



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

OO.420.2.96.2018.Bak/BM

Kraków, 16 kwietnia 2024 r.

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I, art. 82 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 - cyt. dalej jako „UUOŚ”), art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1712), § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71 t.j.), w brzmieniu § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), oraz § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1724), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm. - cyt. dalej jako „k.p.a.”), ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) oraz art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 26 stycznia 2023 r. o zmianie ustaw w celu likwidowania zbędnych barier administracyjnych i prawnych (Dz. U. poz. 803),

p o r o z p a t r z e n i u

wniosku z dnia 15.10.2018 r. znak: L.dz.: ZGo/18688/10/2018 przekazanego przez Burmistrza Brzeszcz za pismem z dnia 25.10.2018 r. (data wpływu: 31.10.2018 r.) znak: WIS.6220.16.2018, złożonego przez Prezesa Zarządu Agencji Komunalnej w Brzeszczach Sp. z o.o., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Zmiana sposobu użytkowania sektora nr 1 Składowiska Odpadów Komunalnych w Brzeszczach”**,

ustalam:

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Zmiana sposobu użytkowania sektora nr 1 Składowiska Odpadów Komunalnych w Brzeszczach”:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane zamierzenie inwestycyjne realizowane będzie w województwie małopolskim, na terenie Gminy Brzeszcze i polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania sektora 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, funkcjonującego w ramach Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej 48 w Brzeszczach. Teren ten, gdzie obecnie prowadzony jest odzysk przeznaczony zostanie na unieszkodliwianie. Składowisko odpadów składa się z trzech sektorów. Na terenie sektora 1 nigdy nie były składowane

jakiegokolwiek odpady. Odpady składowane są w sektorach 2 i 3. Aktualnie na sektorze 1 funkcjonuje linia do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz kompostownia przyzmowa odpadów organicznych (K0, K1, K2).

Docelowo sektor 1 zostanie podzielony na 2 części wałem w osi wschód – zachód. Powstaną dwa podsektory: 1A (północny) i 1 B (południowy). Sektor 1A będzie służył unieszkodliwianiu odpadów zaraz po zamknięciu sektora 3. Na sektorze 1B pozostanie linia segregacyjna do czasu wybudowania nowej sortowni, natomiast kompostownie przyzmowe z sektora 1A zostaną zlikwidowane w momencie rozpoczęcia eksploatacji sektora 1A pod kątem składowania odpadów.

II. Określam:

1. 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:

- 1) W trakcie eksploatacji składowiska należy gromadzić wody odciekowe w sposób zabezpieczający przed ich przenikaniem do środowiska gruntowo -wodnego.
- 2) Przed przystąpieniem do eksploatacji należy dokonać oceny szczelności wykonanych zabezpieczeń oraz prawidłowości funkcjonowania systemów odwadniania i drenażu w części sektora nr 1, przeznaczonego na składowanie.
- 3) Zaplecze budowy i bazy materiałowo – sprzętowe organizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni.
- 4) Miejsca tankowania pojazdów i sprzętu budowlanego wyłożyć szczelnymi płytami betonowymi lub matami zabezpieczającymi środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi oraz wyposażyć w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych.
- 5) Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
- 6) Materiały potencjalnie niebezpieczne dla środowiska gruntowo – wodnego magazynować w szczelnych i zamykanych pojemnikach, na utwardzonym podłożu.
- 7) Wszelkie prace w obrębie planowanej inwestycji należy wykonać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska wodno-gruntowego przed wyciekami paliw i płynów technicznych.
- 8) Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnych, bezodpływowych zbiorników; zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawniony do tego celu podmiot, a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków.
- 9) System wodno-ściekowy oraz zbiorniki technologiczne należy regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności i konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać, nie dopuścić do przepelniania się zbiorników.
- 10) Należy wykonywać i prowadzić monitoring wód podziemnych zgodnie z wymaganiami (w zakresie lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia dla tego typu składowiska odpadów) wskazanymi w szczegółowych przepisach prawa obowiązujących w tym zakresie.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 UOŚ:

- 1) Wszystkie zbiorniki, kanały, rurociągi i studzienki należy zaprojektować w technologii zapewniającej ich szczelność, z materiałów dostosowanych do ich właściwości chemicznych chroniących środowisko wodno-gruntowe.
 - 2) Przeprowadzenie prób szczelności zbiorników, kanałów, rurociągów i studzienek należy wykonać przed oddaniem instalacji do eksploatacji.
- III. Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust.1 UUOŚ.**
- IV. Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.**
- V. Charakterystykę przedsięwzięcia przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.**

U Z A S A D N I E N I E

Prezes Zarządu Agencji Komunalnej w Brzeszczach Sp. z o.o., wystąpił z wnioskiem z dnia 15.10.2018 r. znak: L.dz.: ZGo/18688/10/2018, przekazany do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie przez Burmistrza Brzeszcz za pismem z dnia 25.10.2018 r. (data wpływu: 31.10.2018 r.) znak: WIS.6220.16.2018, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „**Zmiana sposobu użytkowania sektora nr 1 Składowiska Odpadów Komunalnych w Brzeszczach**”.

Zgodnie z zapisem art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I ustawy UUOŚ, a także w związku z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie jest właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszego przedsięwzięcia.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71 t.j.), w brzmieniu § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), oraz § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U.2023 r. poz. 1724).

Ustawą z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2023 r. poz. 1890) dokonano nowelizacji przepisów ustawy UUOŚ. Zgodnie jednak z art. 15 ust. 1 ustawy zmieniającej do spraw prowadzonych na podstawie ustawy zmienianej, wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej (tj. 16 października 2023r.) stosuje się przepisy ustawy zmienianej w brzmieniu dotychczasowym, z wyjątkiem przepisów art. 61 ust. 1, art. 66 ust. 1 pkt 5, art. 82 ust. 1 oraz art. 86f ust. 2 i 4 ustawy zmienianej, które stosuje się w brzmieniu nadanym ustawą z dnia 13 lipca 2023 r., oraz stosuje się przepisy art. 86f ust. 1a, 2a i 8 ustawy zmienianej.

W związku z powyższym oraz w związku z faktem, iż przedmiotowe postępowanie zostało wszczęte i niezakończone przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej, niniejsza sprawa została rozpatrzona w oparciu o przepisy wyżej cytowanej ustawy UUOŚ w brzmieniu obowiązującym przed dniem 16.10.2023 r. z zastrzeżeniem treści art. 15 ust. 1 ustawy zmieniającej.

W związku z brakami formalnymi Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dn. 07.11.2018 r. oraz pismem z dnia 02.01.2019 r. znak: OO.420.2.96.2018.BaK wezwał wnioskodawcę o uzupełnienia dokumentacji. Przy piśmie z dnia 24.01.2019 r. (data wpływu 25.01.2019 r.) znak: L. Dz. 1368/260/2019 wnioskodawca złożył stosowne uzupełnienie, które spełniało wymogi określone ustawą.

Dnia 12 maja 2023 r. weszła w życie ustawa z dnia 26 stycznia 2023 r. o zmianie ustaw w celu likwidowania zbędnych barier administracyjnych i prawnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 803), jednak zgodnie z art. 17 ust. 1 tej ustawy do postępowań administracyjnych wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie tej ustawy stosuje się przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm. - cyt. dalej jako „k.p.a.”), w brzmieniu dotychczasowym, co odnosi się również do przedmiotowego postępowania.

Obszar planowanego przedsięwzięcia znajduje się na terenie, dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i oznaczony jest symbolem „5IS/ZU”, tj. teren związany z gospodarowaniem odpadami z terenami zieleni, w ramach którego mogą być lokalizowane wszelkie obiekty i urządzenia związane z funkcjonowaniem składowiska odpadów oraz w ramach którego mogą być prowadzone wszelkie działania związane z gospodarowaniem odpadami i zieleni, a także w ramach którego może być prowadzona wszelka działalność związana z gospodarowaniem, magazynowaniem, odzyskiem, unieszkodliwianiem itp. odpadów za wyjątkiem termicznego unieszkodliwiania odpadów – Uchwała Nr XXXIII/313/05 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 15 listopada 2005 r., z późniejszymi zmianami, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzeszcze oraz Uchwała Nr XX/203/12 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 26 czerwca 2012 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeszcze dla obszaru „Brzeszcze IA”.

Kompletna dokumentacja pod względem formalnym pozwoliła na wszczęcie postępowania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O wszczęciu postępowania zawiadomiono strony postępowania przy piśmie znak: OO.420.2.96.2018.BaK z dnia 30.01.2019 r.

Krąg stron niniejszego postępowania przyjęto zgodnie z granicami obszaru realizacji i oddziaływania inwestycji. Za strony postępowania uznano również właścicieli działek / podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości przylegających bezpośrednio do działek, na których ma być realizowane przedsięwzięcie. Na podstawie przedłożonej mapy ewidencyjnej oraz wypisów z rejestru gruntów, ustalono, że liczba stron postępowania nie przekracza 20.

W toku prowadzonego postępowania pismem z dnia 18.02.20219 r. znak: OO.420.2.96.2018.BaK Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia merytorycznego, w tym do zweryfikowania kwalifikacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem z dnia 27.03.2019 r. znak: L. Dz. 4500/26/2019 wnioskodawca złożył uzupełnienie do KIP. Następnie po przeanalizowaniu dostarczonego uzupełnienia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 29.03.2019r. znak: OO.420.2.96.2018.BaK wezwał wnioskodawcę do przedłożenia raportu oddziaływania na środowisko - cyt. dalej jako „ROŚ”, zgodnie z art. 66 ustawy UUOŚ.

Złożony przez wnioskodawcę za pismem z dnia 27.06.2019 r. (data wpływu 26.06.2019r.) znak: L. Dz. 10512/260 raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia spełniał wymogi określone ustawą. Przy piśmie z dnia 19.08.2019 r. (data wpływu:

21.08.20219 r.) znak: L. Dz. 13208/08/260 wnioskodawca dostarczył dodatkowy egzemplarz ROŚ.

Według art. 3 ust. 1 pkt 8 UUOŚ przez ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko rozumie się 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.

Pismem znak: OO.420.2.96.2018.BaK z dnia 12.08.2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. O powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie zawiadomił strony postępowania.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu wydał opinię sanitarną z dnia 09.09.2019 r. (data wpływu: 12.09.2019 r.) znak: PSE-ONNZ-420-62/19/2916, w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych dla ww. przedsięwzięcia zalecając:

- a) W fazie eksploatacji przedsięwzięcia należy zachować warunki i zalecenia zawarte w uzupełnionym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowanym w czerwcu 2019 r. przez zespół
- b) W czasie eksploatacji przedsięwzięcia należy prowadzić prawidłową gospodarkę odpadami, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2022r. poz. 699).
- c) W fazie eksploatacji przedsięwzięcia należy zachować warunki określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021r., poz. 845) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity z 2014r., poz. 112).
- d) W fazie eksploatacji przedsięwzięcia należy zastosować takie rozwiązania, aby wszelkie uciążliwości związane z fazą eksploatacji przedsięwzięcia zamknęły się w granicach terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.
- e) W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia należy uwzględnić rozwiązania i zabezpieczenia dot. emisji zanieczyszczeń i hałasu tak, aby nie było przekroczeń dopuszczalnych norm poza granicami działek Inwestora, w pobliżu i oddalonej zabudowy mieszkaniowej.

Warunki określone w powyższych punktach to ogólne zasady przestrzegane przez wykonawców na etapie eksploatacji inwestycji oraz wynikają z odrębnych ustaw i przepisów wykonawczych. Z tego powodu powyższe warunki nie zostały ujęte w sentencji niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestor jest zobowiązany do ich stosowania bez względu na zapisy decyzji środowiskowej.

Pismem znak OO.420.2.96.2018.BaK z dnia 12.08.2019 r. tutejszy organ wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie o uzgodnienie warunków dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem znak: KR.RZŚ.435.740.2019.AB z dnia 10.09.2019 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uznał, że nie jest właściwy do zajęcia stanowiska, wobec czego przekazał pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, jako organowi właściwemu w sprawie.

Pismem znak: GL.RZŚ.0144.44.2019.AS z dnia 06.12.2019 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przekazał zgodnie z właściwością pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie do Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak GL.ZZŚ.2.0144.14.2020.MRW RKW-2020-2760 z dnia 07.04.2020 r. uznał, że nie jest właściwy do zajęcia stanowiska, wobec czego przekazał pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, jako organowi właściwemu w sprawie.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie postanowieniem z dnia 20.04.2020 r. znak GL.RZŚ.4360.11m.2020.LCH uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia oraz określił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Również pismem znak: OO.420.2.96.2018.BaK z dnia 12.08.2019 r. uzupełnionym w dniu 02.09.2019 r. tutejszy organ wystąpił do Marszałka Województwa Małopolskiego o wydanie opinii w trybie art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy UUOŚ.

Marszałek Województwa Małopolskiego po rozpatrzeniu wniosku uznał, że załączona dokumentacja zawiera nieścisłości i braki, wobec czego kilka razy wzywał wnioskodawcę do uzupełnienia dokumentacji. W odpowiedzi na powyższe wnioskodawca w toku opiniowania przez Marszałka Województwa Małopolskiego wielokrotnie składał to tut. Organu zaktualizowany i ujednoczony ROŚ.

W związku z dostarczeniem ujednoczonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 19.04.2021 r. wystąpił także ponownie o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i o ponowną opinię do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu, a także przekazał stosowne uzupełnienie ROŚ do Marszałka Województwa Małopolskiego. O powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie zawiadomił strony postępowania.

Pismem znak: GL.RZŚ.4360.11m.2020.JCH/KK z dnia 18.06.2021 r. (data wpływu: 29.06.2021 r.) Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia oraz określił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Pismem znak: ONNZ.90831.20.2021/1589 z dnia 19.05.2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu ponownie pozytywnie zaopiniował pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia zalecając zachować warunki i zalecenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (opracowanym przez zespół , marzec 2021 r.) oraz podtrzymując pozostałe zalecenia zawarte w opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (pismo z znak: PSE-ONNZ-420-62/19 z dnia 09.09.2019 r.).

