

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) *zwanej dalej Kpa* w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 80, art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) – *zwaną dalej uouioś*, a także zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 w związku z § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu **6 października 2022 r.** przez **Pana Rafała Słotkowskiego – Prokurenta Heko Sp. z o.o.** pełnomocnika **Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n.: **„Podwyższenie rzędnych składowych odpadów w kwaterach składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nr I i nr II oraz rozpoczęcie eksploatacji Wąwozu pomiędzy tymi kwaterami jako miejsce składowania odpadów wraz z uzupełnieniem infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanych na terenie RZUOK w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski”**

orzekam co następuje

- I. Ustaliam środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia p.n.: **„Podwyższenie rzędnych składowych odpadów w kwaterach składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nr I i nr II oraz rozpoczęcie eksploatacji Wąwozu pomiędzy tymi kwaterami jako miejsce składowania odpadów wraz z uzupełnieniem infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanych na terenie RZUOK w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski”** i jednocześnie:

określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na zagospodarowaniu wąwozu utworzonego pomiędzy kwaterą nr I i nr II, jako miejsce składowania odpadów wraz z podwyższeniem rzędnych składowania odpadów na kwaterze nr I i nr II oraz wąwozie od rzędnej 83 m n.p.m. do rzędnej 100 m n.p.m., zlokalizowanych na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, gm. Brześć Kujawski. Kwatery składowania odpadów nr I i nr II oraz wąwóz zlokalizowane są na działkach o nr ewidencyjnych: 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/5, 187/8, 187/9, 187/10, 189/3, 189/4, 190/2, 192/2, 194/2, 195/2, 197/2, 198/2, 200/2, 202/4 i zajmują łączną powierzchnię 15,2143 ha. Kwatery składowania zlokalizowane są na działkach nr ewidencyjny: 189/3, 192/2, 194/2, 195/2, 197/2, 198/2, 200/2, 202/4.

Przedsięwzięcie ma na celu zwiększenie pojemności eksploatacyjnej istniejących kwater składowania odpadów. Zmiana docelowych rzędnych korony składowiska odpadów oraz zagospodarowanie wąwozu pomiędzy kwaterami, w stosunku do istniejących, nie będzie wpływało na zmianę dotychczasowego sposobu eksploatacji składowiska odpadów. Większa pojemność składowiska pozwoli na jego dłuższą eksploatację.

2. Istotne warunki wykorzystania terenu 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) Nie przemieszczać istniejących skarp z odpadów;
- 2) Rzędna docelowa składowania odpadów po podwyższeniu składowania nie może przekroczyć 100 m n.p.m., a pochylenie skarp odpadów nie może być większe niż 1:1,5;
- 3) W kwaterach nr I i nr II oraz wąwozie nie składować frakcji biodegradowalnej odpadów, w tym odpadów o kodzie 19 08 01 Skratki;
- 4) Łączna ilość odpadów w kwaterze nr I i nr II wraz z wąwozem oraz z warstwą wyprzedzającą i warstwami izolacyjnymi pomiędzy deponowanymi odpadami, od obecnych rzędnych składowanych odpadów do rzędnej 100.00 m n.p.m. nie może przekraczać 366 269,18 Mg;
- 5) Dopełnienie kwater odpadami do podwyższonej rzędnej składowania 100,00 m n.p.m. wykonywać z zastosowaniem metody obwałowań wyprzedzających, które będą zapobiegać ewentualnemu wywiewaniu i przemieszczaniu poza teren kwatery deponowanych w kwaterze odpadów oraz umożliwiają wykonywanie bieżącej rekultywacji kwater o gr. 0,7 m;
- 6) Dokonywać na bieżąco przeglądy i konserwacje urządzeń oraz instalacji technologicznych.
- 7) Uciążliwe prace budowlane, będące źródłem hałasu, w szczególności wykonywane przy użyciu sprzętu lub urządzeń mechanicznych, w tym sprzętu ciężkiego, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00;
- 8) Ruch pojazdów oraz pracę maszyn roboczych na terenie składowiska ograniczyć do pory dziennej (w godzinach od 6.00 do 22.00);
- 9) Na etapie realizacji stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia, bez wycieków paliwa;
- 10) Dokonywać na bieżąco przeglądy i konserwacje urządzeń oraz instalacji technologicznych;
- 11) Zaplecze budowy oraz miejsca postoju pojazdów i maszyn budowlanych, zlokalizować na terenie uszczelnionym oraz zabezpieczonym przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód;
- 12) Materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód;
- 13) Roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych;
- 14) Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie zagospodarować zgodnie z posiadanymi zezwoleniami w zakresie gospodarowania odpadami;
- 15) Wodę na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia pobierać za pomocą istniejącego przyłącza wodociągowego;
- 16) Powstające na etapie eksploatacji ścieki bytowe odprowadzać do kanalizacji miejskiej;
- 17) Zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego przed przedostaniem się zanieczyszczeń realizować poprzez nowopowstały rów – korytko odwadniające o długości ok. 1042 m, który odprowadzać będzie wody opadowe do planowanych nowych zbiorników na wody opadowe ob. Nr 02 i ob. Nr 03.
- 18) Wykonać pompownie odcieków – ob. Nr 01, która będzie pompować odcieki – ścieki technologiczne ze zbiornika na odcieki – ob. Nr 4 położonego w północnej części składowiska w kierunku na wschód od kwatery nr 2 wzdłuż jej boku i dalej do drugiego istniejącego rezerwowego zbiornika na odcieki – ob. Nr 19 – rezerwowy zbiornik na odcieki;

