948 50.49092003775924553	sosna zwyczajna	69	1042/4
61	19.38071664684399309 50.49099502663536754	sosna zwyczajna	50	1042/4
62	19.38078170438925696 50.49091330984167314	sosna zwyczajna	82	1042/4
63	19.38080826347655616 50.49090170804787903	sosna zwyczajna	69	1042/4
64	19.38075496450965929 50.49091996440575514	czereśnia (dzika)	60	1042/4
65	19.38048995513386075 50.49080999984479234	brzoza brodawkowata	41	1042/4
66	19.38050663424797904 50.49084997764868632	brzoza brodawkowata	44	1042/4
67	19.38045668818403655 50.49081163789899307	sosna zwyczajna	57	1042/4
68	19.38043997300291466 50.49085496341840695	sosna zwyczajna	44	1042/4
69	19.37946994464378037 50.49062999028461007	brzoza brodawkowata	41	1042/4
70	19.37918728884155684 50.49109843485907589	wierzba iwa	2 x 60	1042/4
71	19.38038160555769096 50.49085668347955647	wierzba iwa	4 x 38	1042/4
72	19.37982002999839892 50.4904466789977775	brzoza brodawkowata	66	1042/4
73	19.37971333187701006 50.49112163916240803	wierzba iwa	47	1042/4
74	19.37971661559166137 50.49112666622627899	wierzba iwa	38	1042/4
75	19.37915380376577446 50.49124904744973463	wierzba iwa	41, 44, 47	1042/4
76	19.37920838618113706 50.49149671018077612	wierzba iwa	38, 57, 66	1042/4
77	19.37961662358678794 50.49105502413244295	wierzba iwa	53	1042/4
78	19.37960497200885257 50.49106162922755914	wierzba iwa	57	1042/4
79	19.37964336743175764 50.49110162629560961	wierzba iwa	41	1042/4
80	19.3796449993330242 50.49111169652341857	wierzba iwa	50	1042/4
81	19.37958833722536056 50.49095669983816492	wierzba iwa	63	1042/4
82	19.37957170450958699 50.49094002146271265	wierzba iwa	50	1042/4
83	19.37958660907587927 50.49100501413758479	wierzba iwa	41	1042/4
84	19.37958665802981528 50.49095832459848765	wierzba iwa	44	1042/4
85	19.37959496161825967 50.4910266673261674	wierzba iwa	50	1042/4
86	19.37979166870102077 50.49102503616557414	wierzba iwa	41	1042/4
87	19.37957993939409818 50.4910349926549884	wierzba iwa	44	1042/4
88	19.37959001242087353 50.49102497421953473	wierzba iwa	38	1042/4

Lp.	Współrzędne geograficzne drzewa (WGS 84)	Gatunek	Obwód mierzony na 1,3 m [cm]	Lokalizacja względem działki ewidencyjnej
89	19.37975826816881764 50.49101003180609837	wierzba iwa	38	1042/4
90	19.3797550111388972 50.49100833318619408	wierzba iwa	47	1042/4
91	19.37977160965755274 50.49103832576662398	wierzba iwa	47	1042/4
92	19.37975834821251198 50.4910200171347725	wierzba iwa	35	1042/4
93	19.38000499361715256 50.49107336833631621	wierzba iwa	47	1042/4
94	19.3800000252252218 50.49105170413021426	wierzba iwa	38	1042/4
95	19.37998997825568992 50.49106496108579023	wierzba iwa	38	1042/4
96	19.38000172286407619 50.49106996052302065	wierzba iwa	41	1042/4
97	19.38071993476492239 50.49078999642163268	sosna zwyczajna	47	1042/4
98	19.38068330369554459 50.49081170668401342	sosna zwyczajna	47	1042/4
99	19.3806549803782211 50.49076169143095427	sosna zwyczajna	57	1042/4
100	19.38072164721148383 50.49077496745527327	sosna zwyczajna	57	1042/4
101	19.38066496390258209 50.49082831934764926	sosna zwyczajna	50	1042/4
102	19.38067660715160301 50.49087335136986354	sosna zwyczajna	66	1042/4
103	19.38066832148742336 50.4908249798380524	sosna zwyczajna	38	1042/4
104	19.38065828276810265 50.49082168413482918	sosna zwyczajna	57	1042/4
105	19.38063995669539707 50.49084000599480504	sosna zwyczajna	69	1042/4
106	19.38065663765118174 50.49080999467879138	sosna zwyczajna	44	1042/4
107	19.38066498980127861 50.4908666423392134	sosna zwyczajna	31	1042/4
108	19.38065162022870425 50.49087001458759261	sosna zwyczajna	60	1042/4
109	19.38058664472420389 50.49085664303343179	brzoza brodawkowata	63	1042/4
110	19.38057501438278507 50.4908483147513607	brzoza brodawkowata	63	1042/4
111	19.38060829419796605 50.49088338041249813	sosna zwyczajna	50	1042/4
112	19.38058664382037222 50.49089163758232246	sosna zwyczajna	35	1042/4
113	19.38054836111903256 50.49088330647068545	sosna zwyczajna	47	1042/4
114	19.38057160422841463 50.49081000282373566	brzoza brodawkowata	47	1042/4
115	19.38056663468689322 50.49082333319068283	brzoza brodawkowata	31	1042/4
116	19.38057329365146231 50.49091498093857666	brzoza brodawkowata	47	1042/4
117	19.38052329684779451 50.49076500068482432	sosna zwyczajna	38	1042/4
118	19.38048505471924798 50.49076170719501988	sosna zwyczajna	57	1042/4
119	19.38052673369468692 50.49080664105698446	sosna zwyczajna	47	1042/4

Lp.	Współrzędne geograficzne drzewa (WGS 84)	Gatunek	Obwód mierzony na 1,3 m [cm]	Lokalizacja względem działki ewidencyjnej
120	19.38051006000207721 50.49082000968008543	sosna zwyczajna	38	1042/4
121	19.38049826387543462 50.49073836430916629	sosna zwyczajna	53	1042/4
122	19.38048998381755084 50.4907433391882563	brzoza brodawkowata	41	1042/4
123	19.38057264124082479 50.49071589716966457	sosna zwyczajna	66	1042/4
124	19.3805200204139858 50.49074333096882583	sosna zwyczajna	50	1042/4
125	19.38043005061805601 50.49077834969288858	brzoza brodawkowata	63	1042/4
126	19.38040172446548581 50.49083331802656716	brzoza brodawkowata	63	1042/4
127	19.38050501313528784 50.49071837106735217	brzoza brodawkowata	35	1042/4
128	19.3804900446339019 50.49073335339903679	brzoza brodawkowata	38	1042/4
129	19.38151504926324264 50.49120004104120341	robinia akacjowa	44	1095/7
130	19.3815317027790357 50.49120169570595351	robinia akacjowa	50	1095/7
131	19.38050328748210305 50.49096001000043543	brzoza brodawkowata	57	1042/4
132	19.38073326306623656 50.49114997383556158	brzoza brodawkowata	31	1042/4
133	19.38119837921299649 50.49139998059498424	robinia akacjowa	41	1042/5
134	19.38121831668163964 50.49140666232570851	robinia akacjowa	41	1042/5
135	19.38155994632122159 50.49120664090998645	robinia akacjowa	50	1095/7
136	19.38096673265185288 50.49135332985716929	robinia akacjowa	63	1042/4
137	19.38102165401711829 50.49150167450422799	robinia akacjowa	66	1042/4
138	19.38104830124292377 50.49141333626317163	robinia akacjowa	31, 2 x 38	1042/4
139	19.38121338114070369 50.49140667848843123	robinia akacjowa	47	1042/5
140	19.38114996917807886 50.49143000591698183	robinia akacjowa	57	1042/5
141	19.37895003691343021 50.49266001782708457	wierzba iwa	35	1042/4
142	19.37893499532866315 50.49264837195911326	wierzba iwa	44	1042/4
143	19.38092328549291565 50.49171997014566671	robinia akacjowa	60	1042/4
144	19.37894326799071365 50.49266003986154772	wierzba iwa	38	1042/4
145	19.37896498285653735 50.49269496370691002	wierzba iwa	41	1042/4
146	19.37896335755186072 50.49270333530031252	wierzba iwa	47	1042/4
147	(19.37892165893335061 50.49263833982310956	wierzba iwa	50	1042/4
148	(19.37896504399461151 50.49268497792112242	wierzba iwa	38	1042/4
149	19.37912836226963265 50.49281003063642714	brzoza brodawkowata	28	1042/4



Ryc. 1. Położenie drzew wymagających uzyskania zezwolenia na usunięcie.

Z uwagi na zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru inwestycji, działka 1042/15 oraz północna część działek 1095/12 i 1095/36 stanowiąc mają pas zieleni izolacyjnej (9ZI). Autor ekspertyzy postuluje w miarę możliwości zachować istniejące zakrzewienia oznaczone symbolem IV, V, VI, VIII (częściowo) na ten cel.

Tabela 3. Wykaz skupisk krzewów, na których usunięcie wymagane jest zezwolenie

Oznaczenie powierzchni z mapy	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Położenie względem działek ewidencyjnych	Skład gatunkowy
I	106	1095/36	wierzba iwa, głóg jednoszyjkowy
II	594	1095/36	wierzba iwa, głóg jednoszyjkowy
III	2322	1095/12, 1095/7	dereń świdwa, klon tatarski, głóg jednoszyjkowy
IV	521	1095/36, 1095/12	głóg jednoszyjkowy
V	1451	1095/36, 1095/6	głóg jednoszyjkowy
VI	316	1095/36, 1095/6	głóg jednoszyjkowy
VII	2019	1095/7, 1042/5	amorfa zwyczajna, róża pomarszczona, dereń świdwa, głóg jednoszyjkowy, bez czarny
VIII	1620	1042/4, 1042/15	wierzba iwa, głóg jednoszyjkowy, róża dzika
IX	557	1042/4	wierzba iwa, głóg jednoszyjkowy, róża dzika
X	845	1042/4	wierzba iwa, głóg jednoszyjkowy, róża dzika
XI	4239	1042/4	wierzba iwa, głóg jednoszyjkowy, róża dzika
XII	1668	1042/4	wierzba iwa, głóg jednoszyjkowy, róża dzika
XIII	1329	1042/4, 1042/5, 1095/7	róża pomarszczona, amorfa zwyczajna, śnieguliczka biała





powstawać będą odpady związane z realizacją infrastruktury towarzyszącej. Odpady magazynowane będą w zależności od rodzaju w kontenerach lub zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego w obrębie zaplecza budowy, w sposób uniemożliwiający ich przedostanie się do środowiska, do czasu zebrania ilości transportowej lub bezpośrednio przekazywane uprawnionym podmiotom.

Poniżej przedstawiono zestawienie warunków wykorzystania terenu i rodzaju oddziaływań dla etapu realizacji przedsięwzięcia.