Pismem znak SP-III.7013.5.6.2019.DS z dnia 07.03.2022 r. Marszałek Województwa Małopolskiego pozytywnie zaopiniował w zakresie ochrony środowiska przedmiotowe przedsięwzięcie.

Po skompletowaniu dokumentacji oraz pozostałej korespondencji pomiędzy Inwestorem, a Marszałkiem Województwa Małopolskiego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał Inwestora do przedłożenia dodatkowych egzemplarzy ROŚ.

Z uwagi na uzupełnianą i ujednoczowaną przez wnioskodawcę dokumentację wynikającą z wezwań przez Marszałka Województwa Małopolskiego, tut. organ przy piśmie znak: OO.420.2.96.2018/BaK/BM z dnia 28.10.2022 r. zwrócił się ponownie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu o wydanie opinii dotyczącej przedmiotowego przedsięwzięcia oraz do Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o ponowne uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w ramach postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

W toku prowadzonego, zgodnie z art. 33 UUOŚ obwieszczeniem z dnia 28.10.2022 r. znak: OO.420.2.96.2018.BaK/BM zamieszczonym na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji

Ochrony Środowiska w Krakowie, w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej tegoż organu oraz na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy w Brzeszczach, podano do publicznej wiadomości informację o prowadzonym postępowaniu, w tym o możliwości składania uwag i wniosków przez przedstawicieli społeczeństwa, wskazując jednocześnie 30-dniowy termin ich składania. W obwieszczeniu pouczono społeczeństwo o formie składania uwag i wniosków, a także o konsekwencjach złożenia uwag i wniosków z uchybieniem wyznaczonego terminu.

W odpowiedzi na ww. obwieszczenie do organu nie wpłynęły żadne uwagi, ani też wnioski ze strony społeczeństwa i organizacji społecznych.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przy piśmie znak: GL.RZŚ.4360.11m.2020.JCH/KK.KS z dnia 02.12.2022 r. zwrócił się do RDOŚ w Krakowie jako organu prowadzącego postępowanie o wezwanie wnioskodawcy do uzupełnienia i doprecyzowania informacji zawartych w raporcie ooś. W związku z tym, tut. Organ przy piśmie znak: OO.420.2.96.2018.BaK/BM z dnia 22.12.2022 r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia raportu ooś w zakresie wskazanym w piśmie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przy piśmie znak: GL.RZŚ.4360.11m.2020.JCH/KK.KS z dnia 02.12.2022 r. Dokumentacja została uzupełniona przy piśmie znak: L.Dz. W/0072/01/2023 z dnia 19.01.2023 r. i przekazana przez RDOŚ w Krakowie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przy piśmie znak OO.420.2.96.2018.BaK/BM z dnia 08.02.2023 r.

Następnie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przy piśmie znak: GL.RZŚ.4360.11m.2020.JCH/KK.KS z dnia 15.03.2023 r. w związku z wejściem w życie kolejnej aktualizacji Planu gospodarowania wodami dla dorzecza Wisły zwrócił się do RDOŚ w Krakowie jako organu prowadzącego postępowanie o ponowne wezwanie wnioskodawcy do uzupełnienia informacji zawartych w raporcie ooś w zakresie szczegółowej oceny wpływu planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla wszystkich jednolitych części wód określonych w art. 56, art. 57, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2625 ze zm.) dla aktualnie obowiązujących planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. W związku z tym, tut. Organ przy piśmie znak: OO.420.2.96.2018.BaK/BM z dnia 23.03.2023 r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia raportu ooś w zakresie wskazanym w piśmie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przy piśmie znak: GL.RZŚ.4360.11m.2020.JCH/KK.KS z dnia 15.03.2023 r. Dokumentacja została uzupełniona przy piśmie znak: L.Dz. ZGO/W0691/07/2023 z dnia 12.07.2023 r. i przekazana przez RDOŚ w Krakowie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przy piśmie znak OO.420.2.96.2018.BaK/BM z dnia 31.07.2023 r.

Postanowieniem znak: GL.RZŚ.4360.11m.2020.JCH/KK/KS z dnia 04.09.2023 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia oraz określił warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia uwzględniające konieczność ochrony wód podziemnych i powierzchniowych, wskazał wymagania dotyczące ochrony wód konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 UUOŚ oraz narzucił konieczność monitorowania wód podziemnych. Wszystkie warunki wskazane w uzgodnieniu Dyrektora RZGW zostały ujęte w katalogu warunków określonych przez tegoż organ, natomiast warunki, które wynikają z przepisów odrębnych, m.in. z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469), ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478), w związku z tym nie ma konieczności powielania ich w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Pismem znak: ONNZ.90831.70.2022 L.dz. 9429 z dnia 14.11.2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu ponownie pozytywnie zaopiniował pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia zalecając zachować warunki i zalecenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (opracowanym przez zespół) oraz podtrzymując pozostałe zalecenia zawarte we wcześniejszych opiniach Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu.

W toku prowadzonego postępowania po stwierdzeniu kompletności i prawidłowości zaktualizowanego i ujednoliconego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z punktu widzenia obowiązujących przepisów, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ponownie zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu tzn. zgodnie z art. 33 UUOŚ w dniu 29.09.2023 r. obwieszczeniem zamieszczonym na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej tutejszego organu oraz na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy w Brzeszczach, podano do publicznej wiadomości informację o prowadzonym postępowaniu, w tym o możliwości składania uwag i wniosków przez przedstawicieli społeczeństwa, wskazując jednocześnie 30-dniowy termin ich składania. W obwieszczeniu pouczono społeczeństwo o formie składania uwag i wniosków, a także o konsekwencjach złożenia uwag i wniosków z uchybieniem wyznaczonego terminu.

W odpowiedzi na ww. obwieszczenie do organu nie wpłynęły żadne uwagi, ani też wnioski ze strony społeczeństwa i organizacji społecznych.

W toku postępowania, pismem znak: OO.420.2.96.2018.BaK/BM z dnia 30.11.2023 r. poinformowano strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm. - cyt. dalej jako „k.p.a.”). Do organu nie wpłynęły jednak żadne uwagi, ani też zastrzeżenia stron.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na zmianie sposobu użytkowania sektora 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, funkcjonującego w ramach Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej 48 w Brzeszczach, z odzysku na unieszkodliwianie.

Składowisko odpadów składa się z trzech sektorów. Na terenie sektora nr 1 funkcjonuje linia do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych oraz kompostownia pryzmowa odpadów organicznych. Jak wynika z dokumentacji potrzeba zmiany związana jest z koniecznością odtworzenia pojemności sektora 1, który został wybudowany w roku 1999 jako sektor składowiska (wraz z sektorami 2 i 3), uzyskał prawomocne pozwolenie na użytkowanie, jednak w wyniku potrzeby posadowienia sortowni i kompostowni, pozwolenie to zmienione zostało na odzysk (sortowanie i kompostowanie). Zakaz funkcjonowania sortowni i kompostowni na terenie sektorów składowiska, zapisany był w § 2 pkt 2. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, które wygasło w dniu 17.01.2016 r.

Na terenie sektora 1 nigdy nie były składowane jakiegokolwiek odpady. Do składowania odpadów przeznaczone były sektory 2 i 3. Obecnie funkcjonująca na terenie sektora 1 sortownia zostanie zastąpiona nową, na budowę której na innej działce inwestycyjnej (2491/32) Agencja Komunalna uzyskała decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (nr 3/2017 z dn. 08.05.2017 r.).

Natomiast kompostownia pryzmowa odpadów organicznych (K0, K2 i K3) została zastąpiona w roku 2015 nową kompostownią zlokalizowaną na działce 2666. Została ona wybudowana na podstawie pozwolenia na budowę (nr 334/15 z dn. 10.06.2015 r.).

Ponieważ, pojemności sektorów 2 i 3 zbliżają się do maksymalnego wypełnienia, tak więc zachodzi potrzeba odzyskania pojemności sektora 1.

Docelowo sektor 1 zostanie podzielony na 2 części wałem w osi wschód – zachód. Wał zostanie zaprojektowany tak aby utrzymał obciążenie składowanych odpadów i będzie wykonany z materiałów inżynierskich – ziemi, kamieni, kłińca. Powstaną więc na terenie 1 sektora 2 podsektory: 1A (północny) i 1B (południowy). Na terenie sektora 1B pozostanie linia segregacyjna do czasu wybudowania nowej sortowni na działce 2491/32. Sektor 1A będzie służył unieszkodliwianiu odpadów zaraz po zamknięciu sektora 3.

Jak wynika z dokumentacji Zakład Gospodarowania Odpadami w Brzeszczach posiada status RIPOK (Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych) / instalacji komunalnej dla Województwa Małopolskiego w zakresie składowiska, kompostowania odpadów ulegających biodegradacji oraz instalacji MBP. Jest więc bardzo ważnym ogniwem gospodarki odpadami w województwie.

Zakład Gospodarki Odpadami (ZGO), którego częścią jest Składowisko Odpadów Komunalnych (SOK) zlokalizowany jest w Brzeszczach przy ul. Granicznej 48, na działkach nr 2491/30, 2491/32, 2497/53, 2497/54, 3627/1 oraz działce nr 2666. Działalność Zakładu obejmuje unieszkodliwianie oraz odzysk odpadów komunalnych, opakowaniowych oraz innych niż niebezpieczne z grupy odpadów innych niż niekomunalne.

Głównym elementem Zakładu jest Składowisko Odpadów Komunalnych, na terenie którego odbywa się proces unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie selektywne lub nieselektywne.

Granice Zakładu stanowią:

- od strony północno – zachodniej i zachodniej – tereny przemysłowe KWK Brzeszcze – Ruch II,
- od strony północnej – stare, zrekultywowane składowisko odpadów powęglowych,
- od strony wschodniej – tereny zielone, tereny zadrzewione i teren zabudowy luźnej,
- od strony południowo – wschodniej i południowej – droga i tereny leśne Leśnictwa Brzeszcze,
- od strony południowo – zachodniej – nieużytki zielone i tory kolejowe łączące KWK Brzeszcze z użytkowaną hałdą górniczą.

Na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Brzeszczach prowadzona jest działalność w zakresie:

- Unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie,
- Odzysku odpadów w procesie segregacji odpadów zmieszanych,
- Odzysku odpadów w procesie kompostowania,
- Odzysku odpadów poprzez stosowanie jako warstwa izolacyjna,
- Odzysku odpadów do utwardzania dróg tymczasowych na składowisku,
- Odzysku odpadów poprzez stosowanie do budowy skarp, obwałowań i kształtowania korony składowiska oraz okrywy rekultywacyjnej,
- Zbierania i magazynowania odpadów,
- Demontażu odpadów wielkogabarytowych.

Aktualnie Zakład Gospodarki Odpadami w Brzeszczach jest wyposażony w:

- linię do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych,
- pryzmą kompostownię odpadów organicznych,
- składowisko odpadów,
- zaplecze socjalno techniczne: budynek administracyjny, w którym znajdują się biura oraz szatnie dla pracowników obsługi,
- wagę samochodową do pomiarów ilości dowożonych odpadów,
- układ dróg transportowych wykonanych z płyt żelbetonowych,
- teren na którym odbywa się ręczna segregacja dowożonych odpadów z selektywnej zbiórki,
- betonowe otwarte boksy magazynowe na surowce wtórne,

- wiatę magazynową na surowce wtórne z wydzielonym magazynem odpadów niebezpiecznych,
- pompownię odcieków ze składowiska do kanalizacji sanitarnej wyposażoną w pompę wirową RX 50-160 o wydajności maksymalnej 24 m³/h,
- sieć wodociągową,
- kanalizację ścieków bytowych z zaplecza socjalno – technicznego (zbiorniki bezodpływowe opróżniane wozem asenizacyjnym),
- sprzęt ciężki do rozplantowywania i zagęszczania odpadów – kompaktor DINO-4 o masie 22,5 ton, kompaktor 534K o masie 22,5 ton oraz spycharka T100 M o mocy 100 KM.

Głównym elementem Zakładu Gospodarki Odpadami w Brzeszczach jest Składowisko Odpadów Komunalnych, na terenie którego odbywa się proces unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie nieselektywne. Składowisko zalicza się do składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Stanowi instalację o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton (według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości – Dz. U. Nr 122, poz. 1055). Według projektu budowlanego z roku 1996 objętość geometryczna składowiska wynosiła 615 000 m³.

Składowisko składa się z trzech, oddzielonych gozłami technologicznymi, sektorów:

- sektora zachodniego (sektor 1) - o powierzchni 28825 m²,
- sektora centralnego (sektor 2) - o powierzchni 36696 m²,
- sektora wschodniego (sektor 3) - o powierzchni 22398 m².

Obecnie eksploatowane są sektory 2 i 3, natomiast sektor 1 został wyłączony z użytkowania jako składowisko w roku 2013.

W dniu 11.04.2013 r. (przed wyłączeniem sektora 1 ze składowania) Spółka otrzymała prawomocne pozwolenie na zmianę sposobu użytkowania - podniesienie docelowej rzędnej składowanych odpadów o 10 m w stosunku do istniejących wałów składowiska (decyzja Starosty Oświęcimskiego nr WAB.6740.1.105.2013). Zwiększyło to pojemność dyspozycyjną całego składowiska do ok. 1140000 m³. Dla sektorów 2 i 3, po wyłączeniu z eksploatacji sektora 1, pojemność całkowita składowiska wynosi ok. 755000 m³.