- 19) Odcieki z kwater składowania odpadów nr I i nr II oraz wężozu nadal odbierać za pomocą szczelnej kanalizacji ścieków technologicznych do istniejącego ob. Nr 4 – zbiornik na odcieki oraz do ob. Nr 19 – rezerwowego zbiornik na odcieki, a ich nadmiar wywozić do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej poza terenem RZUOK, nie dopuszczając do przelania.
- 20) Na końcu wężozu tj. od strony północnej usypać groblę, aby odcieki nie wypływały poza wężóz;
- 21) W części powyżej rzędnej 83,0 m n.p.m. nadal tworzyć groble wyprzedzające z odpadów o podstawie 8,9 m i szerokości góry grobli 2,0 m oraz wysokości 2,3 m, w tym 2,0 m warstwa odpadów deponowanych w kwaterach oraz 0,3 m warstwa izolacyjna pomiędzy deponowanymi odpadami;
- 22) Warstwę biologiczną rekultywacji końcowej wykonać z mieszaniny stabilizatu zmieszanego w proporcji objętościowej 50%/50% zmieszanego z gruntami mineralnymi reprezentowanymi przez piaski gliniaste (Pg) lub gliny piaszczyste (Gp) z zachowaniem współczynnik bezpieczeństwa $F=1,91$;
- 23) W celu zminimalizowania spływu powierzchniowego po zboczach, a tym samym wzrost wytrzymałości wykonywać na bieżąco stabilizację powierzchniową zbocza skarp składowiska poprzez wyściełanie ok. 0,10 m warstwą humusu i obsiewanie trawami;
- 24) W celu możliwości kontynuowania monitoringu wód podziemnych odbudować piezometr PV;
- 25) W celu możliwości kontroli i wykonywania pomiaru osiadania składowiska wykonać nowe repery umiejscowione na skarpach składowiska odpadów w miejscach już nie eksploatowanych;
- 26) Eksploatację składowiska prowadzić bez udziału odpadów biodegradowalnych w celu zminimalizowania oddziaływania na środowisko poprzez zmniejszenie m.in. ilości odcieków;
- 27) Na odcinku granicy pomiędzy obszarem inwestycji i terenem RZUOK a zbiornikiem wodnym sąsiadującym z przedmiotowym terenem od jego zachodniej strony, wykonać trwale wygrodenie herpetologiczne, celem ograniczenia ryzyka wkraczania i śmiertelności płazów. Wygrodenie wykonać z trwałego, lekkiego materiału (np. prefabrykatów metalowych zabezpieczonych przed korozją), o wysokości w części nadziemnej ok. 50 cm, wyposażonych w ok. 20 cm tzw. bieżni (przy gruncie, celem ograniczenia wzrostu roślin przy wygrodeniu), szczelnie połączone z gruntem (np. poprzez zakopanie na głębokość ok. 10 cm). Zapewnić odgięcie górnej krawędzi (w kierunku zbiornika) pod kątem 45-90°, tworzące daszek (tzw. przewieszkę) o szerokości min. 5 cm (zalecana szerokość ≥ 10 cm). Wolne końce wygrodenia wykonać w formie U- lub C- kształtnych zawrotek.
- 28) Inwestycję należy projektować i budować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich;
- 29) W projektowaniu należy przyjąć technologie i urządzenia techniczne przyjazne środowisku tj. eliminujące lub ograniczające wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty;
- 30) Zapewnić zachowanie wszelkich norm w zakresie emisji hałasu poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, środków ochrony akustycznej, dobór urządzeń, materiałów i elementów budowlanych chroniących tereny podlegające ochronie przed hałasem;
- 31) Zapewnić zachowanie wszelkich norm w zakresie jakości powietrza atmosferycznego.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 uouioś, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