*Tabela 4. Zestawienie warunków wykorzystania terenu i rodzaju oddziaływań dla etapu realizacji przedsięwzięcia*

Rodzaj robót	Działania	Oddziaływania
Roboty przygotowawcze	Wycinka drzew i krzewów. Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby, niwelacja terenu, przygotowanie placu budowy.	Hałas urządzeń i maszyn wykorzystywanych w trakcie budowy, emisja zanieczyszczeń do powietrza w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn budowlanych. Oddziaływanie krótkotrwałe, ustąpi po zakończeniu prac budowlanych.
Roboty budowlano-inżynierskie	Wykonanie wykopów i obwałowań kwatery, budowa warstw uszczelnienia dna i skarp, realizacja drenażu kwatery oraz sieci kanalizacyjnej. Budowa zbiornika na odcieki, budowa drogi technologicznej.	

W fazie realizacji przewidziano następujące warunki użytkowania terenu:

1. Prace budowlane prowadzić w porze dnia to jest w godzinach 6.00-22.00.
2. Prace prowadzić z wykorzystaniem sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego, spełniającego wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska.
3. Prace prowadzić z wykorzystaniem sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego, spełniającego wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki.
4. Pojazdy i sprzęt niedrogowy wykorzystywany w ramach budowy tankować na zewnętrznej stacji paliw.
5. Przestrzeganie zasady wyłączania silników urządzeń w czasie przerw w pracy,
6. Maksymalne ograniczanie czasu budowy poszczególnych obiektów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego.
7. Plac budowy wyposażać w sorbenty do neutralizacji substancji ropopochodnych.
8. Transport materiałów sypkich w opakowaniach lub pojazdami do tego przystosowanymi, to jest. w sposób ograniczający pylenie.

W fazie eksploatacji przewiduje się dalsze prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ramach funkcjonującego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym oraz instrukcją prowadzenia składowiska. W fazie eksploatacji przewiduje się prowadzenie składowiska odpadów wraz z nowoprojektowaną rozbudową składowiska.

Ponadto przewiduje się:

1. Stosowanie sprawnych technicznie pojazdów drogowych i urządzeń niedrogowych pracujących w ramach obiektów objętych przedsięwzięciem,
2. Stosowanie warstw izolacyjnych rozdzielających warstwy odpadów, zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska,
3. Retencjonowanie ścieków wód odciekowych z kwater składowiska w szczelnych zbiornikach na odcieki,
4. Prowadzenie monitoringu kwatery zgodnie z wymogami rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w granicach dwóch zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych: Warta do Bożego Stoku oraz Przemsza do Zbiornika Przeczyce. W raporcie przedstawiono podstawową charakterystykę tej części wód powierzchniowych.

Na etapie eksploatacji składowiska nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wodno-gruntowe. Nie przewiduje się wprowadzania ścieków do wód i ziemi. Nie przewiduje się poboru wód podziemnych, wód powierzchniowych oraz wód z sieci wodociągowej na potrzeby związane z prowadzenia procesu składowania odpadów na terenie Zakładu.

W odniesieniu do emisji zanieczyszczeń w raporcie wskazano, że rejon planowanej inwestycji charakteryzuje się złym stanem jakości powietrza. Aktualnie występujące w rejonie stężenia pyłów PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> oraz benzen kształtują się na poziomach powyżej wartości dopuszczalnych. Przewiduje się kumulację oddziaływań w związku z funkcjonowaniem składowiska odpadów i innych instalacji ZGK Sp. z o. o.

Autorzy raportu zwrócili uwagę, iż w związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się istotnej zmiany istniejącej emisji substancji do powietrza. Nie powstają nowe źródła emisji, jedynie niektóre z nich zmieniają swoją lokalizację (np. miejsce pracy kompaktora). Do obliczeń zanieczyszczeń pyłowo-gazowych przyjęto następujące źródła emisji zanieczyszczeń z istniejącego Zakładu:

- Ruch samochodów ciężarowych:
  - transport odpadów z zewnątrz do odpowiedniej strefy przyjęć odpadów,
  - transport odpadów z zewnątrz do kompostowni przyzłazowej,
  - transport odpadów z zewnątrz na kwaterę składowania odpadów,
  - transport wewnętrzny odpadów z sortowni do instalacji biologicznego przetwarzania,
  - transport wewnętrzny odpadów z sortowni na kwaterę składowania odpadów,
  - transport wewnętrzny odpadów z instalacji biologicznego przetwarzania na kwaterę składowania odpadów,
  - transport odpadów z sortowni na zewnątrz,
  - transport odpadów z instalacji biologicznego przetwarzania na zewnątrz, transport kompostu z kompostowni przyzłazowej;
- Praca sprzętu specjalistycznego:
  - praca sprzętu technologicznego w obrębie kwater składowania odpadów (kompaktor, spycharka gąsienicowa),
  - praca sprzętu technologicznego w obrębie instalacji sortowni odpadów,
  - praca sprzętu technologicznego w obrębie instalacji biologicznego przetwarzania odpadów,
  - praca sprzętu technologicznego w obrębie kompostowni przyzłazowej;
- Mała elektrownia biogazowa:
  - jednostka kogeneracyjna,
  - pochodnia biogazowa.
- Biofiltr instalacji biologicznego przetwarzania odpadów.
- Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia odpadów).
- Kompostowania przyzłazowa.
- Plac dojeżdżania.
- Tankowanie pojazdów.

W ramach zamierzenia inwestycyjnego – budowy części zachodniej (1A) i wschodniej kwatery (1B) przewiduje się wykonanie odgazowania nowoprojektowanych części składowiska na etapie eksploatacji kwatery, po osiągnięciu odpowiedniej miąższości odpadów (po dokonaniu badań stwierdzających zasobność złoża w biogaz, umożliwiającących właściwy dobór urządzeń oraz możliwość wykonania instalacji – odwiertów w złożu odpadów).

Pozyskany gaz ujmowany jest przez system studni połączonych ze sobą kolektorami z ssawą (w zespole z pochodnią biogazową) i odprowadzany do stacji zbiorczych w obrębie tzw. Małej Elektrowni Biogazowej. W ramach budowy kwatery 1B (część wschodnia składowiska) zostaną wykonane bierne studzienki odgazowujące – 5 szt., a w ramach budowy kwatery 1A (część zachodnia składowiska) - 4 szt.

Ponadto ze składowiska emitowane do powietrza są substancje związane ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów dostarczających odpady oraz w silnikach sprzętu specjalistycznego.

Rozbudowa przedmiotowego składowiska nie spowoduje istotnej zmiany istniejącej emisji substancji do powietrza. Nie powstaną nowe źródła emisji. Przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu wykazały, że eksploatacja przedmiotowego Zakładu, w tym emisja w związku z eksploatacją składowiska odpadów nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ani wartości odniesienia poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Wyjątek stanowi pył PM<sub>2,5</sub>, dla którego tło zanieczyszczeń jest równe wartości dopuszczalnej.

Rozbudowa składowiska nie będzie powodować istotnego negatywnego oddziaływania na środowisko ze względu na emisję hałasu. Obecny klimat akustyczny terenu nie ulegnie istotnej zmianie. Nie przewiduje się istotnej emisji hałasu w związku z pracą instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych.

Na terenie Zakładu najważniejszym źródłem uciążliwości akustycznej jest ruch samochodów ciężarowych oraz pracujący sprzęt. Dodatkowo do źródeł emisji hałasu zaliczono także pracę wentylatora hali sortowni odpadów, wentylatorów instalacji biologicznego przetwarzania odpadów itd. Dla potrzeb określenia uciążliwości akustycznej Zakładu uwzględniono założenia przyjęte w opracowaniu oceny wpływu na zanieczyszczenie powietrza.

W granicach zakładu zinwentaryzowano następujące źródła niestacjonarnego i stacjonarnego źródła hałasu:

dla pory dnia:

- Ruch samochodów ciężarowych :
  - Transport odpadów z zewnątrz do odpowiedniej strefy przyjęć odpadów,
  - Transport odpadów z zewnątrz do kompostowni przyzłowej,
  - Transport odpadów z zewnątrz na kwaterę składowania odpadów,
  - Transport wewnętrzny odpadów z sortowni do instalacji biologicznego przetwarzania,
  - Transport wewnętrzny odpadów z sortowni na kwaterę składowania odpadów,
  - Transport wewnętrzny odpadów z instalacji biologicznego przetwarzania na kwaterę składowania odpadów,
  - Transport odpadów z sortowni na zewnątrz,
  - Transport odpadów z instalacji biologicznego przetwarzania na zewnątrz, transport kompostu z kompostowni przyzłowej;
- Praca sprzętu specjalistycznego:
  - Praca sprzętu technologicznego w obrębie kwater składowania odpadów (Kompaktor, spycharka gąsienicowa),
  - Praca sprzętu technologicznego w obrębie instalacji sortowni odpadów – (ładownia kołowa),
  - Praca sprzętu technologicznego w obrębie instalacji biologicznego przetwarzania odpadów (ładownia, mobilne sito obrotowe),
  - Praca sprzętu technologicznego w obrębie kompostowni przyzłowej (ładownia, rębak do gałęzi);
- Hala sortowni odpadów (wentylator);
- Prac urządzeń w hali sortowni odpadów;
- Stacjonarne sito obrotowe w obrębie sortowni odpadów;
- Praca zestawu mielenia gruzu w obrębie stanowiska przerobu odpadów budowlanych i podobnych;
- Praca wentylatorów w wentylatorowni instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów;
- Mała elektrownia biogazowa:
  - Jednostka kogeneracyjna,
  - Pochodnia biogazowa,
  - Ssawa.

W porze nocy nie przewiduje się wystąpienia emisji hałasu w wyniku ruchu pojazdów.

Emisja będzie miała miejsce jedynie z następujących źródeł stacjonarnych:

- Praca wentylatorów w wentylatorowni instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów;
- Mała elektrownia biogazowa:
  - Jednostka kogeneracyjna,
  - Pochodnia biogazowa,
  - Ssawa.

Na składowisku prowadzony jest proces unieszkodliwiania odpadów (D5), poprzez ich składowanie. Proces odzysku, jaki będzie realizowany w obrębie planowanej kwatery związany będzie z procedurą wykorzystania odpadów do:

- budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku,
- budowy tymczasowych dróg na składowisku,
- tworzenia warstwy izolacyjnej,
- rekultywacji skarp kwatery.