W dniu 30.10.2013 r. Spółka otrzymała prawomocne pozwolenie budowlane – na zmianę sposobu użytkowania dla przedsięwzięcia pn. „Zmiana sposobu użytkowania sektora nr 1 Składowiska Odpadów Komunalnych w Brzeszczach”. Teren sektora 1 został wyłączony z unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie i przeznaczony do odzysku. Usankcjonowane zostało więc posadowienie na jego terenie linii segregacyjnej wybudowanej na podstawie pozwolenia budowlanego z dnia 21.11.2011 r. (Decyzja Starosty Oświęcimskiego nr WAB.6740.1.605.2011). Zmiana sposobu użytkowania wiązała się z § 2 pkt 2. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (wygasało w dniu 17.01.2016 r.), który mówił o zakazie funkcjonowania sortowni i kompostowni na terenie sektorów składowiska.

Zgodnie z dokumentacją składowisko odpadów zostało uruchomione w 1999 roku. Aktualnie, w związku ze zmianami w ustawodawstwie polskim rola składowiska została zmniejszona, a główny nacisk położony jest na odzysk odpadów, w szczególności odpadów biodegradowalnych i zakaz składowania odpadów z grupy 20, które mają ciepło spalania powyżej 6 MJ/kg. Jednak potrzeba składowania pozostałości po procesach przetwarzania dalej występuje i przy stopniowym zapełnianiu sektorów 2 i 3 oraz przy konieczności budowy kompostowni i sortowni w innych lokalizacjach wystąpiła konieczność odtworzenia sektora 1 w kierunku składowania. Odzyskana pojemność sektora 1 wynosić będzie ok. 301580 m³.

Ogólne zasady przyjęcia odpadów do Zakładu obejmują :

- ustalenie ilości odpadów przez ważenie pojazdów wjeżdżających i wyjeżdżających ze składowiska,
- sprawdzenie zgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu,
- w przypadku odpadów przeznaczonych do składowania dodatkowo sprawdzane są karta charakterystyki i test zgodności, jeżeli są wymagane,
- kontrolę na okoliczność transportu odpadów niebezpiecznych lub innych, których deponowanie na składowisku jest zabronione,
- ewidencję odpadów w rejestrze,
- decyzję o sposobie postępowania z odpadem - skierowanie na aktualnie eksploatowaną działkę roboczą, wydzielony sektor do składowania nieselektywnego lub do odzysku,
- potwierdzenie karty przekazania odpadu i wystawienie kwitu wagowego.

W celu zmniejszenia oddziaływania składowiska na przyległe tereny składowisko posiada:

- służbę dezynfekcyjną, w której podwozie i koła samochodów wyjeżdżających ze składowiska zostają odkażone środkiem dezynfekcyjnym (zużyty roztwór dezynfekcyjny jest wywożony wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków),
- pas zieleni izolacyjnej – obecnie w trakcie wykonywania – wały składowiska zostały obsadzone drzewami i krzewami w celu izolacji zanieczyszczeń mikrobiologicznych i unoszonych przez wiatry lekkich frakcji folii i papierów,
- ogrodzenie z siatki o długości 1360 m i wysokości 2 m – w celu zapobieżenia unoszeniu lekkich frakcji poza teren składowiska oraz przedostawania się na teren składowiska osób obcych i zwierząt,
- rów podskarpowy o długości 814 m – do zbierania wód ze spływu powierzchniowego z terenu poza granicami składowiska.

Teren składowiska przeznaczony do lokowania odpadów mający powierzchnię 87919 m² składał się z trzech, oddzielonych groblami technologicznymi, sektorów:

- sektor centralny (2) o powierzchni 36 696 m²,
- sektor wschodni (3) o powierzchni 22 398 m²,
- sektor zachodni (1) - do przywrócenia jako składowisko - o powierzchni 28825 m².

Wyniku realizacji przedsięwzięcia, po podziale wałem pośrednim parametry sektora 1 będą następujące:

| Sektor | Powierzchnia [m ²] | Objętość [m ³] | Pojemność [Mg] (dla stopnia zagęszczenia 3 i gęstości 0,2 Mg/m ³) |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| 1A | 15308 | 165345 | 99207 |
| 1B | 12983 | 136241 | 81745 |
| razem | 28291 | 301586 | 180952 |

Składowisko ma charakter nadpoziomowo – podpoziomowy. Zaprojektowana obecnie średnia wysokość składowiska wyniesie 13,6 m, a docelowy poziom (uwzględniający 0,5 m warstwy rekultywacyjnej) wyniesie 274,00 m n.p.m. Maksymalna rzędna składowania odpadów: 273,5 m n.p.m.

Roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania na sektorze 1A, będzie wynosić 35000 Mg.

Bezpośrednio pod składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, funkcjonującego w ramach ZGO, zalegają warstwy trudoprzepuszczalne – gliny holoceni, jednak ich miąższość jest zbyt mała, aby stanowiły jedyną ochronę przed odciekami ze składowiska. W związku z tym dno składowiska zostało wyłożone warstwą wyselekcjonowanych drobnych frakcji łałupków o miąższości 1 m i zagęszczonych do współczynnika filtracji 10⁻⁷ m/s.

Bezpośrednio na warstwie łożupków umieszczono sztuczną barierę techniczną uniemożliwiającą kontakt wymywanych zanieczyszczeń z glebą – bentomat, którego współczynnik filtracji wynosi 5×10^{-11} m/s. Hydroizolacyjna mata bentonitowa produkcji Zakładów „LENTEX” w Lublińcu składa się z trzech warstw:

- polipropylenowej tkaniny tasiemkowej o masie powierzchniowej 11 g/m^2 – warstwa wierzchnia,
- włókniny polipropylenowej o masie powierzchniowej 210 g/m^2 – warstwa spodnia,
- wypełnienia w postaci bentonitu sodowego typ SS – 100 o masie powierzchniowej $5\,000 \text{ g/m}^2$ produkcji American Colloid Company.

Istotą uszczelniającego działania bentonitu jest jego hydratacja i pęcznienie pod wpływem wilgoci, co daje w efekcie nieprzepuszczalną warstwę żelu. Spęcznieniu ulegają jedynie powierzchniowe warstewki bentonitu, natomiast reszta pozostaje w stanie nieuaktywnionym. W przypadku uszkodzenia mechanicznego hydroizolacyjnej maty odkryte zostają kolejne cząstki bentonitu, których uaktywnienie wilgocią powoduje spęcznienie, a więc samonaprawienie maty. Bezpośrednio na bentomacie rozlokowano warstwę drenażową piasku o miąższości 0,4 m, w której znajduje się drenaż odcieków z rur PE – DEPOSIL.

Skarpy składowiska o nachyleniu do wnętrza 1:3 wykonano z następujących warstw:

- korpus wału: łożupki zagęszczone walcem wibracyjnym do współczynnika zagęszczenia 1,0;
- bentomat: na całej wysokości skarp od strony wewnętrznej;
- warstwa drenażowa piasku o wysokości 0,4 m.

Pod bentomatem znajduje się drenaż sygnalizacyjny, mający za zadanie monitorować szczelność bariery hydrologicznej. Drenaż od strony południowej i zachodniej o długości 574 m ma spadek 2,6 ‰, ciąg drenarski od strony północnej długości 444 m posiada spadek 3,38 ‰, natomiast ciąg środkowy długości 393 m posiada spadek 4,32 ‰. Ciąg drenarski jest podłączony do studzienki sygnalizacyjnej w celu umożliwienia pobierania próbek wody znajdującej się pod składowiskiem.

System odwodnienia składowiska z powstających odcieków składa się z układu drenarskiego ułożonego na bentomacie i bezodpływowego zbiornika na odcieki o pojemności 330 m^3 . Drenaże główne mają średnicę $\varnothing 200 \text{ mm}$, natomiast boczne $\varnothing 100 \text{ mm}$. Zbiornik północny posiada spadek podłużny 4,98 ‰, zbiornik środkowy 4,54 ‰, zbiornik wschodni 2 ‰, natomiast sączki mają spadek 2 ‰.

Zbiornik na odcieki wykonany jest z żelbetonu. Dno zostało uszczelnione płytkami bazaltowymi i zafugowane zaprawą chemooodporną z atestem. Ściany zbiornika do wysokości 10 cm również wyłożono płytkami bazaltowymi, a wyżej pokryto atestowaną wykładziną „BELZONA 4151”. Góra zbiornika przykryta jest drewnianymi elementami rozbiernymi.

Aktualnie składowisko wyposażone jest w istniejącą instalację ujmującą biogaz, tj. studnie wykonane z rur PE z nacięciami umieszczone wewnątrz wypełnionych żwirem kręgów betonowych o $\Phi=1 \text{ m}$ z otworami w ścianie bocznej, odgazowujące warstwy odpadów. Studnie są połączone przewodami poziomymi biegnącymi w warstwie odpadów do studni zbiorczych, na których umieszczone są pochodnie. Gaz składowiskowy jest ujmowany przez 23 studnie odgazowujące.

Na sektorze 2 jest 14 studni odgazowujących, w tym 3 zbiorcze z pochodniami, natomiast na sektorze 3 jest 9 studni odgazowujących, w tym 2 zbiorcze z pochodniami.

W momencie uruchomienia sektora 1A, sektor ten zostanie wyposażony w system odgazowania. System składać się będzie ze studzienek zbierających gaz połączonych rurami z pochodniami, w których będzie spalany, po uzyskaniu ponad 10 % zawartości metanu. Planowane są 2 pochodnie, do których podłączone będą po 2 studzienki.

W wyniku funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia powstanie sektor 1A, który przeznaczony będzie na składowanie nieselektywnych odpadów z grupy 20 oraz z podgrup 19 05 i 19 12 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 02, 03, 04, 15, 16 i 17, zgodnie z §

1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r., poz. 110), a także rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277). W sektorze 1A nie wydzielono części do składowania odpadów niebezpiecznych.

Przedstawione w przedłożonej dokumentacji rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania zostały sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz.1923).

Przetwarzanie w procesie unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie odpadów w sektorze 1A składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne stanowi zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach proces unieszkodliwiania D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Technologia eksploatacji składowiska po uruchomieniu sektora 1A.

– Unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie.

Rodzaje i maksymalne ilości odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania poprzez składowanie nieselektywne przedstawia poniższa tabela.

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------------|------------|---|----------------|
| SEKTOR II | | | |
| 1. | 19 05 01 | Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych | 15 000 |
| 2. | 19 05 02 | Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego | 5 000 |
| 3. | 19 05 03 | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 20 000 |
| 4. | 19 05 99 | Inne nie wymienione odpady | 20 000 |
| 5. | 19 06 04 | Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych | 2 000 |
| 6. | 19 06 06 | Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych | 2 000 |
| 7. | 19 08 01 | Skratki | 1 000 |
| 8. | 19 08 02 | Zawartość piaskowników | 1 000 |
| 9. | 19 08 12 | Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11 | 5 000 |
| 10. | 19 08 14 | Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13 | 5 000 |
| 11. | 19 09 01 | Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki | 1 000 |
| 12. | 19 09 02 | Osady z klarowania wody | 1 000 |
| 13. | 19 09 03 | Osady z dekarbonizacji wody | 1 000 |
| 14. | 19 09 04 | Zużyty węgiel aktywny | 1 000 |
| 15. | 19 09 05 | Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie | 1 000 |
| 16. | 19 09 06 | Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych | 1 000 |
| 17. | 19 09 99 | Inne niewymienione odpady | 1 000 |
| 18. | 19 12 09 | Minerały (np. piasek, kamienie) | 10 000 |
| 19. | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 25 000 |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------------|------------|--|----------------|
| 20. | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 200 |
| 21. | 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 3 000 |
| 22. | 20 03 04 | Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości | 1 000 |
| 23. | 20 03 06 | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych | 1 000 |
| 24. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1 000 |
| 25. | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 5 000 |
| SEKTOR IA | | | |
| 1. | 04 02 21 | Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych | 500 |
| 2. | 04 02 22 | Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych | 500 |
| 3. | 04 02 80 | Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych | 1 000 |
| 4. | 15 02 03 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 500 |
| 5. | 16 02 16 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 100 |
| 6. | 16 11 02 | Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01 | 500 |
| 7. | 16 11 04 | Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03 | 500 |
| 8. | 16 11 06 | Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05 | 500 |
| 9. | 16 80 01 | Magnetyczne i optyczne nośniki informacji | 5 |
| 10. | 16 81 02 | Odpady inne niż wymienione w 16 81 01 | 1 000 |
| 11. | 16 82 02 | Odpady inne niż wymienione w 16 82 01 | 1 000 |
| 12. | 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny | 100 |
| 13. | 17 01 82 | Inne niewymienione odpady | 500 |
| 14. | 17 02 02 | Szkło | 1 000 |
| 15. | 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 500 |
| 16. | 17 03 80 | Odpadowa papa | 5 000 |
| 17. | 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 500 |
| 18. | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (wełna mineralna, styropian) | 5 000 |
| 19. | 17 08 02 | Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 | 500 |
| 20. | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 5 000 |
| 21. | 19 05 01 | Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych | 15 000 |
| 22. | 19 05 02 | Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego | 5 000 |
| 23. | 19 05 03 | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 20 000 |
| 24. | 19 05 99 | Inne nie wymienione odpady | 20 000 |
| 25. | 19 12 09 | Minerały (np. piasek, kamienie) | 10 000 |
| 26. | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 25 000 |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|-----|------------|---|----------------|
| 27. | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 200 |
| 28. | 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 3 000 |
| 29. | 20 03 04 | Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości | 1 000 |
| 30. | 20 03 06 | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych | 1 000 |
| 31. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1 000 |
| 32. | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 5 000 |

Całkowita roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania nie przekroczy 35000 Mg.

Na sektorze 1A będą składowane niektóre odpady, które były dotychczas składowane na sektorze 3. Są to odpady niepowodujące uciążliwości zapachowej.

Generalnie na składowisku nie dopuszcza się składowania odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- powstających w wyniku prac naukowo-badawczych, rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
- opakowaniowych selektywnie zebranych
- ulegających biodegradacji selektywnie zebranych.