- 1) Przebudować system odgazowania kwater nr I i nr II poprzez odbudowanie ośmiu studni odgazowujących na kwaterze nr II, podwyższenie rzędnych studzienek odgazowujących i ich

- włączenie do zbiorczego systemu instalacji odgazowującej;
- 2) Na terenie wąwozu wykonać minimum trzy studzienki odgazowujące, w technologii umożliwiającej ich sukcesywne podnoszenie wraz z przybywaniem odpadów. Studzienki docelowo podłączyć do zbiorczego systemu instalacji odgazowującej;
 - 3) Wytwarzany na kwaterach gaz składowiskowy ujmować i kierować do istniejącej instalacji energetycznego spalania biogazu;
 - 4) W rejonie wąwozu wykonać dodatkowy drenaż odprowadzający odcieki do istniejącego zbiornika na odcieki;
 - 5) Wody opadowe i roztopowe zbierać za pomocą korytka projektowanego ze wszystkich stron kwatery, a następnie skierować do dwóch zbiorników na wody opadowe, każdy o objętości użytkowej minimum 100 m³.

II. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś oraz w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawę wydania pozwolenia na budowę.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 5 października 2022 r. (wpływ: 6 października 2022 r.) uzupełnionym 28 października 2022 r. Pan Rafał Słotkowski pełnomocnik Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” ul. Komunalna 4, 87-800 Brześć Kujawski wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia p.n. *„Podwyższenie rzędnych składowych odpadów w kwaterach składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nr I i nr II oraz rozpoczęcie eksploatacji Wąwozu pomiędzy tymi kwaterami jako miejsce składowania odpadów wraz z uzupełnieniem infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanych na terenie RZUOK w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski”*.

Po zapoznaniu się z dołączoną do wniosku dokumentacją, w tym raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne, tj: § 2 ust. 1:

- pkt 47 jako cyt.: „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46 , w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r., poz. 2389 ze zm.)”

w związku z § 2 ust. 2 pkt 1 ww. rozporządzenia tj. „polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 2 ust. 1 i niespełniające kryteriów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1”.

Są to przedsięwzięcia, dla których zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymagane jest uzyskanie decyzji środowiskowej.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

W związku z art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy realizacja planowanej inwestycji mogącej zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, którą przeprowadza organ właściwy w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przed wydaniem ww. decyzji organ właściwy na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 i pkt 4 ustawy uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i z organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i pkt 3 ustawy zasięga opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy.

Zgodnie z art. 79 ustawy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 80 ust. 1 ustawy jeżeli w ramach prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, organ wydaje decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

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

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy właściwy organ wydaje decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Wnioskodawca do wniosku zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 1, 3, 3a oraz ust. 1a ustawy dołączył poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, mapę z zaznaczonym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie i z zaznaczonym obszarem jego przewidywanego oddziaływania oraz „Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko” opracowany przez zespół pod kierownictwem Pani Haliny Karmolińskiej – Słotkowskiej z HEKO Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu.

Burmistrz Brześcia Kujawskiego na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy w oparciu o złożony wniosek wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – obwieszczeniem z dnia 8 listopada 2022 r., pismo znak: BI.IP.6220.25.2022.KS.