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zagospodarowania w procesach odzysku i unieszkodliwiania przedstawiono w tabelach zawartych w charakterystyce stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Przewidziano następujące rozwiązania minimalizujące oddziaływanie na środowisko w ww. zakresie:

1. Składowanie odpadów prowadzone jest w obrębie specjalnie zaprojektowanej kwatery przeznaczonej do wyłącznego składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
2. Po umieszczeniu odpadów na składowisku odpady zabezpiecza się poprzez przykrycie warstwą izolacyjną.
3. Prowadzenie procesu unieszkodliwiania odpadów w ramach kwatery w sposób zgodny z instrukcją prowadzenia składowiska i wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w sprawie składowisk odpadów, w szczególności przykrywanie warstw zdeponowanych odpadów warstwami izolacyjnymi, odprowadzanie wód odciekowych z niecki kwatery.
4. Prowadzenie monitoringu ilości i rodzaju deponowanych odpadów poprzez pomiar masy dostarczanych odpadów i określanie rodzaju odpadów przez pracowników Zakładu z rejestracją i archiwizacją tych danych.
5. Prowadzenie systematycznego monitoringu jakości wód podziemnych poprzez system otworów piezometrycznych.
6. Kompakcja odpadów z wykorzystaniem urządzenia specjalistycznego.
7. Uszczelnienie dna i skarp kwatery, w celu uniemożliwienia migracji odcieków w tym substancji powodujących zanieczyszczenie środowiska do gleby, ziemi, wód podziemnych i powierzchniowych. Zastosowano dodatkowo sztuczną barierę geologiczną oraz izolację syntetyczną spełniające wymagania określone w rozporządzeniu w sprawie składowisk odpadów.

Z uwagi na brak dokumentów referencyjnych dla składowisk odpadów w tabeli zawartej w raporcie najlepsze dostępne techniki zidentyfikowano na podstawie aktów prawa krajowego. Zgodnie z art. 143 Prawa ochrony środowiska technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności wymienione w tym przepisie kryteria. W poniższej tabeli zestawiono przedstawiono w raporcie porównanie proponowanej technologii z wymienionymi w cytowanym przepisie kryteriami.

*Tabela 5. Zestawienie kryteriów wymienionych w art. 143 Prawa ochrony środowiska w odniesieniu do sposobu spełnienia wymagań*

Kryterium	Sposób spełnienia wymagania
Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń	W ramach zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii	W przypadku przedmiotowej instalacji nie przewiduje się wytwarzania energii
Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw	Nie przewiduje się wykorzystywania wody na etapie eksploatacji przedsięwzięcia Racjonalne wykorzystanie paliwa na etapie eksploatacji przedsięwzięcia polegać będzie na pracy pojazdów ciężarowych i pojazdów specjalistycznych wyłącznie w czasie czynnej pracy
Stosowanie technologii bezodpadowych, małodopadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów	W związku z eksploatacją instalacji nie przewiduje się wytwarzania odpadów
Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji	Stosowana technologia oraz środki minimalizujące emisję (m.in. stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, składowisku odpady zabezpiecza się przed emisją pyłów poprzez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi, w wystarczającym stopniu ograniczając oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko
Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej	Technologia składowania odpadów i konstrukcja kwatery oparta została o obowiązujące standardy i przepisy prawa w tym zakresie
Postęp naukowo-techniczny	Podczas prac projektowych nad przedmiotową instalacją uwzględniono dotychczasowy postęp naukowo-techniczny w dziedzinach konstrukcji składowisk odpadów

W wyniku istnienia planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wystąpienie oddziaływań bezpośrednich, długoterminowych (stałe) polegających na emisji zanieczyszczeń do atmosfery pochodzących głównie z spalania paliw przez pojazdy i urządzenia pracujące w ramach instalacji. Przewiduje się także wystąpienie oddziaływania bezpośredniego,



długoterminowego polegającego na emisji hałasu w wyniku pracy, ruchy pojazdów drogowych i niedrogowych.

Powyższe oddziaływania będą wynikiem emisji z wielu źródeł, także tych nie objętych przedmiotowym przedsięwzięciem, tak więc mają charakter skumulowany. Nie przewiduje się natomiast wystąpienia kumulacji tych oddziaływań z oddziaływaniami innych, sąsiednich instalacji nie będących własnością inwestora. Oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego mają charakter lokalny i odwracalny. Po likwidacji instalacji ustanie emisja związana z przetwarzaniem odpadów, pracą i ruchem pojazdów.

Oddziaływanie na klimat akustyczny ma charakter lokalny i odwracalny. Po zamknięciu instalacji ustanie ruch pojazdów drogowych i niedrogowych.

Zarówno na etapie eksploatacji instalacji jak i po rekultywacji kwatery powstawać będą znaczne ilości wód odciekowych. Zastosowane środki ograniczające emisję do środowiska (uszczelnienie dna i skarp kwatery, drenaż, zbiornik retencyjny) w przypadku właściwej eksploatacji minimalizują możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego i pośredniego wpływu na inne komponenty środowiska.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z eksploatacją zasobów środowiska w postaci złóż kopalin. Nie przewiduje się wykorzystywania innych zasobów środowiska.

W sąsiedztwie składowiska brak obiektów zabytkowych i stanowisk archeologicznych.

Nie przewiduje się istotnego wpływu przedsięwzięcia na krajobraz. Z czasem składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wcieli się w otaczający krajobraz i wpłynie pozytywnie na walory wizualne krajobrazu. Nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na zabytki, przedmiot ochrony form ochrony przyrody, rośliny, zwierzęta, grzyby, siedliska przyrodnicze, różnorodność biologiczną. W ramach zamierzenia inwestycyjnego nie przewiduje się istotnego wpływu na klimat w tym emisję gazów cieplarnianych.

Z raportu wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zaliczone do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z zapisami rozporządzenia 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) przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Wskazano jednak, że w przypadku wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej może dojść do: wystąpienia samozapłonu i pożarów odpadów, awarii instalacji odgazowania składowiska, utraty szczelności izolacji kwatery, awarii systemu drenażu wód odciekowych, zniszczenia obwałowań kwatery, osunięcia skarp kwatery.

Podstawowymi działaniami dotyczącymi nadzoru nad składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne są działania monitoringowe prowadzone zarówno w fazie eksploatacyjnej jak i poeksploatacyjnej funkcjonowania składowiska odpadów. Obowiązek prowadzenia monitoringu odpadów w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej narzucony został przepisami *ustawy o odpadach* a ich zakres i częstotliwość prowadzenia określone zostały w rozporządzeniu w sprawie składowisk odpadów.

Nadmienić należy, że w raporcie zapisano, że teren planowanego przedsięwzięcia położony jest na obszarze trzech mezoregionów: Garb Tarnogórski (341.12), Próg Woźnicki (341.23) oraz Próg Herbski (341.24). Natomiast zgodnie z podziałem prezentowanym w publikacji z 2021 r. pt. Regionalna geografia fizyczna Polski (Richling A., Solon J., Macias A., Balon J., Borzyszkowski J., Kistowski M. (red.). Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań) oraz z granic mezoregionów prezentowanych na portalu mapowym GDOŚ (<https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>) obszar gminy Zawiercie zlokalizowany jest w obrębie czterech, następujących mezoregionów: Wyżyna Częstochowska, Próg Woźnicki, Obniżenie Górnej Warty i Kotlina Siewierza. Z cytowanych opracowań wynika, że przedsięwzięcie objęte wnioskiem jest w całości zlokalizowane w granicach mezoregionu: Próg Woźnicki (341.23). Mezoregion ten znajduje się w obrębie większej jednostki fizycznogeograficznej: makroregionu Wyżyna Woźnicko-Wieluńska, położonego w obrębie podprovincji Wyżyna Śląsko-Krakowska, należącej do prowincji Wyżyny Polskie. Z uwagi na położenie obszaru Gminy Zawiercie w granicach czterech ww. mezoregionów powyższa uwaga była konieczna choć ma charakter wyłącznie porządkowy i nie ma wpływu na ocenę oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

## Uzgodnienia i opinie organów, o których mowa w art. 77 ust. 1 ustawy ocenowej.

1 marca 2021 r. tut. organ, w oparciu o dyspozycję art. 77 ust. 1 pkt 1, 2, 3 i 4 ustawy ocenowej, wystąpił o uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Regionalnego Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach, a także o opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu oraz organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego – Marszałka Województwa Śląskiego.

W toku prowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko raport podlegał uzupełnieniom oraz dodatkowym wyjaśnieniom w związku z wezwaniami organów uzgadniających i organów opiniujących. Uzupełnienia te wymieniono powyżej przy omawianiu raportu. Opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu i Marszałka Województwa Śląskiego oraz uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach wpłynęły przed autokorektą raportu. Wobec czego do tych organów skierowano ponowne wystąpienia (wszystkie podtrzymały wydane uprzednio stanowiska, z zastrzeżeniami w przypadku Marszałka Województwa Śląskiego). Powyższe ponowienie nie dotyczyło organu Wód Polskich z uwagi na to, że w terminie wpływu ww. autokorekty nie wydał uzgodnienia.

Poniżej zestawiono uzyskane uzgodnienia i opinie:

- W dniu 23 marca 2021 r. otrzymano opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu znak sprawy NS/NZ/524-01/KA/21 z dnia 22 marca 2021 r., w której pozytywnie zaopiniowano realizację przedmiotowego przedsięwzięcia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych z zachowaniem warunków, które uwzględniono w orzeczeniu niniejszej decyzji. Z uzasadnienia opinii wynika, że w jej wydaniu uwzględniono przeprowadzone analizy, wnioski i zalecenia przedstawione w raporcie, w tym sformułowane stwierdzenia odnoszące się do braku zagrożeń dla terenów sąsiednich i ludzi oraz dla terenów produkcyjnych. Opinia została podtrzymana pismem znak sprawy NS/NZ-524-02-02/KA/21 z dnia 22 września 2021 r., które wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 23 września 2021 r.

- W dniu 23 lipca 2021 r. wpłynęło postanowienie WOOS. 4221.11.2021.JŻ.5 z dnia 22 lipca 2021 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki jego realizacji. Ponadto organ ten w ww. postanowieniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Do wskazanych warunków realizacji przedsięwzięcia organ odniósł się w uzasadnieniu wyrażonego stanowiska. Między innymi dotyczyły one terminu wycinki drzew, który został określony dla ochrony ptaków i nietoperzy. Nakazano zabezpieczenie przed uszkodzeniem drzew nie przeznaczonych do wycinki oraz określono sposób postępowania z ewentualnymi odsłoniętymi korzeniami w celu jak najmniejszej straty zieleni. Jednocześnie zaznaczono, że Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy kontynuacja prac budowlanych wymagała będzie zniszczenia, zrywania, uszkodzania roślin, niszczenia siedlisk roślin oraz gatunków zwierząt objętych ochroną, chwytania okazów zwierząt objętych ochroną, czy też przemieszczania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, winno się wstrzymać prace do czasu uzyskania stosownego zezwolenia wynikającego z ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Zaznaczono, że na zniszczenie siedlisk i osobników gatunków chronionych oraz na przeniesienie na siedliska zastępcze wymagana jest zgoda Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, na podstawie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Nakazanie prowadzenie prac budowlanych w sposób umożliwiający migrację zwierząt i nie powodujący powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt byłaby niemożliwa, wynikało z tego, że obecnie teren przeznaczony pod inwestycję obejmuje grunty niezagospodarowane, zadrzewione i nie jest obecnie ogrodzony, co umożliwia penetrację przez zwierzęta. W przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt ze stref zagrożenia powinny one być odłowione i wyniesione poza teren realizacji inwestycji do odpowiednich siedlisk uwzględniając przy tym czynniki antropogeniczne.