Ponadto zakazuje się składowania urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych lub gaśniczych zawierających substancje kontrolowane i będących odpadami oraz wszelkich urządzeń będących odpadami, zawierających substancje kontrolowane jako rozpuszczalniki, a także odpadów zawierających substancje kontrolowane, wytworzonych w procesie demontażu tych urządzeń.

Unieszkodliwianie odpadów polega na nieselektywnym składowaniu odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – Składowisku Odpadów Komunalnych w Brzeszczach, którego Wnioskodawca jest właścicielem. Jest to metoda zgodna z procesem D- 5 określonym w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013r.).

Ogólne zasady eksploatacji składowiska są następujące:

- odpady są składowane w sposób nieselektywny, przy zachowaniu obowiązujących przepisów w tym zakresie - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny;
- sektor zachodni A (niecka IA) przeznaczony jest na nieselektywne składowanie odpadów z grupy 20 razem z odpadami z grup 04, 15, 16, 17 oraz z podgrup 19 05 i 19 12;
- sektor centralny (niecka II) – przeznaczony jest na nieselektywne składowanie odpadów z grupy 20 razem z odpadami z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12;
- odpady kierowane na sektor IA lub II są rozlokowywane na całej jego powierzchni, na wydzielonych działkach roboczych;
- dzienna działka robocza nie przekracza 1000 m²;
- zmieszane odpady komunalne są kierowane na niezadaszony plac wyładowniczy przy linii sortowniczej i na bieżąco poddawane procesowi sortowania;

- odpady nieprzeznaczone do segregacji są bezpośrednio po ich wyładowaniu umieszczane na odpowiedniej niecce składowiska, po czym za pomocą kompaktora będą przewożone na eksploatowaną działkę roboczą;
- składowane odpady są formowane w warstwy o miąższości 1,5 – 2 m składające się z warstw pośrednich o grubości 0,5 m. Każda warstwa 0,5 m będzie zagęszczana kompaktorem, a po uzyskaniu grubości docelowej 1,5 – 2 m, przykrywana odpowiednią warstwą izolacyjną o grubości maksymalnie 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15;
- oprócz warstwy izolacyjnej, odpady będą dezynfekowane za pomocą roztworu wapna hydratyzowanego lub suchego wapna pokarbidowego, a także wapna chlorowanego.

Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania są przekazywane do składowania bez magazynowania.

Odzysk odpadów na składowisku – sektory 1A i II łącznie.

– Rodzaje odpadów poddawanych odzyskowi na składowisku:

- Odpady wykorzystywane jako warstwa izolacyjna.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------|--|----------------|
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 4500,0 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 4500,0 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 800,0 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 4500,0 |
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 | 4500,0 |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 4500,0 |

Łączna ilość odpadów wykorzystywanych w ciągu roku jako warstwy izolacyjne nie przekroczy 4500 Mg.

- Odpady wykorzystywane do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------|--|----------------|
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 500,0 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 500,0 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 200,0 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 500,0 |
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 | 500,0 |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 500,0 |

Łączna ilość odpadów wykorzystywanych w ciągu roku do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku nie przekroczy 500,0 Mg.

- Odpady wykorzystywane do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------|---|----------------|
| 01 01 02 | Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali | 1 400 |
| 01 04 08 | Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 | 1 400 |
| 01 04 09 | Odpadowe piaski i ropy | 1 400 |
| 01 04 12 | Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11 | 1 400 |
| 01 04 13 | Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07 | 1 400 |
| 01 04 81 | Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80 | 1 400 |
| 10 09 03 | Żużle odlewnicze | 2 300 |
| 10 09 06 | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05 | 2 300 |
| 10 09 08 | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07 | 2 300 |
| 10 09 10 | Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09 | 2 300 |
| 10 09 12 | Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11 | 2 300 |
| 10 10 06 | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05 | 2 300 |
| 10 10 08 | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07 | 2 300 |
| 10 10 10 | Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09 | 1 400 |
| 10 12 08 | Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej) | 1 400 |
| 10 13 82 | Wybrakowane wyroby | 1 400 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 50 |
| 16 11 04 | Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03 | 1 400 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 2 300 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 2 300 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 1 400 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 2 300 |
| 17 05 08 | Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07 | 1 400 |
| 19 09 02 | Osady z klarowania wody | 1 400 |
| 19 12 09 | Minerały (np. piasek, kamienie) | 2 300 |
| 17 01 80 | Tynki | 1 400 |
| 17 01 81 | Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu | 1 400 |

Łączna ilość odpadów wykorzystywanych w ciągu roku do budowy skarp składowiska i kształtowania korony składowiska nie przekroczy 2300,0 Mg.

- Odpady wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------|---|----------------|
| 01 04 12 | Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11 | 1000,0 |
| 02 03 80 | Wyłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81) | 1000,0 |
| 02 07 80 | Wyłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary | 1000,0 |
| 10 01 01 | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) | 1300,0 |
| 10 01 02 | Popioły lotne z węgla | 1300,0 |
| 10 01 15 | Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14 | 1300,0 |
| 10 01 80 | Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych | 1300,0 |
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 | 1300,0 |
| 17 05 06 | Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05 | 500,0 |
| 19 05 03 | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 1300,0 |
| 19 08 05 | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe | 1300,0 |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 1300,0 |

Łączna ilość odpadów wykorzystywanych w ciągu roku do wykonywania okrywy rekultywacyjnej nie przekroczy 1300 Mg.

Opis stosowanej metody odzysku odpadów:

- *Odpady wykorzystywane jako warstwa izolacyjna.*

Technologia eksploatacji składowiska wymaga przykrywania zagęszczonej warstwy odpadów warstwą odpowiedniego materiału izolacyjnego o grubości maksymalnie 0,3 m. Odpady mogą być wykorzystywane jako warstwy izolacyjne na składowisku pod warunkiem spełnienia wymagań określonych, w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z dnia 2 maja 2013 r.).

Udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie może przekroczyć 15%. Częstotliwość przykrywania odpadów warstwą izolacyjną będzie uzależniona od osiągnięcia docelowej miąższości 1,5 – 2 m, jednak nie powinna być mniejsza niż 3 dni. Odpady będą rozplantowywane i formowane w jedną warstwę za pomocą kompaktora, ewentualnie spycharki. Warstwa odpadów powinna mieć charakter ciągły, w razie konieczności, odpady przed wykorzystaniem powinny zostać poddane kruszeniu.

- *Odpady wykorzystywane do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku.*

Szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów nie może przekroczyć 30 cm. Odpady będą rozplantowywane i formowane w jedną warstwę za pomocą kompaktora, ewentualnie spycharki. Warstwa odpadów powinna mieć charakter ciągły, w razie konieczności, materiały przed wykorzystaniem powinny zostać poddane kruszeniu.

- *Odpady wykorzystywane do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska.*

Maksymalna warstwa odpadów powinna być mniejsza niż 25 cm. W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo.

Odpady będą rozplantowywane i formowane w jedną warstwę za pomocą kompaktora,

ewentualnie spycharki. Warstwa odpadów powinna mieć charakter ciągły, w razie konieczności, materiały przed wykorzystaniem powinny zostać poddane kruszeniu. Należy zwracać szczególną uwagę na stateczność okrywy na skarpach.

- *Odpady wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej.*

Grubość warstwy odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń, jednak nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych. Odpady o kodach 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15 i 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi osadami ściekowymi.

Odpady zostaną rozplantowywane i formowane w trzech warstwach o miąższości ok.30 cm każda za pomocą kompaktora, ewentualnie spycharki. Warstwy odpadów powinny mieć charakter ciągły, w razie konieczności, materiały przed wykorzystaniem powinny zostać poddane kruszeniu. Należy zwracać szczególną uwagę na stateczność okrywy na skarpach.

- *Określenie docelowej rzędnej składowanych odpadów.*

Zgodnie z wydaną w dniu 11.04.2013 r. decyzją Starosty Oświęcimskiego (nr WAB.6740.1.105.2013), Spółka otrzymała prawomocne pozwolenie na zmianę sposobu użytkowania - podniesienie docelowej rzędnej składowanych odpadów do poziomu 274 m n.p.m., czyli o 10 m w stosunku do istniejących wałów składowiska. Zwiększyło to pojemność dyspozycyjną całego składowiska z 400.000 m³ do około 1 140000 m³.

Po zmianie sposobu użytkowania dla sektora 1 ze składowania na odzysk zgodnie z decyzją Starosty Oświęcimskiego nr WAB.6740.1.631.2013 z dnia 30.10.2013r, dla sektorów 2 i 3, po wyłączeniu z eksploatacji sektora 1, pojemność całkowita składowiska wynosi ok. 755000 m³, a dla sektora 1 ok. 385000 m³.

- *System odgazowania nowego sektora 1A.*

Na sektorze 1 A nie będą składowane odpady zawierające substancję organiczną i w związku z tym gaz składowiskowy nie będzie wytwarzał się w ilościach umożliwiających jego spalanie. Podobnie dzieje się obecnie na sektorach 2 i 3.

Pomimo planowanych nieznacznych ilości gazu wydzielanego na sektorze 1A, sektor ten będzie wyposażony w system odgazowania. System składać się będzie ze studzienek zbierających gaz połączonych rurami z pochodniami, w których będzie spalany gaz. Planowane są 2 pochodnie, do których podłączone będą po 3 studzienki. Gaz będzie zapalany po uzyskaniu ponad 10% zawartości metanu.

- *System odprowadzania odcieków z nowego sektora 1A.*

Rozwiązania w zakresie sposobu oczyszczania, gromadzenia i odprowadzania wód i ścieków z terenu instalacji są wystarczające. Spełniają wymogi konkluzji BAT, w szczególności BAT 3, 6, 7, 11, 19, 20 oraz 35, ponieważ z uwagi na charakter powstających ścieków mających podobne właściwości do innych ścieków powstających w Zakładzie, dopuszcza się możliwość mieszania razem tych ścieków – ścieki te są następnie zagospodarowane zgodnie z warunkami dotyczącymi zarówno dopuszczalnych ilości jak i jakości ścieków.

Funkcjonowanie na sektorze 1 linii sortowniczej i kompostowni pryzmowej nie stanowi zagrożenia dla bentomatu i systemu drenarskiego. Bentomat położony jest na warstwie zagęszczonych iłupków. Kanały z umieszczonymi rurami drenarskimi znajdują się poniżej głównego poziomu bentomatu i również są zabezpieczone bentomatem, w sposób zapewniający ciągłość wykładziny. Nad bentomatem ułożona jest warstwa 40 cm żwiru mająca wg. projektu dwie funkcje: zabezpieczenia bentomatu i drenarską.

Dodatkowo, dla monitoringu ewentualnego przerwania bentomatu, pod jego warstwą znajduje się drenaż sygnalizacyjny mający ujście w studziencie sygnalizacyjnej zlokalizowanej obok zbiornika na odcieki. Badania przeprowadzane zgodnie z Instrukcją Prowadzenia Składowiska nie wykazują żadnych przecieków.

Do utrzymania drożności systemu drenarskiego stosuje się okresowe przepłukiwanie go za pomocą dynamicznych myjek ciśnieniowych typu „WUKO”.

Ponadto, jak wynika z dokumentacji sortownia, która będzie znajdować się na terenie sektora 1B zostanie zlikwidowana i przeniesiona na nową działkę inwestycyjną, a kompostownie przyzłomowe, które zajmują teren w granicach przyszłego sektora 1A zostaną zlikwidowane w momencie rozpoczęcia eksploatacji sektora 1A pod kątem składowania odpadów.

Z uwagi na zakres planowanego przedsięwzięcia, polegający na zmianie sposobu użytkowania sektora 1 składowiska z odzysku na unieszkodliwianie, analizowane przedsięwzięcie może być realizowane tylko na terenie istniejącego składowiska odpadów komunalnych w Brzeszczach. Dla planowanej inwestycji nie przewiduje się wariantów lokalizacyjnych. ZGO posiada status RIPOK m. in. jako składowisko i w związku z tym zobowiązane jest do przyjmowania określonej liczby odpadów do unieszkodliwiania. Pojemność sektorów 2 i 3 zbliża się do wypełnienia, tak więc zachodzi potrzeba uruchomienia nowej kwatery składowiska.

Jako alternatywę możnaby uznać zaniechanie przywrócenia sektora 1 do procesu składowania jednak takie rozwiązanie wiązałoby się z niewykorzystaniem potencjału istniejącej instalacji do składowania odpadów, która funkcjonuje w tej lokalizacji od 20 lat. Ponadto, poszukiwanie nowej lokalizacji przedsięwzięcia byłoby bardzo utrudnione, ze względu na brak odpowiedniego miejsca.

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż wariant wybrany do realizacji jest rozwiązaniem najkorzystniejszym dla środowiska z uwagi na: ochronę środowiska, emisję oddziaływań wynikających z funkcjonowania przedsięwzięcia, zajętości terenu i ekonomki przedsięwzięcia. Planowana zmiana sposobu użytkowania sektora 1 składowiska z odzysku na unieszkodliwianie (początkowo sektor b zostanie na procesie odzysku), pozwoli funkcjonować istniejącej instalacji mechanicznego – biologicznego przekształcania odpadów składającej się z linii do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych oraz kompostowni w technologii reaktorów z betonowych, a sektor 1 zostanie wykorzystany do swojego pierwotnego przeznaczenia.

Pozostałe instalacje ZGO

- Sortownia odpadów zmieszanych.

Do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) oraz odpadów z grupy 15 01 służy linia sortownicza L1 składająca się z:

- zasypu odpadów,
- stołów sortowniczych 8, 6 i 4 - osobowego,
- rozdrabniacza wstępnego do odpadów typ TERMINATOR 2200E,
- separatora magnetycznego,
- przesiewacza bębnowego o wewnętrznej średnicy - 2100 mm, długości przesiewania - 5000 mm, średnicy oczka – 80mm
- przesiewacza płaskiego dwupokładowego o oczkach 65 i 20 mm,
- separatora opto – pneumatycznego
- separatora balistycznego,
- prasy hydraulicznej do odpadów typ Conti 275,
- hali namiotowej,
- zespołu przenośników taśmowych,
- magazynów odpadów przed i po procesie,
- dróg dojazdowych i ciągów komunikacyjnych,
- instalacji elektrycznej i oświetlenia terenu
- mobilnego systemu sanitarnego.
- ładowni oraz kontenerów.