Burmistrz Brześcia Kujawskiego na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3 i pkt 4 ustawy pismem z dnia 8 listopada 2022 r. znak: BI.IP.6220.25.2022.KS zwrócił się o wydanie uzgodnień/opinii do właściwych organów uzgadniających/opiniujących inwestycję tj: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Państwowego Powiatowego Inwestora Sanitarnego we Włocławku oraz Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

W trybie art. 77 ust. 1 pkt 1 i pkt 4 ustawy Burmistrz Brześcia Kujawskiego uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia z:

- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie z 10 listopada 2023 r., znak: WOO.4221.279.2022.AG1.10,
- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie – postanowienie z 5 września 2023 r., znak: WA.RZŚ.4360.1.114.2022.KZ/MP.3.

W trybie art. 77 ust. 1 pkt 2 i pkt 3 uouioś Burmistrz Brześcia Kujawskiego uzyskał pozytywną opinię wraz z warunkami realizacji inwestycji:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, opinia znak NNZ-42-06-50/22 z dnia 14 grudnia 2022 r.,
- Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego – postanowienie znak: ŚG-I-G.720.30.2022/MB.

W oparciu o uzyskane w trybie art. 77 ust. 1 uouioś uzgodnienia (wiążące organ) i opinie, na podstawie analizy przedstawionej w raporcie określone zostały oddziaływania, a także potencjalne zagrożenia związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia. Zdefiniowane zostały również warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zapewniające ochronę środowiska.

W prowadzonej analizie uwzględniono co następuje.

Jak wynika z raportu, wraz z uzupełnieniami, planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Przedsięwzięcie polega na zagospodarowaniu wąwozu utworzonego pomiędzy kwaterą nr I i nr II, jako miejsce składowania odpadów wraz z podwyższeniem rzędnych składowania odpadów na kwaterze nr I i nr II oraz wąwozie od rzędnej 83 m n.p.m. do rzędnej 100 m n.p.m., zlokalizowanych na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnaczu, gm. Brześć Kujawski.

Inwestor posiada pozwolenie zintegrowane wydane przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, znak: ŚG.I.G.7222.14.2015/MB z dnia 25 maja 2016 r. wraz ze zmianami:

- z dnia 21 czerwca 2016 r., znak: ŚG.I-G.7222.14.2015/MB,
- z dnia 26 lutego 2021 r., znak: ŚG.I-G.7222.16.2020/MB,
- z dnia 23 marca 2021 r., znak: ŚG.I-G.7222.13.2020/MB,
- z dnia 11 czerwca 2021 r., znak: ŚG.I-G.7222.1.2021/MB,
- z dnia 17 grudnia 2021 r., znak: ŚG.I-G.7222.7.2021/MB.

Pozwolenie obowiązuje bezterminowo. Realizacja przedsięwzięcia będzie wpływać na konieczność zmiany pozwolenia zintegrowanego. Zmienione zostaną w szczególności parametry składowiska odpadów oraz zagospodarowanie wąwozu pomiędzy kwaterami.

Kwaterny składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nr I i nr II zostały wybudowane w roku 1999. Składowisko w Machnaczu składa się z dwóch niecek:

- niecka I, o powierzchni 1,8 ha, pojemności całkowitej 390 936 m³,
 - niecka II, o powierzchni 3,1 ha, pojemności całkowitej 450 000 m³.
- Łączna kubatura niecek wynosi 840 936 m³.

Kwaterny składowania odpadów nr I i nr II oraz wawóz są uszczelnione warstwami:

- odpadów komunalnych w warstwie 0-16 m, zdeponowane pod dnem kwater w latach 70-tych i 80-tych,
- sanitarną przejściową Pd/Ps, o grubości 0,2 m,
- folię uszczelniającą, o grubości 2,0 mm,
- filtracyjną z pisaku, o grubości 0,5 mm.

Obecnie roczna masa przyjmowanych odpadów dopuszczonych do składowania na składowisku wynosi maksymalnie 90 000 Mg/rok, a całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania 750 590 Mg.

Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosi 30 cm, przy czym udział procentowy warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%.