Pozostałe warunki odnosiły się także do ustaleń zawartych w raporcie.

Ponadto w uzasadnieniu postanowienia organ ten wskazał m.in., że w bazie danych przestrzennych o zasobach przyrodniczych, będącej w posiadaniu tego organu, brak jest

informacji o szczególnych wartościach obszaru planowanej inwestycji takich jak stanowiska chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. Na terenie tym nie występują obszary wodno-błotne, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, górskie, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. W rejonie inwestycji nie zostały zinwentaryzowane żadne siedliska lub gatunki będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (najbliższy obszar mający znaczenie dla Wspólnoty to Ostoja Środkowojurajska PLH240009 zlokalizowany jest ok. 9 km od planowanej inwestycji.) Mając na uwadze przedmioty ochrony ww. obszaru wymienione w Standardowym Formularzu Danych i zakres przedsięwzięcia, należy wykluczyć możliwość negatywnego wpływu przedsięwzięcia na te siedliska i gatunki oraz inne objęte ochroną w ramach sieci obszarów Natura 2000. Dla ww. obszaru nie ustanowiono planu zadań ochronnych. Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Ponadto teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza wyznaczonymi obszarami korytarzy ekologicznych.

Ze względu na lokalizację (ok. 90 km w linii prostej od granic państwa) oraz przewidywany stopień oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko należy wykluczyć możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W postanowieniu organ ten podniósł także, że biorąc pod uwagę charakter planowanego przedsięwzięcia oraz informacje zawarte w raporcie można stwierdzić, że zakres planowanych działań nie wpłynie znacząco na stan jakości środowiska. Oddziaływanie przedsięwzięcia ze względu na jego rodzaj będzie miało zasięg lokalny. Przewidywany zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie się mieścił w całości na działkach, na których przedsięwzięcie będzie realizowane. Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej jest niewielkie. Jak wynika z raportu, przedsięwzięcie nie będzie mieć istotnego wpływu na zmiany klimatu oraz nie będzie stanowić zagrożenia dla obszarów mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Biorąc pod uwagę przyjęte rozwiązania techniczne oraz przy wypełnieniu warunków wymienionych w sentencji, planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Ponadto, informacje dostępne w raporcie oddziaływania na środowisko są wystarczające, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Mając to na uwadze, nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Uzgodnienia ww. organu zostały podtrzymane pismem WOOS. 4221.11.2021.JŻ z dnia 15 października 2021 r., które wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 19 października 2021 r.

Warunki wskazane w dokonanych z ww. organem uzgodnieniach w pełni uwzględniono w niniejszej decyzji.

- W dniu 11 sierpnia 2021 r. do tut. organu wpłynęła opinia Marszałka Województwa Śląskiego, jako organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego, wyrażona postanowieniem nr 718/OS/2020 (nr sprawy: OS-WS.7030.08.2021, nr pisma: OS-WS.KW-00058/21) z dnia 6 sierpnia 2021 r.

Poniżej zestawiono podsumowanie środowiskowych uwarunkowań jakie zawarł organ ten w uzasadnieniu swojego postanowienia, w kontekście przedstawionej dokumentacji i posiadanych przez ten organ informacji:

- W zakresie zgodności z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami  
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Zawierciu przy ul. Podmiejskiej widnieje, w prowadzonej w Biuletynie Informacji Publicznej przez Marszałka Województwa Śląskiego, liście funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych i jednocześnie instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji, o której mowa w art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Zgodnie z wnioskami przyjętymi w Pgowś2022 w zakresie dotyczącym rozbudowy/modernizacji istniejących składowisk odpadów należy uwzględnić ich rozbudowę w zależności od potrzeb w poszczególnych regionach dla zapewnienia składowania pozostałości po MBP.
- W zakresie zgodności z najlepszymi dostępnymi technikami  
Na podstawie art. 204 ust 1 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska, instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego winny spełniać wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik, a w szczególności nie mogą powodować przekroczenia granicznych wielkości emisyjnych. Przez najlepsze dostępne techniki – rozumie się najbardziej efektywny i zaawansowany poziom rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności, który wskazuje możliwe wykorzystanie poszczególnych technik jako podstawy przy ustalaniu dopuszczalnych

wielkości emisji i innych warunków pozwolenia mających na celu zapobieganie powstawaniu, a jeżeli nie jest to możliwe, ograniczenie emisji i oddziaływania na środowisko jako całość, jeżeli takie konkluzje ukazały się dla przedmiotowej branży. Dla składowisk odpadów nie zostały sporządzone dokumenty referencyjne, dlatego najlepszą dostępną technikę identyfikuje się na podstawie aktów prawa krajowego, to jest rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów. Przewidziane do zastosowania przy realizacji przedsięwzięcia rozwiązania techniczne i organizacyjne, jak przekonują autorzy raportu, wykluczają możliwość wystąpienia uciążliwości związanych z eksploatacją planowanej instalacji.

- W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego

Przedsięwzięcie polega na rozbudowie istniejącego składowiska odpadów o dwie nowe części eksploatowanej dotychczas kwatery: zachodnią (1A) oraz wschodnią (1B). Aktualnie gaz składowiskowy z instalacji do składowania odpadów ujmowany jest przez system studni odgazowujących, dalej odprowadzany jest przewodami z tworzywa sztucznego do stacji zbiorczych, które połączone są kolektorami z ssawą w obrębie tzw. Małej Elektrowni Biogazowej. Gaz spalany jest w jednostce kogeneracyjnej lub w sytuacjach awaryjnych w pochodni. Odgazowanie kwatery po rozbudowie zostanie wykonane w dwóch etapach. Projektowane części kwatery wyposażone będą w studnie odgazowujące (część zachodnia – 4 studnie, część wschodnia 5 studni). W pierwszym etapie będą to studnie bierne. W etapie drugim, na fakt, że w obliczeniach uwzględniono źródła istniejące, z których emisja ma już swój udział w aktualnym stanie jakości powietrza.

Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2019” przygotowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, na terenie miasta Zawiercie występuje przekroczenie pyłu zawieszonego PM 10 dla czasu uśredniania 24 godziny oraz PM 2,5 dla czasu uśredniania rok.

W związku z powyższym na etapie zmiany pozwolenia zintegrowanego analizie będzie podlegało również, czy zmiana instalacji jest istotną zmianą, gdyż zgodnie z art. 225 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska na obszarze, na którym zostały przekroczone standardy jakości powietrza, wyznaczonym w ocenie poziomów substancji w powietrzu przeprowadzonej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, wydanie pozwolenia na wprowadzanie do powietrza substancji, dla której standard jakości powietrza został przekroczony, z nowobudowanej instalacji lub zmienianej w sposób istotny, jest możliwe, jeżeli zostanie zapewniona odpowiednia redukcja ilości tej substancji wprowadzanej do powietrza z innych instalacji usytuowanych na obszarze gminy, w której planowana jest budowa nowej instalacji lub dokonanie istotnej zmiany instalacji.

- W zakresie gospodarki odpadami

Planowana do realizacji rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawierciu umożliwi wydłużenie jego użytkowania poprzez kontynuację działalności prowadzonej na terenach sąsiednich w ramach Zakładu – to jest unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie w ramach obecnie eksploatowanej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Właściwym wydaje się koncentrowanie powyższej działalności w jednym obszarze/Zakładzie.

Zgodnie z uzupełnieniem raportu przewidywana pojemność planowanych do realizacji kwater wynosi: 428 544 Mg – kwatery 1A (część zachodnia obecnie eksploatowanej kwatery) oraz 243 490,8 Mg - kwatery 1B (część wschodnia obecnie eksploatowanej kwatery).

Organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia winien zawrzeć w niej warunki gospodarowania odpadami wynikające z przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

- W zakresie ochrony środowiska gruntowo - wodnego

Zdaniem autorów raportu nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wodno-gruntowe podczas etapu likwidacji, eksploatacji i realizacji instalacji. Ścieki przemysłowe nie będą wprowadzania do wód lub do ziemi.

Według Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski na terenie składowiska występują ility pstry z brekcją ilasto-wapienną oraz wapienie. Na podstawie Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz 912 - Zawiercie, obszary, na których występuje składowisko, wykazują się niskim stopniem zagrożenia na zanieczyszczenie.

Wg sprawozdania za rok 2020 w rejonie składowiska odpadów została wykonana sieć obserwacyjna, a pobory wody z poszczególnych piezometrów są dokonywane w regularnych odstępach czasu. Do stałego monitoringu jakości wód podziemnych wytypowanych zostało 6 piezometrów.

W otworach geologiczno-poszukiwawczych, które były zlokalizowane w pobliżu składowiska stwierdzono występowanie piaskowców, które charakteryzują się słabą przepuszczalnością.

Zgodnie z dokumentacją hydrogeologiczną przygotowaną w ramach planowanego przedsięwzięcia na podstawie dostępnych danych oraz wstępnego rozpoznania autorzy stwierdzają, że bezpośrednie podłoże na terenie projektowanej rozbudowy kwatery na odpady tworzą warstwy półzwarłych i twar doplastycznych iłów, glin pylastych zwięzłych oraz glin pylastych.

Według raportu początkowego w rozdziale: „Ocena możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód podziemnych” autorzy piszą, iż główne źródło zanieczyszczeń stwarzających potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego stanowić będą wody odciekowe powstające na kwaterze składowania odpadów. Zdaniem autorów jedyną sytuacją, w której może dojść do migracji zanieczyszczeń ze ścieków, w tym wód odciekowych i ścieków to sytuacja awaryjna. W związku z powyższym należy przyjąć odpowiednie zabezpieczenia i uszczelnienia terenu zakładu, aby nie dopuścić do przeniknięcia zanieczyszczeń w głąb środowiska gruntowo-wodnego.