Aktualnie sortownia jest umiejscowiona na południowej części sektora 1, a po jego podziale na sektory 1A i B znajdować się będzie na sektorze 1B. Sortownia L1 zostanie zlikwidowana i przeniesiona na nową działkę inwestycyjną 2491/32.

Jak wynika z dokumentacji przyjmowane do zakładu zmieszane odpady komunalne są ważone i transportowane na plac wyładowniczy linii, gdzie następuje ich pierwsza selekcja – wybierane są odpady nienadające się do segregacji i mogące spowodować znaczne szkody na sortowni – wielkogabaryty, gruby gruz, ceramika itp.

Na stole sortowniczym wybierane są odpady opakowań z kartonu, PET, szkła i metali kolorowych i żelaznych. Dodatkowo funkcjonują 2 stanowiska selekcji wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń – gruzu, ceramiki, PCV. Wstępnie przesortowane odpady trafiają do sita obrotowego o oczku 80 mm, na którym uzyskiwana jest frakcja organiczna (19 12 12) kierowana do kompostowania. Za przesiewaczem umiejscowiony jest separator magnetyczny, który wyłapuje ferromagnetyki oraz separator balistyczny oddzielający frakcję lekką kaloryczną 2D od frakcji ciężkiej 3D. Z frakcji 2D wysortowywany jest papier oraz folie PE i PP, pozostałość jako frakcja nadsitowa >80 mm 2D (kod 19 12 12) trafia do kontenera lub prasy hydraulicznej i jest wysyłana do zakładu produkującego paliwo alternatywne z odpadów.

Z frakcji 3D wysortowywane są z butelki PET, PEHD i PP oraz puszek Al. Pozostałość - jako frakcja nadsitowa >80 mm 3D (kod 19 12 12) trafia do kontenera lub prasy hydraulicznej i jest wysyłana do zakładu produkującego paliwo alternatywne z odpadów lub poddawana jest unieszkodliwianiu na składowisku.

- **Kompostownia**

Odpady przeznaczone do kompostowania wykorzystywane są na terenie kompostowni odpadów organicznych składającej się z trzech placów kompostowych – K0, K1, K2 oraz kompostowni w technologii reaktorów betonowych K3.

Odpady poddawane będą procesowi kompostowania na wolnym powietrzu, w przyzmach o przekroju trapezowym o podstawie ok. 3 metrów oraz wysokości 1,5 – 2 metrów.

Miejsce i sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku.

Odpady przeznaczone do odzysku magazynowane są na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Brzeszczach przy ul. Granicznej 48, odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach.

- Przeznaczone do odzysku zmieszane odpady komunalne są umieszczane na placu wykonanym z płyt betonowych na terenie sektora I, w bezpośrednim sąsiedztwie linii sortowniczej L1 i systematycznie podawane za pomocą ładowarki na linię sortowniczą.
- Odpady przeznaczone do przesypywania odpadów oraz do utwardzania placów manewrowych, budowy skarp i kształtowania korony składowiska oraz okrywy rekultywacyjnej magazynowane są w miejscach oznaczonych tablicami informacyjnymi, poza terenem sektorów składowania,
- Przywożone przez dostawców odpady wykorzystywane w procesie kompostowania w kompostowni K0 są magazynowane na terenie placu kompostowego K0 (za wyjątkiem 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe), w miejscach oznaczonych tablicami informacyjnymi. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości materiału są stosowane do usypania przyzmaczków kompostowych. Osady ściekowe są dodawane do kompostowania bezpośrednio po dostarczeniu na teren kompostowni.
- Odpady przeznaczone do kompostowania uzyskiwane na linii sortowniczej są magazynowane przy linii w kontenerach, a następnie przewożone na teren kompostowni K0,
- Odpady przeznaczone do przetwarzania w kompostowni K1 i K2 są magazynowane w zależności od ich stanu rozdrobnienia:
 - a) materiały rozdrobnione (trawa, liście, osady, żywność) – bezpośrednio na terenie kompostowni w osobnych 2 przyzmaczkach dla materiałów bogatych w azot oraz w węgiel,

- b) materiały nierozdrobnione (gałęzie, słoma, tektura) – w wydzielonym (patrz mapa) miejscu placu rozładunkowego linii segregacyjnej, tak aby można w łatwy sposób podać je do rozdrabniacza. Przenośnik odbierający z rozdrabniacza jest przestawny i można, z pominięciem sita bębnowego, załadować materiał rozdrobniony do kontenera. Materiał również będzie następnie magazynowany na placu K1 i K2.
- Surowce wtórne uzyskiwane na linii sortowniczej są magazynowane bezpośrednio przy linii sortowniczych w workach typu Big-Bag, a następnie przewożone do oznaczonych boksów magazynowych na surowce wtórne,
- Gałęzie przed rozdrobieniem za pomocą rozdrabniacza są magazynowane na terenie zaplecza segregacji obok boksów na surowce wtórne, a następnie dostarczane na teren kompostowni celem wykorzystania,

W wyniku funkcjonowania składowiska odpadów, wytwarzane będą odpady pochodzące z eksploatacji instalacji i utrzymania jej w sprawności. Wytwarzane odpady, do czasu ich przekazania innym posiadaczom odpadów, odzysku lub unieszkodliwienia, magazynowane będą w sposób selektywny na terenie, do którego Inwestor, posiada tytuł prawny. Odpady magazynowane będą w miejscach wydzielonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich. Odpady będą magazynowane w sposób selektywny w specjalnie przygotowanym miejscu magazynowym.

Planowane przedsięwzięcie mające na celu przywrócenie sektora 1 do procesu składowania nie spowoduje konieczności zajęcia większej niż obecnie powierzchni terenu, nie zmieni się również rodzaj stosowanej technologii eksploatacji.

Przedmiotowa inwestycja nie wiąże się bezpośrednio z procesem budowlanym oprócz usypania wału pośredniego. Sektor 1 składowiska jest wybudowany i użytkowany jako linia segregacyjna i kompostownia.

Podczas realizacji zaplanowanych prac nie będzie występować większe niż podczas eksploatacji oddziaływanie na powietrze atmosferyczne, emisja hałasu do środowiska, wpływ na wody podziemne i powierzchniowe, gleby, powierzchnię ziemi, brak będzie oddziaływania negatywnego na ludzi, zwierzęta i rośliny.

Emisje hałasu i produktów spalania paliw z pojazdów samochodowych i ładowarek związane z normalną pracą sortowni i kompostowni zostaną zastąpione emisją z pojazdów użytkowanych podczas demontażu sortowni i płyt betonowych oraz usypania wału pośredniego.

Powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady, do czasu ich przekazania innym posiadaczom odpadów, będą magazynowane w odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach, w sposób selektywny, na terenie zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia woda na teren zakładu dostarczana jest siecią wodociągową na podstawie stosownej umowy, średnie roczne zużycie wody wynosi ok. 480 m³. W procesie składowania nie zachodzi potrzeba poboru wody.

Na terenie ZGO powstają następujące ścieki przemysłowe:

- ścieki technologiczne ze śluzy dezynfekcyjnej,
- odcieki z kwater deponowania odpadów,
- odcieki z pryzmowych kompostowni odpadów organicznych K1 i K2,
- odcieki z pryzmowej kompostowni odpadów organicznych K0,
- odcieki z instalacji stabilizacji tlenowej (reaktory betonowe K3),
- ścieki technologiczne z sortowni.

Ścieki technologiczne ze śluzy dezynfekcyjnej stanowią wodny roztwór ogólnodostępnych środków dezynfekcyjnych. Zużyty roztwór jest wypompowywany wozem asenizacyjnym i przewożony do oczyszczalni ścieków. Odcieki z kwater deponowania

odpadów są to odcieki ujęte systemem drenażowym niecek. Zbierane są do zbiornika odcieków, a następnie kanalizacją sanitarną odprowadzane na oczyszczalnię ścieków.

Odcieki z placów kompostowych K1 i K2 ujmowane są drenażem do zbiorników bezodpływowych. Odcieki te są wykorzystywane w okresach suchych do zraszania przyzm kompostowych, a ich nadmiar jest wywożony wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków. Od momentu uruchomienia 2 placów kompostowych w roku 2011, taka sytuacja nie miała jeszcze miejsca.

Odcieki z kwater deponowania odpadów są to odcieki ujęte systemem drenażowym niecek do składowania. Odcieki trafiają do zbiornika odcieków, a następnie są pompowane kanalizacją sanitarną (wybudowaną dla potrzeb składowiska) do oczyszczalni ścieków. W pompowni odcieków zainstalowany jest przepływomierz mierzący ilość pompowanych odcieków. Odcieki ze zbiornika nie są używane do zraszania składowanych odpadów.

Odcieki z przyzmy kompostowni odpadów organicznych K0, poprzez systemem drenaży spływają do zbiornika na odcieki składowiskowe. Odcieki te nie są wykorzystywane do zraszania przyzm kompostowych. Odcieki z instalacji stabilizacji tlenowej (reaktory betonowe K3) gromadzone są w zbiorniku buforowym i wykorzystywane do utrzymywania odpowiedniej wilgotności wsadu w reaktorach. Nadmiar jest odprowadzany systemem drenaży do zbiornika na odcieki składowiskowe.

Ścieki ze starej sortowni L1, w związku z tym, że posadowiona jest na sektorze 1, ujmowane są systemem drenażowym składowiska. Ścieki z nowej sortowni - ścieki z mycia powierzchni płaskich oraz magazynu odpadów surowych gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym, a ich nadmiar będzie pompowany do zbiornika na odcieki składowiskowe, skąd kanalizacją ciśnieniową będą pompowane na oczyszczalnię ścieków razem z odciekami składowiskowymi, lub z pominięciem zbiornika zostaną podłączone bezpośrednio do kanalizacji tłocznej biegnącej na oczyszczalnię.

W związku z planowanym przedsięwzięciem zmiana ilości ścieków i jakości odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej ścieków (odcieków) będzie nieznaczna. Sektor 1 nie zmieni bowiem swojej powierzchni, jedynie sposób użytkowania, a odcieki będą trafiać do tego samego odbiornika.

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych (drogi dojazdowe i place manewrowe i kompostowe K1 i K2) są odprowadzane do bezodpływowych zbiorników kompostowni K1 i K2, skąd wywożone są na oczyszczalnię ścieków wozem asenizacyjnym. Wody opadowe - z dachu kompostowni K3 oraz placu manewrowego kompostowni K3 są gromadzone w zbiorniku i są wykorzystywane do zraszania przyzm kompostowych. Nadmiar ich kierowany jest do drenażu odcieków ze składowiska.

Wody opadowe z dachu budynku administracji są ujmowane w bezodpływowym zbiorniku asenizacyjnym, skąd wywożone są na oczyszczalnię ścieków. Wody opadowe spływające po bryle składowiska, będą zbierane rowem podskarpowym, a następnie kierowane będą do systemu drenażowego składowiska. Docelowo wody te będą wykorzystywane do spłukiwania toalet w budynku administracyjnym.

Wody z dachów sortowni i magazynów oraz wody opadowe z placów (poprzez separator ropopochodnych) będą połączone ze zbiornikiem o pojemności 50 m³, który będzie miał funkcję buforową. Ze zbiornika będzie pobierana woda do spłukiwania toalet, mycia placów i powierzchni sortowni oraz do napełniania zbiornika p.poż. Zbiornik p.poż. o charakterze ziemnym otwartym będzie miał pojemność dyspozycyjną 200 m³. W przypadku braku wody w zbiorniku do ww. funkcji będzie wykorzystywana woda wodociągowa. Natomiast nadmiar wody ze zbiornika będzie odprowadzany do kanalizacji burzowej przebiegającej wzdłuż drogi dojazdowej lub będzie odprowadzany do zbiornika na odcieki ze składowiska.

Ścieki bytowe z urządzeń sanitarnych powstające w ilości ok. 205 m³/rok odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego (szamba) i wywożone na oczyszczalnię ścieków.

W celu monitorowania ewentualnego procesu przesiąkania, składowisko wyposażone jest w system drenaży sygnalizacyjnych, które mają ujście w studziencie sygnalizacyjnej oraz w sieć 5 piezometrów do obserwacji wody gruntowej.

Prowadzone w ostatnich latach obserwacje nie wykazały przesiąkania odcieków ze składowiska do drenażu sygnalizacyjnego. W związku z powyższym stwierdza się, że eksploatacja składowiska zarówno zgodnie z aktualnym projektem jak i po proponowanych zmianach projektowych nie będzie stanowiła zagrożenia dla wód powierzchniowych ani podziemnych.

Składowisko odpadów jest obiektem istniejącym, wybudowanym zgodnie normami budowlanym i eksploatowanym zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji. Planowane aktualnie prace nie spowodują zmiany przeznaczenia terenu.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarach wodno - błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych oraz obszarze przylegającym do jezior. Leży poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Inwestycja znajduje się na terenie strefy ochrony pośredniej wyznaczonej dla ujęcia wody powierzchniowej „Zasole” z rzeki Soły w miejscowości Oświęcim, ustanowionej Rozporządzeniem nr 24/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. Inwestycja powinna być zgodna z zakazami i nakazami zawartymi w Rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody powierzchniowej „Zasole” z rzeki Soły w miejscowości Oświęcim.

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie Młynówka Oświęcimska o kodzie RW2000152115969. Jest to sztuczna część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego oraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała zły potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny poniżej stanu dobrego. Przedmiotowa JCWP nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia oraz do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, niemniej jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięciem celów środowiskowych z powodu występujących presji: troficznych (odpływ miejski, źródła przemysłowe oraz bytowe i komunalne), hydromorfologicznych (obiekty gospodarki wodnej, obiekty mostowe a także górnictwo) oraz chemicznych (rozwój obszarów zurbanizowanych, odpływ miejski). Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, tj. wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym lub pogorszenie jakości tych wód.