Przedsięwzięcie ma na celu zwiększenie pojemności eksploatacyjnej istniejących kwater składowania odpadów. Zmiana docelowych rzędnych korony składowiska odpadów oraz zagospodarowanie wąwozu pomiędzy kwaterami, w stosunku do istniejących, nie będzie wpływało na zmianę dotychczasowego sposobu eksploatacji składowiska odpadów. W miarę zapewnienia kwater i wąwozu przewiduje się sukcesywne wypełnianie przestrzeni znajdującej się pomiędzy kwaterami nr I i nr II, czyli w wąwozie, a następnie układanie odpadów od rzędnej 83,0 m n.p.m. do planowanej rzędnej 100 m n.p.m.

W ramach realizacji zamierzenia przewiduje się budowę:

- pompowni odcieków,
- dwóch zbiorników na wody opadowe, o pojemności 100 m³ każdy,
- korytka odwadniającego, o długości 1 042 m

oraz wykonanie nasadzeń zieleni izolacyjnej na odcinku 395 m, o szerokości 10 m.

Dojazd do kwatery nr I odbywa się w jej południowo-zachodnim narożniku, tak samo jak dojazd do kwatery nr II. Dojazd do wąwozu, w pierwszej fazie eksploatacji, odbywać się będzie pomiędzy kwaterą nr I i kwaterą nr II, czyli na wprost wąwozu.

Na terenie każdej z niecek na bieżąco tworzone są drogi technologiczne z odpadów, zapewniające dojazd pojazdami dowożącymi odpady. Dostarczone odpady rozmieszcza się w wyznaczonych działkach (tzw. roboczych) za pomocą koparko-ładowarki, która rozściela odpady na tych zdeponowanych wcześniej. Po utworzeniu z nich warstwy o grubości ok. 0,5 m są one zagęszczane za pomocą kompaktora. Celem zagęszczenia jest optymalne wykorzystanie pojemności składowiska, ułatwienie poruszania się po składowisku, zmniejszenie zagrożenia pożarowego, ograniczenie występowania gryzoni i żerowania ptactwa oraz rozwiewania lekkich elementów odpadów. Ilość przejazdów powinna wynosić ok. 5-8. Wielkość uzyskanego zagęszczenia zależy również od rodzaju odpadów (struktura materiału, wielkość, zawartość składników organicznych). Odpady o znacznym uwodnieniu należy rozprościć po całej powierzchni działki roboczej w warstwie ok. 0,3 m, następnie po przykryciu odpadami o niskim uwodnieniu zagęścić kompaktorem.

Składowanie odpadów zaprojektowano w układzie warstw poprzecznych. Odpady formowane będą w warstwy o miąższości 2 m, przykrywane warstwą izolacyjną o grubości 0,3 m. Odpady zostaną zabezpieczone warstwą izolacyjną po uformowaniu i wypełnieniu działki roboczej o powierzchni nieprzekraczającej 500 m². Warstwa izolacyjna po uformowaniu, będzie zagęszczana przy pomocy kompaktora. Miąższość warstwy izolacyjnej będzie okresowo kontrolowana, a w przypadku zapadania się wierzchołki hałdy (w skutek nierównomiernego osiadania), zapadlisko zostanie uzupełnione materiałem izolacyjnym i zagęszczone.

Po rozładowaniu odpadów na terenie kwater, pojazd opuszczający teren zakładu wyjeżdża przez myjnię podwozi samochodowych.

Po ukończeniu eksploatacji w danej części kwater drogi tymczasowe (technologiczne) są zasypywane zdeponowanymi odpadami, pozostaje tylko główna droga technologiczna, która jest również tworzona na bieżąco i pozwala wjechać na czasze kwatery. Rzędne terenu istniejącego od strony w kierunku na północ od kwater nr I i nr II wynoszą ok. 72 m n.p.m., a od strony południowej, czyli zaplecza technicznego zakładu, wynoszą ok. 73-75 m n.p.m. Zatem po zdeponowaniu odpadów do rzędnej 100 m n.p.m., utworzona bryła będzie wystawać ponad istniejący teren ok. 25-28 m.