- W zakresie gospodarki wodno – ściekowej

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z ujmowaniem wód podziemnych i powierzchniowych. Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewidziano zużycie wody w ilości 100 m<sup>3</sup> przez cały czas trwania budowy do nawilgocenia warstwy uszczelniającej z gliny. Dla nowoprojektowanych części kwatery przewidziano powstawanie następujących rodzajów ścieków: ocieki z niecki składowania odpadów (kwatery 1A: ok. 853,13 m<sup>3</sup>/miesiąc, 1 218,75 m<sup>3</sup>/rok; kwatera 1B: ok. 590,63 m<sup>3</sup>/miesiąc, 843,75 m<sup>3</sup>/rok); ścieki przemysłowe powstające w związku z eksploatacją myjni płytowej, sprzętu i kontenerów; ścieki przemysłowe powstające w związku z eksploatacją śluzy dezynfekcyjnej (przy czym ilości ścieków z myjni płytowej i śluzy dezynfekcyjnej wskazuje się dla całego Zakładu – bez wyodrębnienia ilości umytych pojazdów, opuszczających składowisko itp.). Nie przewiduje się powstawania ścieków z miejsc magazynowania odpadów.

W związku z wybudowaniem i eksploatacją nowych części kwater ilość ścieków przemysłowych dla Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zawierciu z dopuszczonych 12 826 m<sup>3</sup>/rok wzrośnie o ok. 2 100 m<sup>3</sup>/rok.

Ścieki przemysłowe z nowowybudowanych części kwater będą odprowadzane łącznie z pozostałymi ściekami z zakładu do urządzeń kanalizacyjnych innego podmiotu (wywóz taborem asenizacyjnym) na podstawie pozwolenia wodnoprawnego oraz umowy z administratorem oczyszczalni ścieków.

Autorzy raportu nie przewidują wpływu realizacji przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych Warta do Bożego Stoku oraz Przemsza do Zbiornika Przeczyce.

- W zakresie ochrony przed hałasem

W ramach rozbudowy istniejącej kwatery przewiduje się wykonanie 2 części kwater – zachodniej oraz części wschodniej na nowych terenach. Na etapie realizacji przedsięwzięcia możliwe będzie ciągłe funkcjonowanie istniejącej kwatery składowiska odpadów. Prace budowlane nie będą kolidować z eksploatacją kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Oddziaływanie akustyczne w czasie realizacji przedsięwzięcia będzie powodowane głównie pracą sprzętu mechanicznego. Przestrzegane będą zasady wyłączania silników urządzeń w czasie przerw w pracy.

Źródłami hałasu na terenie analizowanego przedsięwzięcia będą: źródła ruchome (praca sprzętu technologicznego: kompaktor, spycharka gąsienicowa, ładowarka kołowa, mobilne sito obrotowe, rębak do gałęzi, samochody ciężarowe) oraz źródła stacjonarne (hala sortowni odpadów (wentylator), praca urządzeń w hali sortowni odpadów, stacjonarne sito obrotowe w obrębie sortowni odpadów, praca zestawu mielenia gruzu w obrębie stanowiska przerobu odpadów budowlanych i podobnych, praca wentylatorów w wentylatorowni instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, mała elektrownia biogazowa). Ruch pojazdów ciężarowych odbywał się będzie tylko w porze dnia.



Przedstawione w raporcie obliczenia rozkładu pola akustycznego dla pory dnia, uwzględniające skumulowane oddziaływanie źródeł hałasu istniejących z projektowanymi wykazały brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na obszarach ochrony akustycznej z terenu planowanego przedsięwzięcia.

Ponadto, organ ten zwrócił uwagę, iż planowane przedsięwzięcie realizowane będzie częściowo w obrębie instalacji - „Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych dla miasta Zawiercia”, zlokalizowanej pod adresem: ul. Podmiejska w Zawierciu, eksploatowanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Zawierciu (to jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 1095/12, 1042/5, 1095/7, 126), objętej pozwoleniem zintegrowanym udzielonym przez Marszałka Województwa Śląskiego decyzją nr 2893/OS/2014 z dnia 31 grudnia 2014 r. (z późniejszymi zmianami), a częściowo na działkach obecnie niezabudowanych, nie objętych ww. decyzją. Z uwagi na to brak jest możliwości rozszerzenia ww. decyzji o nowe działki, co może powodować konieczność wystąpienia z wnioskiem o wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego.

Nadmienił także, że ze względu na fakt, że dołączona do przedłożonego wniosku „Analiza w zakresie wykorzystania, produkcji i uwalniania substancji powodujących ryzyko oraz występowania możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód podziemnych w związku z rozbudową składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawierciu, przy ul. Podmiejskiej”, jak sami określili autorzy raportu ma charakter wstępny, na etapie uzyskiwania pozwolenia zintegrowanego do wniosku należy dołączyć Raport początkowy lub analizę możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych. Wskazał jednocześnie, że wytyczne do sporządzenia takiej analizy Ministerstwo Klimatu i Środowiska zamieściło na ekoportalu pod linkiem: [http://www.ekoportal.gov.pl/fileadmin/Ekoportal/Pozwolenia\\_zintegrowane/poradniki\\_branzowe/opracowania/Poradnik\\_dotyczacy\\_analazy\\_możliwosci\\_zanieczyszczenia\\_gleby\\_ziem\\_i\\_lub\\_wod\\_gruntowych\\_substancjami\\_powodujacymi\\_ryzyko.pdf](http://www.ekoportal.gov.pl/fileadmin/Ekoportal/Pozwolenia_zintegrowane/poradniki_branzowe/opracowania/Poradnik_dotyczacy_analazy_możliwosci_zanieczyszczenia_gleby_ziem_i_lub_wod_gruntowych_substancjami_powodujacymi_ryzyko.pdf).

Jeśli z ww. analizy możliwości zanieczyszczenia, przez planowane przedsięwzięcie, gleby, ziemi lub wód gruntowych będzie wynikać, że istnieje możliwość ich zanieczyszczenia, będzie zachodziła wówczas potrzeba sporządzenia raportu początkowego, o którym mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 oraz ust. 4 Prawa ochrony środowiska.

Pismem OS-WS.7030.38.2021, OS-WS.KW-00075/21 z dnia 5 października 2021 r. organ ten podtrzymał zasadniczo wydaną wcześniej opinię z uwzględnieniem poszczególnych korekt dotyczących gospodarki odpadami, które były konieczne w związku z autokorektą raportu.

Organ ten zwrócił uwagę, że uzupełnienie wniosku dotyczy bowiem wprowadzenia nowych rodzajów odpadów przeznaczonych do wykonania warstwy izolacyjnej (wykreślono odpady o kodach 16 07 99, 17 05 04, 20 02 02), które w całości pokrywają się z odpadami wymienionymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów, określającym rodzaje odpadów obojętnych dopuszczonych do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej.

W świetle powyższego wszystkie odpady przewidziane do wykorzystania przy wykonywaniu warstwy izolacyjnej będą odpadami obojętnymi wymienionymi w ww. załączniku nr 1 do cytowanego powyżej rozporządzenia, więc nie będzie konieczności przeprowadzania badań potwierdzających spełnianie kryteriów dopuszczenia odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych. Wobec tego zapis z części A rozstrzygnięcia postanowienia przewidujący dopuszczenie wykorzystania do wykonania warstwy izolacyjnej odpadów o kodach 16 07 99, 17 05 04, 20 02 02 tylko w przypadku, gdy przeprowadzone badanie potwierdzi spełnianie kryteriów dopuszczenia odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych, określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277) staje się bezprzedmiotowy.

W ocenie tego organu, w treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia winien być wyartykułowany zapis dotyczący wykorzystania odpadów budowlanych o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 do wykonania warstwy izolacyjnej jedynie w przypadku, gdy zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów, określającym rodzaje odpadów obojętnych dopuszczone do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej będą charakteryzować się niską zawartością 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 znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych, służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów lub rtęci.

Jednocześnie organ ten w ponownym stanowisku zwrócił uwagę na fakt, że w uzupełnieniu raportu wnioskodawca wymienia rodzaje „odpadów wykorzystywanych do bieżącej rekultywacji skarp składowiska”, które są zgodne z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów, określającym rodzaje odpadów, które mogą być stosowane do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), natomiast rekultywację składowiska należy prowadzić po zaprzestaniu przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów lub jego wydzielonej części (po uzyskaniu decyzji na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części). Zgodnie z § 17 ust. 1 wcześniej przytoczonego rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem prac związanych z rekultywacją składowiska odpadów, określonym w decyzji w sprawie wyrażenia zgody na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części albo w decyzji w sprawie zamknięcia składowiska odpadów lub jego wydzielonej części. W związku z powyższym w raporcie winna być zawarta informacja dotycząca rodzajów i ilości odpadów, które mogą być stosowane do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), a nie „bieżącej rekultywacji skarp kwatery”.

Tut. organ uwzględnił powyższe pomijając w charakterystyce przedsięwzięcia słowo „bieżącej”, co zostało wyjaśnione wnioskodawcy.

Ponadto organ ten zwrócił uwagę, że autorzy raportu nie uwzględnili warunków i zaleceń wynikających z najnowszej dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni terenu, z lutego 2021 r., zatwierdzonej decyzją Marszałka Województwa Śląskiego o nr 2553/OS/2021 z dnia 6 sierpnia 2021 r. Według tej dokumentacji, z racji występowania na terenie inwestycji w obrębie ilów triasu górnego, izolowanych struktur wapieni woźnickich oraz możliwości występowania dyslokacji tektonicznych, mogących stworzyć migracje zanieczyszczeń, przed wykonaniem pierwszej warstwy konstrukcyjnej nowej kwatery, dokonać jej odbioru przez uprawnionego geologa lub hydrogeologa.

Ponadto, w związku z planowaną rozbudową składowiska, należy wykonać dodatkowe otwory obserwacyjne wód podziemnych, zgodnie z zaleceniami określonymi w ww. dokumentacji hydrogeologicznej.

Tut. organ uwzględnił stanowisko Marszałka Województwa Śląskiego przy określaniu warunków w niniejszej decyzji. Z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji tut. organ przychylił się także do propozycji uwzględnienia w treści decyzji nałożenia na prowadzącego instalację, obowiązku wykonania - po upływie roku jej eksploatacji, analizy porealizacyjnej, której celem będzie porównanie ustaleń zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi w celu jego ograniczenia.

Wykorzystano dyspozycję art. 82 ust. 1 pkt 5 ustawy ocenowej, który przewiduje, że w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wydawanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ może nałożyć na wnioskodawcę obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej, określając jej zakres i termin przedstawienia oraz wskazując inne organy, którym także należy ją przedstawić.

Należy przy tym podkreślić, że zadaniem analizy porealizacyjnej jest weryfikacja rzeczywistego oddziaływania zrealizowanego przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy ocenowej w analizie porealizacyjnej, o której mowa, dokonuje się porównania ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w szczególności ustaleń dotyczących przewidywanego charakteru i zakresu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz planowanych działań zapobiegawczych z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia.