Inwestycja znajduje się również na jednolitej części wód podziemnych o numerze GW2000157, dla której wyznaczono cel środowiskowy; utrzymanie dobrego stanu chemicznego i brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego). Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała dobry stan chemiczny oraz słaby stan ilościowy wód. Jest to JCWP przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, która jest zagrożona ilościowo i chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 57, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. (Dz. U. z 2023r., poz. 300).

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, funkcjonujące w ramach Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej 48 w Brzeszczach, posiada ustalony sposób i miejsca badań umożliwiające stałe monitorowanie obiektu.

Do czasu zakończenia rekultywacji składowiska prowadzony będzie monitoring jak dla składowiska będącego w fazie eksploatacji, natomiast po zakończeniu jego rekultywacji prowadzony będzie monitoring jak dla składowiska w fazie poeksploatacyjnej, przez okres 30 lat od dnia jego zamknięcia. Monitoring składowiska prowadzony będzie zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 z późniejszymi zmianami).

W procesie zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wykonane zostaną niezbędne prace rekultywacyjne, w sposób zabezpieczający obiekt przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe, wody podziemne oraz powietrze, w sposób integrujący obszar składowiska odpadów z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiający obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko. Prace te zostaną wykonane zgodnie z wymogami ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

W przedstawionej w ROŚ analizie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie emisji substancji zanieczyszczających do powietrza oraz emisji hałasu wzięto pod uwagę dwie opcje wynikające z planowanego użytkowania sektora 1A. Opcja nr 1 dotyczyła użytkowania sektora 1A wraz ze starą sortownią na sektorze 1B natomiast opcja nr 2 dotyczy użytkowania sektora 1A wraz z nową sortownią na działce ew. nr 2491/32.

Na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami, po zmianie sposobu użytkowania sektora 1A, ale przed wybudowaniem nowej sortowni (opcja nr 1), występować będą źródła emisji do powietrza, odprowadzane w sposób zorganizowany i niezorganizowany:

- emisja niezorganizowana gazu składowiskowego, pyłu, odorów i bioaerozoli pochodząca z eksploatowanych kwater składowiska (sektory 1A oraz 2),
- emisja niezorganizowana produktów spalania oleju napędowego przez sprzęt mechaniczny pracujący na składowisku,
- emisja niezorganizowana pyłów oraz gazów złownnych (m.in. siarkowódór, amoniak, merkaptany) pochodząca z miejsc rozładunku odpadów i bieżącej eksploatacji składowiska na sektorze 1A i na sektorze 2,
- emisja niezorganizowana pyłów i substancji złownnych, pochodząca z linii sortowniczej odpadów eksploatowanej na sektorze 1B,
- emisja niezorganizowana produktów spalania oleju napędowego w samochodach dowożących odpady oraz emisja pyłu z dróg dojazdowych do składowiska i sortowni,
- emisja zorganizowana ze spalania biogazu w pochodni.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne określono dla maksymalnej wielkości emisji, z uwzględnieniem emisji z indywidualnych pochodni do spalania gazu składowiskowego, emitora z lokalnej kotłowni opalanej węglem, ruchu pojazdów mechanicznych, emisji z sortowni oraz instalacji stabilizacji tlenowej. Podstawą metodyki wyznaczania wpływu analizowanego zakładu na stan zanieczyszczenia powietrza jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010.16.87)

Obliczenia wykonano dla 6 emitatorów punktowych (5 pochodni indywidualnych do spalania gazu składowiskowego i 1 emitatora kotłowni węglowej), źródeł powierzchniowych – sortowni wraz z magazynem, biofiltra kompostowni, kompostowni przyzwojnych odpadów organicznych oraz źródeł liniowych - pojazdów mechanicznych.

Obliczenia stanu zanieczyszczenia powietrza (opcja nr 1 i opcja nr 2) przeprowadzono przy zastosowaniu programu komputerowego OPA03. Dla przyjętych warunków emisji zanieczyszczeń sprawdzono wymagany zakres obliczeń według kryterium: $S_{mm} \leq 0,1 * D1$. Zakres pełny obliczeń nie jest wymagany dla żadnego parametru, jednakże z uwagi na znaczny udział emisji pochodzącej ze źródeł niezorganizowanych (nieujętych w obliczeniach skróconych) wykonano pełny zakres obliczeń dla wszystkich zanieczyszczeń.

Dla wszystkich zanieczyszczeń wykonano następujące obliczenia w siatce receptorów na poziomie terenu: rozkładów stężeń maksymalnych, rozkładów stężeń średniorocznych zanieczyszczeń gazowych lub pyłu zawieszzonego, 99,8 percentyla obliczonego ze stężeń

substancji zanieczyszczającej dopuszczalnej do wprowadzania do powietrza odniesionego do 1 godziny, występującej w roku kalendarzowym (dla SO₂ – 99,726).

Przeprowadzone obliczenia wskazują, że w żadnym punkcie emitowane substancje: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5}, amoniak, siarkowodór, dwumetyloamina, formaldehyd, merkaptany oraz opad pyłu nie spowodują przekroczenia wartości odniesienia. W związku z powyższym można stwierdzić, że oddziaływanie nowego sektora nr 1A składowiska (w opcji nr 1) oraz całego zakładu (sumy 4 instalacji), przy pracy starej sortowni nie przekroczy wartości dopuszczalnych poza granicami zakładu.

Natomiast, po zmianie sposobu użytkowania sektora 1A oraz wybudowaniu nowej sortowni, na terenie ZGO (opcja nr 2), występować będą źródła emisji do powietrza, odprowadzane w sposób zorganizowany i niezorganizowany:

- emisja niezorganizowana:
 - eksploatowana kwatera składowiska (sektory 1A oraz 2): niezorganizowana emisja gazu składowiskowego, pyłu, odorów i bioaerozoli,
 - pryzmowa kompostownia odpadów organicznych K1, K2
 - drogi dojazdowe do sektorów 1A, 2, nowej sortowni, kompostowni K1, K2, K3: niezorganizowana emisja pyłu, produktów spalania oleju napędowego w samochodach dowożących odpady,
 - sprzęt mechaniczny pracujący na składowisku: niezorganizowana emisja produktów spalania oleju napędowego.
- emisja zorganizowana:
 - pochodnie spalające biogaz
 - kotłownia węglowa
 - filtr sortowni
 - biofiltr reaktorowej kompostowni odpadów ulegających biodegradacji K3

Obliczenia wykonano dla 9 emitorów punktowych (filtra sortowni, 7 pochodni indywidualnych do spalania gazu składowiskowego i 1 emitora kotłowni węglowej), źródeł powierzchniowych – biofiltra kompostowni, kompostowni pryzmowych odpadów organicznych, placów wyładunkowych oraz źródeł liniowych - pojazdów mechanicznych.

Przeprowadzone obliczenia wykazały że w żadnym punkcie emitowane substancje, t.: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5}, amoniak, siarkowodór, dwumetyloamina, formaldehyd, merkaptany oraz opad pyłu, nie spowodują przekroczenia wartości odniesienia. W związku z powyższym można stwierdzić, że oddziaływanie nowego sektora nr 1A składowiska (w opcji nr 2) oraz całego zakładu (sumy 4 instalacji), przy pracy nowej sortowni nie przekroczy wartości dopuszczalnych poza granicami zakładu, pod warunkiem rozszerzenia granic zakładu o działkę 3627/3 (droga dojazdowa do sortowni).

Na Składowisku Odpadów Komunalnych w Brzeszczach znajduje się instalacja ujmująca biogaz - regularnie rozmieszczone studnie umieszczone wewnątrz wypełnionych żwirem kręgów betonowych, z otworami w ścianie bocznej, odgazowujące warstwy odpadów. Studnie są połączone przewodami poziomymi biegnącymi w warstwie odpadów do studni zbiorczych, na których umieszczone są pochodnie.

Gaz składowiskowy jest ujmowany przez 23 studnie odgazowujące, w tym 5 zbiorczych z pochodniami (sektor II – 3 sztuki, sektor III – 2 sztuki), do których dopływa gaz z pozostałych studni i w chwili osiągnięcia odpowiedniego stężenia metanu spalany w pochodni.

Ilość studni odgazowujących przedstawia się następująco:

- sektor II - 14 sztuk (w tym 3 zbiorcze z pochodniami);
- sektor III - 9 sztuk (w tym 2 zbiorcze z pochodniami);

W momencie uruchomienia sektora 1A ilość studni zwiększy się o 2 sztuki zainstalowane na sektorze 1A. Każda z nich będzie wyposażona we własną pochodnię, w których będzie spalany, po uzyskaniu ponad 10 % zawartości metanu. Sektor III pomimo rekultywacji będzie wyposażony w dotychczasowe studnie.

Jak wynika z ROŚ, na składowisku odpadów wykorzystywanie biogazu do celów energetycznych jest nieopłacalne i trudne technicznie do zrealizowania. Ze względu na sposób eksploatacji składowiska, na wyposażeniu którego znajduje się linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych, na której odzyskiwana jest frakcja biodegradowalna z odpadów komunalnych oraz kompostownia odpadów organicznych, ilość składowanych odpadów organicznych, które są źródłem biogazu od roku 2004 była ograniczana i systematycznie malała, by w roku 2013 osiągnąć wartość 0 Mg. Biogaz wytwarzany w takich warunkach charakteryzuje się także niższą zawartością składników energetycznych (metanu). Dlatego też prowadzący składowisko zdecydował się na zastosowanie pochodni w celu utylizacji emitowanego biogazu.

Aerozole mikrobiologiczne, zwane także bioaerozolami, generowane są na Składowisku Odpadów Komunalnych w znacznych ilościach, co wiąże się faktem, iż stanowi ono dogodne siedlisko dla rozwoju drobnoustrojów. Zasięg ich rozprzestrzeniania się jest ściśle związany ze stosowaną technologią składowania (wielkość działki roboczej, sposób zagęszczania, częstość przykrywania warstwy odpadów materiałem neutralnym) oraz ilością przywożonych odpadów komunalnych i udziałem w nich frakcji organicznej. Zależy oczywiście również od warunków meteorologicznych, takich jak: temperatura, ilość opadów i wilgotność powietrza oraz siła i kierunek wiatru jak też morfologii terenu oraz obecności i wielkości naturalnych lub sztucznych osłon lub przeszkód terenowych.

Prowadzone badania mikrobiologiczne wokół składowiska wykazują, że obiekt ten nie jest źródłem powodującym szczególne zanieczyszczenie powietrza bakteriami. Silne zanieczyszczenie powietrza odnotowano jedynie w punktach zlokalizowanych przy czynnej niecce składowiska, podczas pracy urządzeń na świeżo składowanych, nie przykrytych jeszcze odpadach. W punkcie umiejscowionym na skarpie składowiska skażenie mikrobiologiczne było zdecydowanie mniejsze. Ogólna liczba bakterii, liczba gronkowców hemolizujących i promieniowców kwalifikuje powietrze do średnio zanieczyszczonego. W pozostałych punktach pomiarowych zlokalizowanych poza składowiskiem jakość mikrobiologiczna powietrza nie budzi zastrzeżeń i nie stwarza zagrożenia sanitarnego.

Z każdego zakładu przetwarzania odpadów komunalnych emitowane są odory, stanowiące niekiedy znaczną uciążliwość dla okolicznych mieszkańców, chociaż nie będące bezpośrednim zagrożeniem dla środowiska. W przypadku składowiska przyczyną ich powstawania są procesy gnilne i fermentacyjne materii organicznej, w wyniku których powstają m.in. takie związki jak: siarkowodór, merkaptany, amoniak i inne o charakterystycznej, a niekiedy przykryj woni. Podobnie w przypadku zakładu sortującego odpady oraz kompostowni.

Przywożone do ZGO w Brzeszczach niesegregowane odpady komunalne w 100% poddawane są procesowi MBP, co powoduje zmniejszenie uciążliwości zapachowej zakładu.

Obecnie z trzech elementów ZGO - sortowni, kompostowni i składowiska, największą uciążliwością zapachową charakteryzuje się otwarty magazyn surowych odpadów komunalnych będący częścią sortowni. Uruchomienie nowej sortowni z hermetycznym magazynem tych odpadów, dodatkowo z instalacją podciśnieniową podłączoną do biofiltra powinno zdecydowanie zmniejszyć wspomnianą uciążliwość.

Dodatkowo, ZGO wyposażone jest w specjalistyczny zamgławiacz środków neutralizujących podstawowe 2 złozone gazy – siarkowodór i amoniak. Oprysk kwater składowiska oraz kompostowni i magazynu surowych odpadów komunalnych jest prowadzony w okresie marzec – październik. Badania organoleptyczne przeprowadzone w Zakładzie, wraz ze współpracującymi mieszkańcami okolicznych domów wykazują, że odczuwalność zapachowa obiektu znacznie się zmniejszyła i ogranicza się zasadniczo do jego terenu.

Oddziaływanie akustyczne z terenu obiektu (niezależnie od użytkowania sektora 1A, tj. w opcji 1 lub w opcji 2) wiąże się przede wszystkim z operacjami rozładunku, przemieszczania i zagęszczania w kwaterze, pracą ładowarki na terenie sortowni i kompostowni odpadów, ruchem samochodowym (dowóz odpadów, odbiór kompostu) oraz pracą pomp i wentylatorów.

Prognozowany zasięg i poziom uciążliwości akustycznej dla otoczenia powodowany planowaną eksploatacją nowego sektora składowiska 1A wraz z pozostałymi elementami ZGO

w Brzeszczach (w tym starą sortownią – w opcji 1 lub nową sortownią – w opcji 2) wykonano za pomocą programu obliczeniowego SON 2.