Ogólne założenia projektowe przedsięwzięcia:

1. Istniejące skarpy z odpadów nie będą przemieszczane.
2. Na istniejące odpady zostaną ułożone odpady z nachyleniem 1:1,5.
3. Wąwóz pomiędzy kwaterami nr I i nr II zostanie wypełniony odpadami.
4. W wąwozie zostanie dobudowany dodatkowy drenaż odcieków, aby w sposób zorganizowany odebrać z całej powierzchni wąwozu powstające odcieki.
5. Na końcu wąwozu, tj. od strony północnej, zostanie usypana grobla, aby odcieki nie wpływały poza wąwóz.
6. Zostanie wykonana pompownia odcieków, która będzie pompować odcieki (ścieki technologiczne) ze zbiornika na odcieki (obiekt nr 4) położonego w północnej części składowiska, w kierunku na wschód od kwatery nr II, wzdłuż jej boku i dalej do drugiego istniejącego rezerwowego zbiornika na odcieki (obiekt nr 19). Obecni odcieki ze zbiornika odcieków Nr 4 są przepompowywane do rezerwowego zbiornika na odcieki Nr 19, który został wybudowany już po uruchomieniu kwater składowania odpadów. Ponieważ okazało się, że ilość powstających odcieków w kwaterach wymaga większego zbiornika na odcieki niż pierwotnie założono, w związku z tym zaplanowano wybudowanie instalacji przepompowania odcieków ze zbiornika Nr 4 do zbiornika Nr 19.
7. Zostanie przebudowany system odgazowania kwatery nr I i nr II poprzez podwyższenie rzędnych studzienek odgazowujących i ich włączenie do instalacji odgazowującej zakończonej pochodnią spalania biogazu (obiekt Nr 12), która jest uruchomiona w trakcie napraw i konserwacji instalacji odgazowującej, tj. agregatów, itd., oraz stacją ssąco-tłoczącą. Dodatkowo w ramach inwestycji planuje się budowę 3 studzienek odgazowujących na terenie wąwozu, oznaczonych jako G1, G2, G3. Studzienki te po dowiezieniu odpadów do wąwozu będą sukcesywnie podnoszone, tak jak na kwaterze nr I i nr II wraz z przybywaniem odpadów w wąwozie i po stwierdzeniu odpowiedniej ilości biogazu, co wykaże prowadzony monitoring dotyczący odgazowania, zostaną następnie podłączone do instalacji odgazowującej i dalej do kogeneracji.

Pojemność odpadów w kwaterze nr I i w nr II wraz z wąwozem (obejmująca również groble wyprzedzające, tworzone na skarpach kwatery oraz warstwy izolacyjne pomiędzy deponowanymi odpadami), od obecnych rzędnych składowych odpadów do zakładanej rzędnej 100 m n.p.m., wyniesie 366 269,18 m³.

Odpady dowiezione do kwater nr I i nr II będą układane warstwami o grubości 2 m, z warstwą przesytkowo – izolacyjną pomiędzy, o grubości 0,3 m. Dodatkowo, na kwaterach zostaną zastosowane groble wyprzedzające z odpadów, które zapobiegą ewentualnemu wywiewaniu i przemieszczaniu deponowanych w kwaterach odpadów poza ich teren oraz umożliwiają wykonywanie bieżącej rekultywacji kwater o grubości 0,7 m, jak dotychczas.

W miarę zapełniania kwater nr I i nr II oraz wąwozu przewiduje się sukcesywne wypełnianie przestrzeni znajdującej się pomiędzy kwaterami, czyli w wąwozie, a następnie układanie odpadów od rzędnej 83 m n.p.m. do planowanej rzędnej 100 m n.p.m., tworząc w ten sposób jednolitą bryłę odpadów oraz zapewniając dogodny wjazd na składowisko drogami technologicznymi, stworzonymi na powierzchni kwater i wąwozu.

Przewidziano wykonywane na bieżąco stabilizacji powierzchniowej zbocza skarp składowania poprzez wyściełanie ok. 0,10 m warstwą humusu i obsiewanie trawami w celu zminimalizowania spływu powierzchniowego po zboczach, co spowoduje wzrost ich wytrzymałości.

Istniejące studnie odgazowujące należy podnosić w miarę podnoszenia poziomu deponowanych odpadów.

Odpady są składowane w sposób nieselektywny. Składowane są wyłącznie rodzaje odpadów określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie

rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r., poz. 110).

Zgodnie z uzupełnieniem raportu z dnia 1 maja 2023 r. Inwestor nie planuje składowania frakcji biodegradowalnej odpadów, w tym odpadów o kodzie 19 08 01 Skratki.