Zatem analiza porealizacyjna powinna uwzględniać między innymi porównanie wyników rzeczywistych pomiarów z tymi zawartymi w raporcie. Koszty związane z wykonaniem takiej analizy ponosi adresat decyzji.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia zasadnym jest, aby zakres porównań odnosił się do okresu roku – czyli 12 miesięcy od daty przystąpienia do eksploatacji instalacji. Analizę należy przedłożyć w terminie do 3 miesięcy po okresie jednego roku od dnia przystąpienia

do eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia, czyli do 15 miesięcy od daty przystąpienia do eksploatacji instalacji. Zatem założono, że termin opracowania analizy wyniesie do 3 miesięcy od daty zakończenia okresu jakiego będzie ona dotyczyć.

Należy zwrócić uwagę, że zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy ocenowej ilekroć w ustawie jest mowa o oddziaływaniu na środowisko rozumie się przez to również oddziaływanie na zdrowie ludzi. Organ właściwy do wydania decyzji środowiskowej wskazuje organy, do których powinna być przekazana analiza porealizacyjna spośród wymienionych w art. 82 ust. 1b pkt 1, 3, 4, 5 i 6. Jako organy właściwe, którym winna być ta analiza przedłożona wskazano Prezydenta Miasta Zawiercie, Marszałka Województwa Śląskiego, a także z uwagi na uprawnienia wynikające z art. 136a ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3 ustawy ocenowej, Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

- W dniu 4 kwietnia 2022 r. do tut. organu wpłynęło postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach nr GL.RZŚ.4360.14.2021.KK13 z dnia 28 marca 2022 r. uzgadniające realizację przedsięwzięcia, określające warunki jego realizacji, stwierdzające brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ocenowej oraz brak konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. W uzasadnieniu postanowienia organ ten obszernie odniósł się do ustaleń zawartych w raporcie oraz dokumentacji hydrogeologicznej. W uzasadnieniu zawarto także m. in. ustalenia, że 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. Teren, na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Inwestycja znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 454 Zbiornik Olkusz-Zawiercie.

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- Przemsza do zbiornika Przeczyce o kodzie PLRW2000621231. Jest to naturalna część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała słaby stan ekologiczny i stan chemiczny poniżej stanu dobrego oraz zły stan ogólny. Jest to JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, których termin osiągnięcia wskazano na 2027 rok. W zlewni JCWP występuje presja: niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mającego na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu;
- Warta do Bożego Stoku o kodzie PLRW600061811529. Jest to naturalna część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała zły stan ogólny. Jest to JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, których termin osiągnięcia wskazano na 2027 rok. W zlewni JCWP występują presje: presja komunalna, presja przemysłowa, niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy – Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie presji komunalnej i przemysłowej tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. W programie zaplanowano także działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie presji niska emisja tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny do wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań chemicznego i ilościowego. naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Inwestycja znajduje się również w granicach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o numerach:

- PLGW2000112, dla której wyznaczono cel środowiskowy: utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu

wykazała dobry stan chemiczny i ilościowy wód. Jest to JCWPd zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wody podziemne występujące w obrębie omawianej JCWPd są narażone na zagrożenia związane przede wszystkim z drenażem górniczym wywołanym eksploatacją węgla kamiennego, czyli na zagrożenia wpływające na stan ilościowy JCWPd nr 112.

- PLGW600099, dla której wyznaczono cel środowiskowy: utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała dobry stan chemiczny i ilościowy wód. Jest to JCWPd niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Organ ten w konkluzji uzasadnienia stwierdził, że mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków, w wyniku analizy dokumentów uznano, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia prawdopodobnie nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. oraz w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911).

Warunki wskazane przez ww. organ uwzględniono w przedmiotowej decyzji.

Jak wskazano wyżej, warunki wskazane w uzgodnieniach oraz w opiniach ww. organów zostały w pełni uwzględnione w warunkach określonych w sentencji niniejszej decyzji, przy czym powtarzające się sformułowania dotyczące tego samego zagadnienia ujęto łącznie.

#### **Uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa**

Art. 37 ustawy ocenowej przewiduje że organ prowadzący postępowanie: 1) rozpatruje uwagi i wnioski; 2) w uzasadnieniu decyzji, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, podaje informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

Analogiczne zapisy wynikają z art. 85 ust. 2 pkt 1 lit. a) ustawy ocenowej co wskazano już powyżej.

W przedmiotowym postępowaniu 30. dniowy termin na składanie uwag i wniosków został wskazany obwieszczeniem w dnia 1 marca 2021 r. W określonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

#### **Uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4 ustawy ocenowej.**

Zgodnie z art. 82 ust. 1 pkt 4 ustawy ocenowej w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wydawanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ przedstawia stanowisko w sprawie konieczności 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 pkt 1, 10, 14 i 18, z zastrzeżeniem pkt 4a i 4b; nie dotyczy to inwestycji w zakresie terminalu.

Biorąc pod uwagę informacje dostępne w przedłożonych w toku postępowania dokumentach, w szczególności w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz złożonych do niego uzupełnieniach i wyjaśnieniach, a także uwzględniając uzyskane w toku postępowania opinie i uzgodnienia oraz zważywszy na warunki i obowiązki zawarte w orzeczeniu decyzji, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy ocenowej. Ze względu na zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, brak podstaw do przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nadmienić należy, że w toku przedmiotowego postępowania zmianie ulegały niektóre przepisy z zakresu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów, ustawy o odpadach czy Prawa ochrony środowiska. Z uwagi na długi okres procedowania procesu inwestycyjnego, jakim jest rozbudowa składowiska nie można wykluczyć kolejnych zmian przepisów, które będą się odnosiły do planowanego przedsięwzięcia. Należy jednak zwrócić uwagę, że zapisy decyzji odnoszą się do spełnienia wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa

z zakresu ochrony środowiska, a także dopełnienia szczególnych warunków wynikających z niniejszej decyzji po przeprowadzonej ocenie oddziaływania na środowisko.

W ramach przedmiotowego postępowania zapewniono jego stronom prawo czynnego udziału w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 76 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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, inwestor jest obowiązany poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie:
  - 1). oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji;
  - 2). zakończenia rozruchu instalacji, jeżeli jest on przewidywany.
2. Zgodnie z art. 127 §1 i art. 129 §1 i §2 Kpa od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, Al. Niepodległości 20/22, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zawiercie.
3. Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 Kpa 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.

Adnotacja: Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.) uiszczono opłatę skarbową w kwocie 205 złotych za decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach oraz 34 złote tytułem złożenia pełnomocnictw.

Adnotacji dokonała:

Główny Specjalista Wydziału Ochrony Środowiska UM w Zawierciu Anna Danielewska-Trzepla ..



z up. PREZYDENTA  
Joanna Hareza  
NACZELNIK  
Wydziału Ochrony Środowiska

### Załącznik:

- Charakterystyka przedsięwzięcia.

### Otrzymują:

- Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy.

### Do wiadomości:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zawierciu, ul. 11 Listopada 15, 42 - 400 Zawiercie;
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, pl. Grunwaldzki 8 -10, 40 -127 Katowice;
- Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach, ul. Henryka Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice;
- Marszałek Województwa Śląskiego, ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice;
- Wydział Ochrony Środowiska, Urząd Miejski w Zawierciu – aa.





### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**pn.: „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawierciu, przy ulicy Podmiejskiej”,** planowanego na działkach oznaczonych geodezyjnie numerami ewidencyjnymi: 131/2 i 126 (k.m. 9 obr. Zawiercie) oraz 1095/32, 1095/33, 1095/36, 1095/12, 1042/4, 1042/5 i 1095/7 (ob. Marciszów).

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Zawierciu. W ramach zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się wykonanie 2 części kwater – zachodniej (1A) oraz części wschodniej (1B), zwane dalej: kwatera 1A oraz kwatera 1B.

Kwatera 1A znajdować się będzie po zachodniej stronie aktualnie eksploatowanej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, natomiast kwatera 1B po jej stronie północno-wschodniej. Planowana docelowa rzędna składowania odpadów to 359 m n.p.m. (wraz z warstwami rekultywacyjnymi – około 360 m n.p.m.).

Zakłada się, że łączna ilość składowanych odpadów w każdym z sektorów planowanych kwater nie przekroczy 50 000 Mg/rok.

*Tabela nr 1. Podstawowe parametry planowanych kwater 1A oraz 1B*

Parametr	J.m.	Wartość dla kwatery 1A	Wartość dla kwatery 1B
Max. rzędna deponowania odpadów	m. n.p.m	359,00	359,00
Nachylenie skarp wewnętrznych kwatery		1:3	1:3
Nachylenie skarp zewnętrznych kwatery		1:2	1:2
Pojemność kwatery	m <sup>3</sup>	357 120	202 909
Powierzchnia po obrysie skarp wewnętrznych	ha	1,95	1,35

*Rys. 1. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w stosunku do terenu istniejącego składowiska*



**Opis planowanych rozwiązań dla kwater 1A i 1B przedstawiono poniżej.**

**Kwatera 1A (część zachodnia)** znajdować się będzie po zachodniej stronie aktualnie eksploatowanej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Eksploatacja kwater 1A dążyć będzie do zrównania się rzędnymi deponowania kwater, stwarzając przy tym jednolitą bryłę odpadów. Aby móc wypełnić odpadami klin, powstały pomiędzy aktualnie eksploatowaną kwaterą, a kwaterą 1A, konieczne będzie wykonanie szczelnego połączenia sztucznych barier geologicznych oraz folii PEHD obu kwater. Dno kwatery zostanie wyprofilowane w sposób umożliwiający swobodny spływ wód odciekowych do drenażu odcieków. Ocieki odprowadzane będą poza obwałowania kwatery, gdzie za pomocą magistrali odcieków, grawitacyjnie trafiać będą do przepompowni odcieków. Przepompownia tłoczyć będzie ocieki do szczelnego zbiornika na ocieki.

Kwatera zostanie otoczona obwałowaniem, które rzędnymi nawiązywać będzie do projektowanej półki u podnóża istniejącego składowiska. Na części obszaru kwatery 1A, wykonany zostanie pas zieleni izolacyjnej, który stanowić będzie uzupełnienie naturalnie występującego pasa zieleni ochronnej. Z uwagi na fakt, iż obszar, na którym planuje się wykonanie kwatery jest w części porośnięty drzewami/krzewami, zatem konieczne będzie dokonanie częściowo wycinki drzew kolidujących z zamierzeniem inwestycyjnym. Ponadto konieczne będzie przeprojektowanie istniejącej sieci napowietrznej, przecinającej południową część nowoprojektowanej kwatery. Projekt przebudowy, zostanie opracowany w odrębnym dokumencie i zrealizowany zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Z uwagi na panujące warunki hydrogeologiczne dno kwatery będzie kształtowane na rzędnych ok. 337,75 m n.p.m – 339,38 m n.p.m. Dno kwatery będzie ukształtowane w systemie daszkowym, o odpowiednim spadku poprzecznym w kierunku do sączka odcieków. W najniższym zagłębieniu dna, zostaną ułożone sączki odcieków. W celu zagwarantowania odpowiedniego odpływu odcieków z dna kwatery, dno zostanie także wyprofilowane o odpowiednim spadku podłużnym – w kierunku zbieracza odcieków. Wokół kwatery zostanie wykonane obwałowanie, które nawiązywać będzie do powstałej półki podnóża istniejącego składowiska odpadów. Skarpy wewnętrzne kwatery, należy kształtować z nachyleniem 1:3, skarpy zewnętrzne obwałowania – 1:2. Szerokość grobli obwałowania, półki przy skarpie istniejącej kwatery – 3,0m. Wysokość obwałowań będzie zmienna i będzie nawiązywać do rzędnych półki istniejącej kwatery. Maksymalna wysokość obwałowania, nie będzie przekraczać 3,5 m n.p.t.