Na terenie zakładu brak jest wydzielonych, zwartych pasów zieleni, które mogłyby stanowić naturalny ekran akustyczny. Natomiast zakład poza granicami z każdej strony posiada naturalne ekrany w postaci zieleni:

- od strony wschodniej i północnej znajduje się teren zrekultywowanej hałdy górniczej porośnięty roślinnością niską i wysoką.
- tereny od strony południowo-wschodniej i południowej zajmują lasy.
- teren od strony zachodniej jest wyniesiony w stosunku do terenu inwestycji o ok. 5 metrów i porośnięty lasem.

Ekran te uwzględniono w przeprowadzonej analizie obliczeniowej.

Najbliższe domy mieszkalne położone są w odległości ok. 200 metrów od składowiska w kierunku wschodnim i są oddzielone od składowiska szerokim pasem zieleni niskiej i wysokiej, która porasta zrekultywowaną hałdę skały płonnej KWK Brzeszcze.

Jak wynika z analizy przeprowadzonej w ROŚ prognozowany zasięg i poziom uciążliwości akustycznej dla otoczenia powodowany planowaną eksploatacją nowego sektora 1A, wraz ze starą linią sortowniczą na sektorze 1B - wg opcji nr 1 lub z nową sortownią zlokalizowaną na działce nr 2491/32 - wg. opcji nr 2; oraz całego zakładu (sumy 4 instalacji) nie przekroczy dopuszczalnych wartości hałasu poza granicami Zakładu Gospodarki Odpadami w Brzeszczach.

Niezależnie do starej linii sortowniczej na sektorze 1B wraz z pozostałymi instalacjami Zakładu Gospodarki Odpadami w Brzeszczach, nie spowoduje przekroczenia wartości dopuszczalnych na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Na terenie ZGO w Brzeszczach, w związku z eksploatacją instalacji będą powstawać odpady niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne.

Odpady niebezpieczne.

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość odpadu [Mg/rok] | Sposób i miejsce magazynowania odpadu |
|--|------------|---|-----------------------|---|
| Odpady powstające podczas wykonywania prac remontowych, obsługi codziennej maszyn i urządzeń pracujących na składowisku | | | | |
| 1. | 13 01 10* | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych | 2,0 | Selektywnie w opisanych szczelnych beczkach lub pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych |
| 2. | 13 01 11* | Syntetyczne oleje hydrauliczne | 2,0 | |
| 3. | 13 01 13* | Inne oleje hydrauliczne | 2,0 | |
| 4. | 13 02 05* | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych | 3,0 | W opisanych szczelnych beczkach lub pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych |
| 5. | 13 02 08* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 1,0 | |
| 6. | 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0,2 | |

| | | | | |
|---|-----------|---|-----|--|
| 7. | 15 02 02* | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi | 1,0 | Selektywnie w opisanych szczelnych beczkach lub pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych |
| 8. | 16 01 07* | Filtry olejowe | 1,0 | |
| 9 | 13 05 01* | Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach | 1 | Odpady te nie będą magazynowane. Odpady te będą usuwane bezpośrednio po wytworzeniu (wydobyciu) z miejsca powstawania – komory separatora |
| 10 | 13 05 02* | Szlamy z odwadniania olejów w separatorach | 1 | |
| Odpady wytwarzane w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – linia sortowania odpadów (kod 20 03 01) | | | | |
| 1. | 19 12 06* | Drewno zawierające substancje niebezpieczne | 1,0 | W opisanych szczelnych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych |
| 2. | 19 12 11* | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne | 5,0 | W opisanych szczelnych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych |

Wytwarzane na terenie przedsięwzięcia odpady wyszczególnione poniżej, będą przetwarzane we własnym zakresie, zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu zintegrowanym:

- odpady o kodzie 20 03 01 - na własnej sortowni odpadów,
- odpady o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja 0-80 mm odpadów ulegających biodegradacji wydzielona w procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych – będzie kierowana do biologicznego przetwarzania we własnym zakresie w procesie stabilizacji tlenowej w części biologicznej regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Odpady inne niż niebezpieczne.

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość odpadu [Mg/rok] | Sposób i miejsce magazynowania odpadu |
|--|-------------------------------|---|-----------------------|---|
| Odpady wytwarzane w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów – linia sortowania odpadów | | | | |
| 1. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 5 000 | W kontenerach, luzem lub zbelowane w boksie magazynowym |
| 2. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5 000 | Selektywnie w kontenerach, luzem lub zbelowane w boksie magazynowym |
| 3. | 15 01 04 | Opakowania z metali | 2 000 | |
| 4. | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1 000 | |
| 5. | 15 01 07 | Opakowania szklane | 2 000 | W kontenerach, luzem lub w boksie magazynowym |
| 6. | 16 02 14 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | 100 | W pojemnikach lub luzem w boksie magazynowym lub magazynie odpadów |
| 7. | 19 12 01 | Papier i tektura | 1 000 | Selektywnie w kontenerach, luzem lub zbelowane w boksie magazynowym |
| 8. | 19 12 02 | Metale żelazne | 1 000 | |
| 9. | 19 12 03 | Metale nieżelazne | 1 000 | |
| 10. | 19 12 04 | Tworzywa sztuczne i guma | 1 000 | |
| 11. | 19 12 05 | Szkło | 1 000 | Selektywnie w kontenerach lub luzem w boksie magazynowym |
| 12. | 19 12 07 | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | 500,0 | |
| 13. | 19 12 08 | Tekstylnia | 500,0 | W kontenerach, luzem lub zbelowane w boksie magazynowym |
| 14. | 19 12 10 | Odpady palne (paliwo alternatywne) | 20 000 | W kontenerach, luzem lub w boksie magazynowym |
| 15. | 19 12 12 (frakcja 0-80 mm) | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 20 000 | Odpady nie będą magazynowane, na bieżąco kierowane będą do znajdującej się w sąsiedztwie części biologicznej instalacji MBP ujętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, celem dalszego przetwarzania lub tymczasowo w opisanych kontenerach przy linii sortowniczej L1 lub w boksie w wydzielonym miejscu przy bioreaktorach (kompostownia K3) |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------|--|
| 16. | 19 12 12 (frakcja powyżej 80 mm) | | 20 000 | W opisanych kontenerach przy linii sortowniczej L1 lub zbelowanej poukładane luzem w wydzielonym miejscu sektora I, a następnie przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia/pozwolenia lub transportem własnym kierowane na znajdujące się w sąsiedztwie własne składowisko, celem unieszkodliwienia, pod warunkiem spełnienia warunków rozporządzenia w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu |
| Łącznie do 35 000 | | | | |
| Odpady wyodrębnione w procesach technologicznych – sortowanie odpadów selektywnie zbieranych | | | | |
| 1. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 4 000 | Selektywnie w kontenerach, luzem lub zbelowane w boksie magazynowym |
| 2. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 4 000 | |
| 3. | 15 01 04 | Opakowania z metali | 900 | |
| 4. | 15 01 07 | Opakowania szklane | 4 000 | |
| 5. | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 1500 | W opisanych kontenerach przy linii sortowniczej L1 lub zbelowane i poukładane luzem w wydzielonym miejscu sektora I, a następnie przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia/pozwolenia lub transportem własnym kierowane na znajdujące się w sąsiedztwie własne składowisko, celem unieszkodliwienia, pod warunkiem spełnienia warunków rozporządzenia w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu |
| Łącznie do 5 000 | | | | |

| Odpady związane z pobytem ludzi | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|----|---|--|
| 1 | 20 03 01 | Niesegregowane komunalne odpady | 10 | W kontenerach ustawionych w pomieszczeniu socjalno - sanitarnym | |

Odpady 13 05 01* oraz 13 05 02* nie będą magazynowane - usuwane będą bezpośrednio po wytworzeniu (wydobyciu) z miejsca powstawania - komory separatora.

Odpady niebezpieczne zagospodarowywane są w całości na drodze przekazywania odbiorcom zewnętrznym. Odbiorcami tych odpadów są podmioty posiadające zezwolenie na usuwanie odpadów niebezpiecznych, w tym na ich transport i unieszkodliwianie, wydane na podstawie ustawy o odpadach.

Odpady inne niż niebezpieczne w dużej części są zagospodarowywane na drodze przekazywania odbiorcom zewnętrznym. Odbiorcami tych odpadów są również podmioty posiadające zezwolenie na usuwanie odpadów, w tym na ich transport i unieszkodliwianie, wydane na podstawie ustawy o odpadach. W pozostałej części są zagospodarowywane na drodze składowania na własnym składowisku odpadów.

Na terenie składowiska czasowo magazynowane są tylko te odpady, które są przeznaczone do wykorzystania lub unieszkodliwiania (z wyjątkiem składowania) oraz te, których gromadzenie wynika z procesów technologicznych bądź organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów.

Transport wytwarzanych odpadów do miejsc ich przetwarzania w procesie odzysku lub unieszkodliwiania będzie realizowany we własnym zakresie lub przez uprawnione podmioty zewnętrzne odbierające poszczególne rodzaje odpadów, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów w tym zakresie.

Konieczność magazynowania odpadów wynika z procesów technologicznych oraz organizacyjnych i nie będzie przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, łącznie z czasem magazynowania przez kolejnych posiadaczy tych odpadów, tj. nie dłużej niż przez okres 3 lat dla odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, oraz nie dłużej niż przez okres 1 roku dla odpadów przeznaczonych do składowania.

Jak wynika z dokumentacji wszystkie pracujące cztery instalacje (sortownia, kompostownia, kompostownia pryzmowa, składowisko odpadów) służą do odzysku / przekształcania/ unieszkodliwiania odpadów zebranych i przywiezionych na teren zakładu.

Nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnych oddziaływań z zakresu kumulacji i wzajemnych oddziaływań współpracy kompostowni, sortowni i składowiska.

Funkcjonowanie sortowni oraz realizacja kompostowni w nowej technologii poprawi i udoskonalą system przekształcania odpadów co w skali lokalnej i regionalnej poprawi stan gospodarki komunalnej na rozpatrywanych terenach.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegało będzie na zmianie sposobu użytkowania sektora 1 składowiska z odzysku na unieszkodliwianie. Zmiana ta nie będzie związana z robotami budowlanymi oprócz następujących pozycji:

- usypanie wału rozdzielającego sektor 1 na dwa podsektory – 1a i 1b w osi zachód – wschód,
- uporządkowanie skarpy południowo – zachodniej w miejscu zjazdu drogi na sektor 1 oraz styku z działką 2666, na której posadowiona jest kompostownia w technologii reaktorów betonowych.
- usunięcia urządzeń sortowni oraz płyt betonowych, na których jest posadowiona (w momencie przeniesienia sortowni na nową działkę)

Składowisko Odpadów Komunalnych w Brzeszczach jest obiektem istniejącym.

Składowisko zostało wybudowane i jest obecnie eksploatowane zgodnie z wydanym przez Burmistrza Gminy Brzeszcze pozwoleniem na budowę (decyzja z dnia 5 września 1997 r. nr IGiB-7351/B/29/97) oraz uzyskanymi pozwoleniami na użytkowanie: sektora 3 w dniu 29 stycznia 1999r. (decyzja nr SGKB.7359-1-2/99), sektorów 1 i 2 w dniu 13 grudnia 2000r. (decyzja nr SGB.7353-58/00).

Planowane przedsięwzięcie mające na celu przywrócenie sektora 1 do procesu składowania nie spowoduje konieczności zajęcia większej niż obecnie powierzchni terenu, nie zmieni się również rodzaj stosowanej technologii eksploatacji.

Powyższa inwestycja nie będzie się wiązać bezpośrednio z procesem budowlanym oprócz usypania wału pośredniego. Sektor 1 składowiska jest wybudowany i użytkowany jako linia segregacyjna i kompostownia.

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie będzie występować większe niż podczas eksploatacji oddziaływanie na powietrze atmosferyczne, emisja hałasu do środowiska, wpływ na wody podziemne i powierzchniowe, gleby, powierzchnię ziemi, brak będzie oddziaływania negatywnego na ludzi, zwierzęta i rośliny.

Na terenie ZGO w Brzeszczach, w związku z realizacją inwestycji będą powstawać następujące odpady inne niż niebezpieczne.

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Podstawowy skład chemiczny i właściwości | Ilość odpadu [Mg/rok] |
|--|------------|---|--|-----------------------|
| Odpady powstające podczas realizacji budowy | | | | |
| 1 | 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 | Odpady powstające podczas przemieszczania mas ziemnych i wykopów Właściwości - materiał inertny do wykorzystania Skład: humus, glina, żwir | 5000 |
| 2 | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | Odpady powstające podczas realizacji inwestycji - mieszanina drewna, ziemi, metalu, betonu | 1000 |
| 3 | 17 02 01 | Drewno | Drewno z budowy oraz z wycinki, karpiny | 500 |

Wytwarzane odpady na etapie realizacji przekazywane będą do przetwarzania metodą odzysku, a w przypadku braku możliwości ich odzysku, do przetwarzania metodą unieszkodliwiania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na gospodarowanie tymi odpadami, a także przetwarzane (odzyskiwane i unieszkodliwiane) we własnym zakresie w instalacjach.

Emisje hałasu i produktów spalania paliw z pojazdów samochodowych i ładowarek związane z normalną pracą sortowni i kompostowni zostaną zastąpione emisją z pojazdów użytkowanych podczas demontażu sortowni i płyt betonowych oraz usypania wału pośredniego.

Proces realizacji zmiany sposobu użytkowania nie będzie miał negatywnego wpływu na krajobraz, zabytki, dobra materialne i kulturowe zlokalizowane w rejonie inwestycji.