Na terenie kwatery składowania będzie prowadzony proces unieszkodliwiania odpadów, określony zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) jako D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany.

Odpady przeznaczone na składowanie na kwaterach i w wąwozie spełniać będą warunki ww. rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach.

Ponadto, w ramach zamierzenia planuje się prowadzić odzysk odpadów. Odpady poddawane będą odzyskowi na składowisko do warstw izolacyjnych/dróg tymczasowych oraz do budowy skarp, co stanowić będzie proces odzysku R5. Natomiast część odpadów poddawanych odzyskowi do okrywy rekultywacyjnej wykorzystana zostanie w ramach procesu R3.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w raporcie, przyjęte rozwiązania lokalizacyjne i technologiczne spełniają wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Inwestor nie przewiduje powstawania odpadów w trakcie realizacji przedsięwzięcia.

Podczas eksploatacji zamierzenia powstawać będą przede wszystkim odpady komunalne, związane z przebywaniem na terenie zakładu pracowników obsługujących instalację. Ponieważ na obszarze przedsięwzięcia będą poruszały się pojazdy mechaniczne, w związku z ich eksploatacją mogą powstawać odpady w postaci przepracowanych olejów i zużytych filtrów. Wszystkie odpady powstające w trakcie eksploatacji analizowanej inwestycji magazynowane będą w sposób selektywny, w odpowiednich pojemnikach, na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem gruntu oraz odpadami atmosferycznymi.

Inwestor rozważał wariant alternatywny, polegający wyłącznie na podwyższeniu rzędnych składowych odpadów w niecce nr I i nr II, od minimalnej rzędnej na obrzeżu niecek wynoszącej, według wydanych do tej pory decyzji, od 83 m n.p.m. do proponowanej obecnie rzędnej składowanych odpadów na rzędnej 100 m n.p.m. Rozwiązanie to wiązałoby się jednak ze skróceniem czasu eksploatacji składowiska w stosunku do wariantu inwestorskiego. W związku z powyższym, wariant alternatywny został odrzucony przez Wnioskodawcę.

Przedmiotowy obszar objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą Nr VI/39/11 Rady Miejskiej w Brześciu Kujawskim z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Brześć Kujawski dla wyodrębnionych obszarów położonych w miejscowościach Pikutkowo, Słone, Machnacz. Analizowany teren (w części objętej ww. planem) znajduje się w sektorze oznaczonym symbolem 9NU – teren Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych. Burmistrz Brześcia Kujawskiego dokonał weryfikacji przedmiotowej inwestycji z zapisami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uznając, że planowana inwestycja jest zgodna zapisami mpzp.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód; obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych, objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej.

Projektowane zadanie zostanie usytuowane w miejscowości Machnacz, w gminie Brześć Kujawski, na terenie istniejącego składowiska odpadów. Gęstość zaludnienia przedmiotowego obszaru wynosi, zgodnie z danymi GUS, 151 osób/km².