Zgodnie z koncepcją przedsięwzięcia docelowo przewiduje się, iż eksploatowana kwatera z terenem pod planowane przedsięwzięcie będzie stanowić całość - jedną bryłę składowania odpadów, co pozwoli na racjonalną rekultywację składowiska.

W ramach eksploatacji przewiduje się prowadzenie unieszkodliwiania oraz odzysku odpadów, to jest: wykonanie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku oraz do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenia przez erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony na składowisku – zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz z załącznikiem nr 2 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów.

W ramach planowanej inwestycji planuje się zabezpieczenie środowiska gruntowo- wodnego poprzez uzupełnienie warstw konstrukcyjnych terenu pod planowaną rozbudowę kwatery w sposób gwarantujący szczelne połączenie istniejącego uszczelnienia z nowymi warstwami uszczelniającymi. Przewiduje się wykonanie od dołu:

- uszczelnienie dna oraz skarp kwatery 0,5 m warstwą sztucznej bariery geologicznej o współczynniku filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s;
- uszczelnienie dna oraz skarp kwatery folią PEHD;
- ułożenie na dnie oraz skarpach kwatery geowłókniny ochronnej folię PEHD;
- wykonanie szczelnego połączenia istniejącej kwatery składowania odpadów z nowoprojektowaną kwaterą (połączenie folii PEHD, sztucznej bariery geologicznej);
- ułożenie na dnie oraz skarpach 0,5 m warstwy drenażowo-ochronnej o współczynniku filtracji  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s;
- ułożenie w dnie kwatery rurociągów odbierających ocieki składowiskowe;
- wykonanie 0,5 m obsypki zwirowej drenażu o współczynniku filtracji  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s.

Wody odciekowe z części zachodniej kwatery (kwater 1A) będą przechwytywane przez system odcieków (sączki, zbieracz odcieków), gdzie dalej przewiduje się kierowanie wód

odciekowych z części zachodniej nowoprojektowanej kwatery do przepompowni. Przepompownia odcieków, służyć będzie do cyklicznego odprowadzania odcieków składowiskowych do planowanego zbiornika na odcieki. Ocieki kierowane będą do szczelnego zbiornika o pojemności 900 m<sup>3</sup> (zbiornik 1A).

Końcowe odcinki sączków zostaną wyprowadzone poza obwałowanie kwatery. W miejscu włączeń i na załamaniach trasy należy wykonać studnie rewizyjne

Odgazowanie kwatery zostanie wykonane w dwóch etapach. Dwuetapowa realizacja systemu odgazowania części składowiska wynika z braku możliwości zaplanowania odpowiedniej infrastruktury przesyłowej gazu oraz obecnie nieznanej ilości powstającego gazu składowiskowego na etapie eksploatacji składowiska. Szczegóły wpięcia do istniejącego systemu odgazowania kwatery zostanie zaplanowane na etapie eksploatacji kwatery, kiedy będzie znana ilość powstającego biogazu (po dokonaniu badań stwierdzających zasobność złoża w biogaz) i będzie można zwymiarować i zaplanować odpowiednią infrastrukturę towarzyszącą (w zgodzie z odrębnymi przepisami dot. planowania sieci gazowej).

W ramach budowy kwatery 1A (część zachodnia składowiska) zostaną wykonane bierne studzienki odgazowujące – 4 szt., które stanowić będą podstawę infrastruktury ujmowania biogazu. W etapie II, studzienki zostaną połączone odpowiednią infrastrukturą towarzyszącą (rurociągi przesyłowe, odwadniacz itp.), która odprowadzać będzie biogaz do istniejącego aktywnego systemu unieszkodliwiania biogazu – kogenerator + pochodnia spalania biogazu.

W skład instalacji odgazowującej (etap czynnego odgazowania), wchodzić powinny m.in.: studnie odgazowujące, poziome przewody gazowe z rur PEHD, kontener modułu pompowo-regulująco-pomiarowego, rurociąg tłoczny z rur PEHD, kolektor zbiorczy gazu, ssawa, pochodnia spalania biogazu i rurociąg gazowy.

W celu zagwarantowania odpowiedniej ochrony przeciwpożarowej, konieczne jest wykonanie nowego zbiornika wód p.poż. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W północnej części terenu, zostanie zlokalizowany zbiornik naziemny, służący celom p.poż. o pojemności 341 m<sup>3</sup>. Woda ze zbiornika, będzie tłoczona do układu sieci wodociągowej, stanowiącej zabezpieczenie techniczno-technologiczne układu p.poż.

Wjazd oraz teren instalacji przeznaczony będzie dla ruchu pojazdów, w tym samochodów ciężarowych oraz ładowarek kołowych, jak również awaryjnego wjazdu pojazdu straży pożarnej. Wokół nowoprojektowanych części kwatery zostanie wykonana utwardzona droga technologiczna o szerokości min 4,0 m wraz z drogą wjazdową na kwaterę oraz platformami wyładowniczymi.

Ilość planowanych piezometrów dla nowopowstałego terenu pod składowanie odpadów, jak i ich lokalizacja określone zostaną na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej dotyczącej uzupełnienia istniejącej sieci monitoringowej składowiska. Piezometry wykonane zostaną przed oddaniem kwatery do eksploatacji.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz.U. 2019 poz. 1755 ze zm.), kwatera składowiska zostanie wyposażona w infrastrukturę, umożliwiającą prowadzenie monitoringu wizyjnego.

Do elementów infrastruktury towarzyszącej zaliczono: sieci wodociągowe (przyłącze, sieć p.poż, hydranty), sieć kanalizacyjną ścieków technologicznych (odcieki z kwater), sieć elektroenergetyczną; sieci słaboprądowe (system monitoringu wizyjnego, alarmowa itp. doprowadzone do poszczególnych obiektów zgodnie z wymaganiami technologicznymi i organizacyjnymi).

**Kwatera 1B (część wschodnia)**, znajdować się będzie po północno-wschodniej stronie aktualnie eksploatowanej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Eksploatacja kwatery 1B, dążyć będzie do zrównania się rzędnymi deponowania kwater, stwarzając przy tym jednolitą bryłę odpadów. Docelowa rzędna deponowania odpadów wynosić będzie 359,00 m n.p.m. Aby móc wypełnić odpadami klin, powstały pomiędzy aktualnie eksploatowaną kwaterą a kwaterą 1B, konieczne będzie wykonanie szczelnego połączenia sztucznych barier geologicznych oraz folii PEHD obu kwater. Dno kwatery zostanie wyprofilowane w sposób umożliwiający swobodny spływ wód odciekowych do drenażu odcieków. Ocieki odprowadzane będą poza obwałowania kwatery, gdzie za pomocą magistrali odcieków, grawitacyjnie trafiać będą do przepompowni odcieków. Przepompownia odcieków, tłoczyć będzie ocieki do zbiornika na odcieki. Kwatera zostanie otoczona obwałowaniem, które rzędnymi nawiązywać będzie do projektowanej półki u podnóża istniejącego składowiska.

Przewiduje się wykonanie pasa zieleni – zarówno północny obszar kwatery jak i południowy. Z uwagi na fakt, iż w niedalekiej przyszłości wschodni obszar (przylegający do obszaru kwatery 1B), zostanie zagospodarowany infrastrukturą związaną z gospodarką odpadami, północny pas zieleni izolacyjnej, należy przedłużyć wzdłuż przyszłej granicy inwestycji.

Wokół kwatery, zostanie wykonana droga technologiczna z placem manewrowym.

Z uwagi na zapisy dokumentacji hydrogeologicznej, konieczne będzie ujęcie i zagospodarowanie napływających wód powierzchniowych (migrujących w warstwie podglebia). W tym celu, u podnóża skarp obwałowania kwatery, należy wykonać rów odprowadzający wody do istniejącej kanalizacji wód opadowych.

W ramach planowanej kwatery zaplanowano zabezpieczenie środowiska gruntowo- wodnego poprzez uzupełnienie warstw konstrukcyjnych terenu pod planowaną rozbudowę kwatery w sposób gwarantujący szczelne połączenie istniejącego uszczelnienia z nowymi warstwami uszczelniającymi na zasadach analogicznych jak dla kwatery 1A.

System drenaży składać się będzie ze zbieracza i podłączonych do niego sączków. Zbieracz odcieków uchodzić będzie do przepompowni, gdzie dalej przewiduje się kierowanie wód odciekowych do nowoprojektowanego zbiornika. Pojemność zbiornika wynosi 620 m<sup>3</sup>. Zbiornik wyposażony będzie w czepnię oraz wskaźnik poziomu wód odciekowych. Ocieki będą wywożone taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. Końcowe odcinki sączków zostaną wyprowadzone poza obwałowanie kwatery. W miejscu włączeń i na załamaniach trasy należy wykonać studnie rewizyjne.

Odgazowanie kwatery zostanie wykonane w dwóch etapach. Dwuetapowa realizacja systemu odgazowania części składowiska wynika z braku możliwości zaplanowania odpowiedniej infrastruktury przesyłowej gazu oraz z nieznannej ilości gazu składowiskowego na etapie eksploatacji składowiska. Szczegóły wpięcia do istniejącego systemu odgazowania kwatery zostanie zaplanowane na etapie eksploatacji kwatery, kiedy będzie znana ilość powstającego biogazu (po dokonaniu badań stwierdzających zasobność złoża w biogaz) i będzie można zwymiarować i zaplanować odpowiednią infrastrukturę towarzyszącą (w zgodzie z odrębnymi przepisami dot. planowania sieci gazowej).

W ramach budowy kwatery 1B (część wschodnia składowiska) zostaną wykonane bierne studzienki odgazowujące – 5 szt., które w przyszłości zostaną wpięte do systemu istniejącego czynnego odgazowania kwatery.

W skład instalacji odgazowującej (etap czynnego odgazowania) przewidziano takie same elementy jak dla kwatery 1A.