Na terenie składowiska odpadów komunalnych prowadzony obecnie monitoring jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z dnia 2 maja 2013r.) i obejmuje:

- *Pomiar ilości odcieków odprowadzanych do kanalizacji komunalnej* – częstotliwość wykonywania, co 1 miesiąc.
- *Badanie składu chemicznego wód odciekowych (zbiornik odcieków)* – częstotliwość wykonywania, co 3 miesiące. Pomiary wykonywane w zakresie oznaczeń: odczyn pH,

- przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), BZT5, ChZTcr, azot amonowy, azot ogólny, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg.
- *Badanie poziomu wód podziemnych* – częstotliwość wykonywania, co 3 miesiące. Składowisko posiada 4 otwory do badań poziomu oraz składu wód podziemnych – 2 na dopływie oraz 2 na odpływie wód podziemnych. Badanie prowadzone jest we wszystkich piezometrach.
 - *Badanie składu chemicznego wód podziemnych* – częstotliwość wykonywania, co 3 miesiące. Pomiary wykonywane w zakresie oznaczeń: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), BZT5, CHZT, azot amonowy, azot ogólny, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg. Składowisko posiada 4 otwory do badań poziomu oraz składu wód podziemnych – 2 na dopływie oraz 2 na odpływie wód podziemnych. Badanie będzie prowadzone we wszystkich piezometrach.
 - *Badanie składu chemicznego wód znajdujących się w drenażu sygnalizacyjnym* – częstotliwość wykonywania 1 raz w roku. Pomiary wykonywane w zakresie oznaczeń: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), BZT5, CHZT, azot amonowy, azot ogólny, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg.
 - *Pomiar emisji oraz skład gazu składowiskowego* – częstotliwość wykonywania, co 1 miesiąc. Pomiary wykonywane w zakresie oznaczeń: metan CH₄, dwutlenek węgla CO₂, tlen O₂. Badania będą prowadzone w 3 studniach odgazowujących aktualnie eksploatowanej części składowiska.
 - *Badania emisji hałasu* - pomiary emisji hałasu prowadzone będą zgodnie z metodyką referencyjną, a wyniki pomiarów będą ewidencjonowane w formie pisemnej. Częstotliwość pomiarów 1 raz na dwa lata.
 - *Badanie wielkości opadu atmosferycznego* – częstotliwość wykonywania 1 raz dziennie.
 - *Badanie przebiegu osiadania powierzchni składowiska* – częstotliwość wykonywania 1 raz w roku. Badanie prowadzone będzie z wykorzystaniem ustalonych reperów. Ponadto jeden raz w roku będą prowadzone badania stateczności zboczy składowiska.
 - *Badanie struktury i składu masy składowanych odpadów* – częstotliwość wykonywania 1 raz w roku.
 - Z uwagi na brak cieków powierzchniowych w pobliżu składowiska, nie prowadzi się monitoringu wód powierzchniowych.
 - Dodatkowo w ramach funkcjonującego w Zakładzie Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem, według norm ISO 9001 i 14001, prowadzony będzie monitoring zużycia:
 - energii elektrycznej,
 - oleju napędowego, benzyn i środków smarnych,
 - ilości dostarczanej wody.

Pozostałe wymagania w zakresie monitoringu:

- W zakresie emisji odpadów, prowadzona jest ewidencja ilościowa i jakościowa powstających odpadów, zgodnie z art. 66 ust.1 ustawy o odpadach.
- Ewidencja odpadów jest prowadzona w oparciu o wzór określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2019.819) oraz z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów, określonych według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014.1923).

Zbiorcze zestawienia danych, o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi, przekazywane są, zgodnie z art. 237aa obowiązującej ustawy o odpadach, Marszałkowi Województwa Śląskiego w terminie określonym ustawą o odpadach.

Reasumując, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, funkcjonujące w ramach Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej 48 w Brzeszczach, posiada ustalony sposób i miejsca badań umożliwiające stałe monitorowanie obiektu. Do czasu

zakończenia rekultywacji składowiska prowadzony będzie monitoring jak dla składowiska będącego w fazie eksploatacji, natomiast po zakończeniu jego rekultywacji prowadzony będzie monitoring jak dla składowiska w fazie poeksploatacyjnej, przez okres 30 lat od dnia jego zamknięcia. Monitoring składowiska prowadzony będzie zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 z późniejszymi zmianami).

W procesie zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wykonane zostaną niezbędne prace rekultywacyjne, w sposób zabezpieczający obiekt przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe, wody podziemne oraz powietrze, w sposób integrujący obszar składowiska odpadów z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiający obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko. Prace te zostaną wykonane zgodnie z wymogami ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Planowana zmiana charakteru sektora 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, funkcjonującego w ramach Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej 48 w Brzeszczach, z odzysku na unieszkodliwianie, jest zgodna z zapisami wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, przyjętym uchwałą nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r., w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego. Po analizie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne przedsięwzięcia pn.: „Zmiana sposobu użytkowania części sektora nr 1 Składowiska Odpadów Komunalnych w Brzeszczach z procesu odzysku na składowanie”, zapewnią ochronę przed ujemnym wpływem planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska.

Składowisko Odpadów Komunalnych w Brzeszczach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122 poz. 1055) jest instalacją objętą obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Zarządzający składowiskiem posiada pozwolenie zintegrowane - decyzję Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 01.12.2015r. nr SR-III.7222.6.2015.DS. Jednym z warunków uzyskania pozwolenia zintegrowanego jest prowadzenie działalności z uwzględnieniem wymagań najlepszej dostępnej techniki (BAT). Jak wynika z przeprowadzonej w ROŚ analizy, przedmiotowa instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne spełnia założenia BAT wynikające z przepisów prawa.

Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku *w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* (Dz. U. Nr 58 z 2002 roku, poz.535 ze zmianami), wynika, że w trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia:

- nie występują substancje polichlorowane dibenzodioksyny oraz polichlorowane dibenzofurany;
- nie występują substancje wysoce i łatwopalne (określone rodzajem zagrożenia R17);
- nie występują substancje (ciecze) łatwopalne (do tej kategorii nie można zaliczyć odpadów olejowych), czyli ciecze o temperaturze zapłonu od 21°C do 55°C (określone rodzajem zagrożenia R10);
- nie występują substancje utleniające (określane rodzajem zagrożenia R7, R8 oraz R9);
- nie występują substancje wybuchowe (określane rodzajem zagrożenia R2, R3);
- nie występują substancje, tzn. substancje bardzo toksyczne (R26, R27, R28) i toksyczne (R23, R24, R25),
- substancje niebezpieczne dla środowiska (R50, R51/53).

Zatem przedmiotowego przedsięwzięcia nie zalicza się do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR), ani tym bardziej do kategorii zakładów o dużym ryzyku (ZDR).

Jednak, pomimo iż obiekt nie podlega instrumentom prawnym, służącym do zapobiegania poważnym awariom, należy przewidzieć potencjalną możliwość wystąpienia zdarzeń losowo-awaryjnych, a są to:

- samozapłony, zapłony i pożary odpadów – poza bezpośrednim zagrożeniem dla zatrudnionych ludzi, będą powodować gwałtowne przedostawanie się do powietrza dużych ilości toksycznych zanieczyszczeń z procesu spalania;
- uszkodzenie sztucznego uszczelnienia niecki składowiska – będzie powodowało przedostawanie się do wód podziemnych odcieków niosących ze sobą bardzo duże ładunki zanieczyszczeń;
- awarie maszyn i urządzeń mechanicznych lub elektrycznych – poza bezpośrednim zagrożeniem dla zatrudnionych ludzi, mogą powodować przedostanie się do środowiska substancji niebezpiecznych, np. olejów czy paliw.

Ochrona środowiska przed awarią, oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczanie jej skutków dla ludzi i środowiska. Jak wynika z dokumentacji zastosowane rozwiązania w zakresie odprowadzania odcieków, odgazowania złoża odpadów, technologii sortowania i składowania, wyposażenia w zabezpieczenia p.poż. w wystarczającym stopniu minimalizują potencjalne skutki sytuacji awaryjnych. Składowisko posiada również:

- plan awaryjny na wypadek zaistnienia Nadzwyczajnego Zagrożenia Środowiska;
- instrukcję alarmową w razie powstania pożaru oraz instrukcję postępowania w przypadku powstania pożaru
- procedury na wypadek zaistnienia niezgodności środowiskowych (punkt 12 procedury PS-08 „Prowadzenie Zakładu Gospodarki Odpadami” działającej we wdrożonym systemie zarządzania jakością i środowiskiem).

Składowisko Odpadów Komunalnych w Brzeszczach zlokalizowane jest na terenie byłego nieużytku górniczego (przepalanej hałdy górniczej) Kopalni Węgla Kamiennego „Brzeszcze”. Na terenie planowanego przedsięwzięcia, nie występują cenne przyrodniczo obszary. Realizacja zaplanowanych rozwiązań nie spowoduje wzrostu oddziaływania składowiska na świat roślinny i zwierzęcy terenów sąsiadujących z zakładem. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w krajobrazie przekształconym przez człowieka, poza korytarzami ekologicznymi.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie leży w granicach żadnego obszaru Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Przedsięwzięcie realizowane będzie w odległości ok. 1,8 km od obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004.

Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 został ustanowiony z uwagi na występowanie gatunków ptaków wodno-błotnych, silnie związanych ze zbiornikami wodnymi i stawami hodowlanymi. Przedmioty ochrony w obszarze to: ślepowron, bączek, rybitwa białowąsa, rybitwa rzeczna. Ochronie podlega również 8 gatunków ptaków migrujących: perkozek, zausznik, krakwa, czernica, kokoszka wodna, sieweczka rzeczna, krwawodziób, mewa śmieszka. Zagrożeniami dla przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000 są m. in.: wypalanie szuwaru, roślinności nadbrzeżnej i grobli; zarastanie wysp będących miejscem gniazdowania przez krzewy; nadmierne usuwanie roślinności wynurzanej i pływającej; wycinanie zadrzewień i zakrzaczeń na wyspach, groblach i wzdłuż cieków wodnych bez zastosowania nasadzeń zastępczych; likwidacja wysp na zbiornikach stanowiących miejsce lęgów; rekreacja na zbiornikach; presja wędkarzy w sezonie lęgowym; usuwanie krzewów i roślinności zielnej porastających groble; wydobywanie piasku i żwiru z koryt cieków; regulacja koryt rzecznych.

Planowane zamierzenie nie będzie wiązało się z prowadzeniem niekorzystnych działań opisanych w planie zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia

4 września 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 (Dz. U. Woj. Małop. z 2014, poz. 4921, Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2014 r. poz. 4527; ze zm.) jako zagrożenia dla tego obszaru i przedmiotów jego ochrony. Mając na uwadze skalę, zasięg oddziaływania i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz miejsce jego realizacji, nie przewiduje się, aby działania realizowane w ramach przedsięwzięcia mogły istotnie oddziaływać na jakość i stan siedlisk oraz gatunków, dla ochrony których wyznaczono ww. obszar Natura 2000, a także na spójność tego obszaru. Wobec powyższego przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 Dolnej Soły PLB120004.

W ocenie organu zebrany materiał pozwolił na określenie środowiskowych uwarunkowań dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W myśl art. 82 UUOŚ w niniejszej decyzji po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określono:

- 1) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia,
- 2) warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji (użytkowania),
- 3) wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Nie nałożono dodatkowego obowiązku działań obejmujących zapobieganie, ograniczanie oraz monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Nie stwierdzono potrzeby wykonania kompensacji przyrodniczej.

W niniejszej decyzji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 UUOŚ, gdyż posiadane na etapie wydawania niniejszej decyzji dane na temat przedsięwzięcia są wyczerpujące i pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko.

Nie określono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, gdyż przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Nie określono wymogów w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko, ponieważ ze względu na znaczną odległość od granic państwa oraz charakter przedsięwzięcia, nie stwierdzono ryzyka oddziaływania poza granice Rzeczypospolitej Polskiej, a co za tym idzie nie przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie stwierdzono również konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Zgodnie z art. 62 ust. 1 UUOŚ w trakcie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zostały zbadane również poniższe zagadnienia:

- bezpośredni i pośredni wpływ danego przedsięwzięcia na:
 - a) środowisko oraz ludność, w tym zdrowie i warunki życia ludzi,
 - b) dobra materialne,
 - c) zabytki,
 - d) krajobraz, w tym krajobraz kulturowy,
 - e) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa wyżej,
 - f) dostępność do złóż kopalin;
- ryzyko wystąpienia poważnych awarii oraz katastrof naturalnych i budowlanych;
- możliwości oraz sposoby zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- wymagany zakres monitoringu.

W decyzji określono warunki w fazie realizacji i eksploatacji (użytkowania) przedsięwzięcia oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 UUOŚ, w szczególności w zakresie: zabezpieczenia powietrza atmosferycznego, zabezpieczenia przed hałasem, zabezpieczenia środowiska gruntowo, ochrony przed odpadami, czy ochrony środowiska przyrodniczego.

Warunki/wymagania/działania zawarte w niniejszej decyzji są sformułowane na podstawie danych zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz jego uzupełnieniach (wersjach), który został w toku postępowania wnikliwie zweryfikowany. Treść decyzji uwzględnia stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Marszałka Województwa Małopolskiego.

Analiza przedłożonego wniosku oraz raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wraz z załącznikami oraz uzupełnieniami wskazuje, że przy spełnieniu warunków zawartych w niniejszej decyzji zamierzone do realizacji przedsięwzięcie nie będzie powodowało ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska.

Zgodnie z art. 82 ust. 3 UUOŚ charakterystyka przedsięwzięcia została zawarta w załączniku do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym, orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (02-305 Warszawa, Al. Jerozolimskie 136), za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 k.p.a. oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 k.p.a.).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, składając stosowne oświadczenie organowi, który decyzję wydał, nie później niż w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127a § 1 k.p.a.).

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 k.p.a.). Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a.).

Od niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205 zł.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie**

Rafał Rostecki

/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach,
2. Gmina Brzeszcze,
3. OO. BaK/BM - a/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu,
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
3. Marszałek Województwa Małopolskiego,
4. Organ ochrony środowiska.