W ramach inwestycji – budowy części wschodniej (1B) przewiduje się wykonanie systemu ujęcia i odprowadzenia wód spływających z terenów przyległych. Przechwycona woda powinna zostać odprowadzona do istniejącej sieci kanalizacji wód opadowych, zlokalizowanej wzdłuż istniejącej drogi dojazdowej do Zakładu. Przed wpięciem wód do kanalizacji, przechwycone wody będą oczyszczone w osadniku części stałych oraz separatorze substancji ropopochodnych.

Wjazd oraz teren Instalacji przeznaczony będzie dla ruchu pojazdów, w tym samochodów ciężarowych oraz ładowarek kołowych, jak również awaryjnego wjazdu pojazdu straży pożarnej. Wokół nowoprojektowanych części kwatery zostanie wykonana utwardzona droga technologiczna o szerokości min. 4 m wraz z drogą wjazdową na kwaterę oraz platformami wyładowniczymi.

Ilość planowanych piezometrów dla nowopowstałego terenu pod składowanie odpadów, jak i ich lokalizacja określone zostaną na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej dotyczącej uzupełnienia istniejącej sieci monitoringowej składowiska. Piezometry wykonane zostaną przed oddaniem kwatery do eksploatacji.

Jako pozostałe niezbędne elementy infrastruktury towarzyszącej wymieniono: sieć kanalizacyjną ścieków technologicznych (odcieki z kwater), sieć kanalizacyjną ścieków deszczowych, sieć elektroenergetyczna, sieci słaboprądowe (system monitoringu wizyjnego, alarmowa itp., doprowadzone do poszczególnych obiektów zgodnie z wymaganiami technologicznymi i organizacyjnymi).

Kwatera 1B zostanie wyposażona w system monitoringu wizyjnego w oparciu o te same podstawy prawne co kwatera 1A.

Odpady przeznaczone do unieszkodliwienia poprzez składowanie przemieszczane będą do aktualnie eksploatowanego sektora składowania. Rozplantowane odpady będą sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora. Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów (o grubości 0,3 - 0,5 m) będzie przykrywana warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub innych odpadów obojętnych o grubości 15 - 30 cm. Systematyczna eksploatacja kwater warstwami o miąższości 0,3 - 0,5 m sprawia, że przesypki sanitarne układane na każdej warstwie odpadów są jednocześnie dziennymi przesypkami sanitarnymi, bez konieczności ich usuwania dnia następnego.

W miarę jak postępuje zasypywanie i formowanie warstwy, boki i czoło skarp nie powinny mieć większego kąta nachylenia niż 30°. Przy bardziej stromych skarpach jazda sprzętu technologicznego, zarówno w górę jak i w dół, jest utrudniona.

Po rozładunku pojazdu następuje wyjazd przez myjnię najazdową kół i podwozi i dalej kierowany jest na wagę samochodową (wyjazdową).

Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do unieszkodliwienia w procesie D5 oraz rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w procesie R5/R3 w poszczególnych sektorach (częściach) planowanych kwater 1A i 1B przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela nr 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do unieszkodliwienia w procesie D5 w poszczególnych sektorach (częściach) planowanych kwater 1A i 1B.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok
<b>KWATERA 1A, sektor 1A/1</b>			
odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 12 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grupy 02, 03, 04, 15, 16 i 17			
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	500
2.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) - <i>niezawierające elementów nadających się do odzysku</i>	500
3.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	500
4.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500
5.	02 03 02	Odpady konserwantów	500
6.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	500
7.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
8.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	500
9.	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	500
10.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
11.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
12.	02 06 02	Odpady konserwantów	500
13.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	500
14.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	500
15.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
16.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	500
17.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
18.	03 03 02	Osady wapienne i szlasy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	500
19.	03 03 05	Szlasy z odbarwiania makulatury	1 000
20.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	1 000
21.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	300
22.	04 01 02	Odpady z wapnienia	300
23.	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	300
24.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	500
25.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	500



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok
26.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	500
27.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	500
28.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	1 000
29.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	400
30.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	1 000
31.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100
32.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	500
33.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	3 000
34.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	3 000
35.	16 11 02	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	3 000
36.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	3 000
37.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	3 000
38.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	3 000
39.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	3 000
40.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	5 000
41.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5 000
42.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5 000
43.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5 000
44.	17 02 02	Szkło	5 000
45.	17 03 80	Odpadowa papa	5 000
46.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2 000
47.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000
48.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000
49.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 500
50.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5 000
51.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15 000
52.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	5 000
53.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000
54.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000
55.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000
56.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000
57.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10 000
58.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5 000
59.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - <i>zebrane od mieszkańców popioły</i>	10 000
<b>KWATERA 1A, sektor 1A/2</b>			
odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12			
60.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	5 000
61.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5 000
62.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000
63.	19 08 01	Skratki	5 000



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok
64.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5 000
65.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000
66.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000
67.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	5 000
68.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	3 000
69.	19 09 02	Osady z klarowania wody	3 000
70.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	3 000
71.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	3 000
72.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	3 000
73.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	3 000
74.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 000
75.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000
76.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10 000
77.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5 000
78.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - <i>zebrane od mieszkańców popioły</i>	10 000
<b>KWATERA 1A, sektor 1A/3</b> odpady o kodzie 19 10 04 przewidziane do selektywnego składowania			
79.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	50 000
<b>KWATERA 1B, sektor 1B/1</b> odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 12 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grupy 02, 03, 04, 15, 16 i 17			
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) - <i>niezawierające elementów nadających się do odzysku</i>	500
2.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	500
3.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500
4.	02 03 02	Odpady konserwantów	500
5.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	500
6.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
7.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	500
8.	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	500
9.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
10.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
11.	02 06 02	Odpady konserwantów	500
12.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	500
13.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	500
14.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
15.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	500
16.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000
17.	03 03 02	Osady wapienne i szlasy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	500
18.	03 03 05	Szlasy z odbarwiania makulatury	1 000
19.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	1 000
20.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	300
21.	04 01 02	Odpady z wapnienia	300
22.	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	300

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok
23.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	500
24.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	500
25.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	500
26.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	500
27.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	1 000
28.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	400
29.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	1 000
30.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100
31.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	500
32.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	3 000
33.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	3 000
34.	16 11 02	Węglowodopochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	3 000
35.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	3 000
36.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	3 000
37.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	3 000
38.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	3 000
39.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	5 000
40.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5 000
41.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5 000
42.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5 000
43.	17 02 02	Szkło	5 000
44.	17 03 80	Odpadowa papa	5 000
45.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2 000
46.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000
47.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000
48.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 500
49.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5 000
50.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15 000
51.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	5 000
52.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000
53.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000
54.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000
55.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000
56.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10 000
57.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5 000
58.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - <i>zebrane od mieszkańców popioły</i>	10 000
<b>KWATERA 1B, sektor 1B/2</b>			
odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12			
59.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	5 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok
60.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5 000
61.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000
62.	19 08 01	Skratki	5 000
63.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5 000
64.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000
65.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000
66.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	5 000
67.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	3 000
68.	19 09 02	Osady z klarowania wody	3 000
69.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	3 000
70.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	3 000
71.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	3 000
72.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	3 000
73.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 000
74.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000
75.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10 000
76.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5 000
77.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - <i>zebrane od mieszkańców popioły</i>	10 000
<b>KWATERA 1B, sektor 1B/3</b> odpady o kodzie 19 10 04 przewidziane do selektywnego składowania			
78.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	50 000

Tabela nr 3. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do odzysku w procesie R5/R3 dla części planowanych kwater 1A i 1B.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Proces	Ilość w Mg/rok
<b>I. Odpady przeznaczone do wykonywania warstw izolacyjnych</b>				
1.	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	R5	7 500
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	7 500
3.	17 01 02	Gruz ceglany	R5	7 500
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R5	7 500
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	7 500
6.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 - z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	R5	7 500
7.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - <i>popioły z palenisk domowych</i>	R5	7 500
8.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie - pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	R5	7 500
<b>Łączna masa nie przekroczy</b>				<b>7 500</b>

Lp.	Kod odpadów*	Rodzaj odpadów	Proces	Ilość w Mg/rok
<b>II. Odpady przeznaczone do budowy tymczasowych dróg dojazdowych</b>				
9.	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	R5	1 500
10.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	1 500
11.	17 01 02	Gruz ceglany	R5	1 300
12.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R5	1 200
13.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	1 300
14.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 - z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	R5	1 200
15.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły z palenisk domowych	R5	1 200
16.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie - pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	R5	1 200
<b>Łączna masa nie przekroczy</b>				<b>1 500</b>
<b>III. Odpady wykorzystywane do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska</b>				
17.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	R5	2 300
18.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	R5	2 300
19.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	R5	2 500
20.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	R5	2 000
21.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	R5	2 300
22.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	R5	2 200
23.	ex 06 03 99	Inne niewymienione odpady - odpady z przesiewu i przepału kamienia wapiennego	R5	2 300
24.	10 01 05	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	R5	2 600
25.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	R5	2 600
26.	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	R5	1 800
27.	10 09 03	Żużle odlewnicze	R5	1 700
28.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	R5	2 800
29.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	R5	2 400
30.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	R5	2 200
31.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	R5	2 200
32.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	R5	2 800
33.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	R5	2 300
34.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	R5	2 000
35.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	R5	2 500
36.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	R5	2 300
37.	16 01 03	Zużyte opony	R5	600
38.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	R5	2 800
39.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	2 800
40.	17 01 02	Gruz ceglany	R5	2 500
41.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R5	2 300

Lp.	Kod odpadów*	Rodzaj odpadów	Proces	Ilość w Mg/rok
42.	17 01 70	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	2 500
43.	ex 17 01 80	Usunięte tynki	R5	2 000
44.	ex 17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg - elementy betonowe niezawierające asfaltu	R5	2 500
45.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R5	2 300
46.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	R5	2 500
47.	19 09 02	Osady z klarowania wody	R5	2 000
48.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	R5	2 000
49.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	R5	2 000
Łączna masa nie przekroczy				2 800
<b>IV. Odpady wykorzystywane do rekultywacji skarp kwatery</b>				
50.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	R5	1 400
51.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	R3	1 600
52.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	R3	1 600
53.	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	R5	1 600
54.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	R5	1 500
55.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	R5	1 500
56.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	R5	1 600
57.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	R5	1 600
58.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	R5	1 600
59.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R5	1 600
60.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	R5	1 600
61.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	R3	1 500
62.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	R3	1 600
63.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	R5	1 600
64.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	R5	1 400
65.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	R5	1 600
Łączna masa nie przekroczy				1 600

**Uwagi:**

- Kod i rodzaj odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
- Pochyłą czcionką oznaczono dodatkowe informacje wskazane przez wnioskodawcę przy określonym rodzaju odpadu „ex”.
- Rys. 1 został zaczerpnięty z *Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawierciu, przy ul. Podmiejskiej (rycina nr 3 Lokalizacja zamierzenia inwestycyjnego)*, wyk. 28 grudnia 2020 r. przez zespół aut. pod kier. J. Dańczak.