Przedsięwzięcie znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza strefami ochrony wód.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 uouioś przeanalizowano wpływ przedmiotowego zadania na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych, zwanej dalej JCWPd, o europejskim kodzie GW200047, której stan chemiczny i ilościowy określono, jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone ilościowo. Planowana inwestycja znajduje się poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych. Najbliżej położony GZWP zlokalizowany jest ponad 500 m na wschód od terenu przedmiotowego składowiska i jest to Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 777 „Pradolina rzeki Środkowa Wisła (Włocławek-Płock)”, obszar udokumentowany.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Na podstawie danych z nowego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Środkowej Wisły, na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, zwanej dalej JCWP o nr RW2000112789 i nazwie „Zgłowiączka od jez. Głuszyńskiego do ujścia”. Stanowi ona naturalną część wód, monitorowaną. Jej stan ogólny określono jako zły, ze złym stanem ekologicznym i stanem chemicznym poniżej dobrego. Wskaźniki determinujące stan ekologiczny to: OWO, przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce, ichtiofauna. Wskaźnikami determinującymi stan chemiczny to benzo(a)piren; bromowane difenyloetery, rtęć. Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP to presje: troficzne: odpływ miejski (wody opadowe), hydromorfologiczne budowle piętrzące – rzeki główne oraz chemiczne (rozproszone – rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski, rozproszone – rolnictwo, leśnictwo). JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy to dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności ciekłu dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. Dla ww. JCWP określono odstępstwo na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, zwanej dalej RDW, polegające na odroczeniu terminu do 2027 r. osiągnięcia celów środowiskowych. Jest to związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosforany, OWO, azot ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; MMI, EFI+PL/IBI_PL; benzo(a)piren, bromowane difenyloetery(b), rtęć(b). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Na przedmiotowym terenie udokumentowano utwory czwartorzędowe i trzeciorzędowe. Pakiet utworów czwartorzędowych na dokumentowanym obszarze osiąga miąższość 25-40 m. Zalega on na utworach trzeciorzędowych (pliocen), wykształconych w postaci mułków i ilów z soczewkami węgla brunatnego oraz piasku drobnoziarnistego. W dolnej części profilu utworów plejstocénskich zalega warstwa glin zwałowych, o miąższości od ok. 5 m na obszarze wysypiska do 30 m nad lewym brzegiem Zgłowiączki. Poniżej glin została zdeponowana ciągła warstwa piasków o zróżnicowanej granulacji. Warunki hydrogeologiczne rejonu składowiska w obrębie utworów czwartorzędowych są typowe dla obszarów pradolinnych. Utworami wodonośnymi są piaski stanowiące jedną ciągłą warstwę, o miąższości 20-25 m. Zwierciadło wody na ogół jest swobodne, przebiega na głębi dolinie Zgłowiączki do 15 m po zachodniej stronie składowiska. Spływ wód gruntowych jest wymuszony drenującym charakterem Zgłowiączki i odbywa się z południowego zachodu do rzeki. Rzędna zwierciadła wody pod przedmiotową instalacją wynosi ok. 59 m n.p.m., natomiast w sąsiedztwie rzeki schodzi do 55 m n.p.m. Zwierciadło wód podziemnych przebiega ok. 6 m poniżej stopy składowiska.

Zaopatrzenie w wodę odbywa się poprzez zewnętrzny system wodociągowy na podstawie umowy z Zakładem Usług Komunalnych w Brześciu Kujawskim.

W związku z eksploatacją inwestycji nie zajdzie potrzeba zatrudniania nowych pracowników, w związku z czym nie zwiększy się zapotrzebowanie wody na cele bytowe oraz ilość ścieków bytowych.

Wody opadowe i roztopowe ze skarp kwatery odprowadzane są grawitacyjnie do istniejącego rowu opaskowego. W ramach realizacji zamierzenia rów opaskowy zostanie uzupełniony od strony północnej i południowej, aby zabezpieczyć teren całej kwatery nr I i nr II przed napływem wód powierzchniowych. Nowy rów (korytko odwadniające) odprowadzać będzie wody opadowe do planowanych nowych zbiorników na wody opadowe.

Istniejące kwatery nr I i II wyposażone zostały w nadfoliowy drenaż odcieków, służący do zbierania i grawitacyjnego odprowadzania wód odciekowych z niecek nr I i II do szczelnych zbiorników wód odciekowych. Wody odciekowe są zawracane na powierzchnię eksploatowanych niecek składowiska w celu technologicznym, dla utrzymania właściwych parametrów wilgotnościowych składowanej masy odpadów. Nadmiar odcieków kieruje się do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków we Włocławku. W wąwozie zostanie dobudowany dodatkowy drenaż odcieków, aby w sposób zorganizowany odebrać z całej powierzchni wąwozu powstające ścieki.

W celu monitorowania poziomu i chemizmu wód podziemnych w sąsiedztwie terenu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, wykonana została sieć piezometrów. Monitoring zakładu obejmuje 5 szt. Piezometrów (1 na dopływie, 4 na odpływie wód podziemnych). Miejscem pobierania próbek wód odciekowych, w celu określenia jakości tych wód, jest zbiornik na odcieki.

Na podstawie prowadzonego monitoringu wpływu na środowisko istniejącej części składowiska stwierdza się, że zastosowane rozwiązania praktycznie minimalizują ewentualne negatywne oddziaływanie. Zastosowanie uszczelnienia dna składowiska poprzez wykonanie sztucznej bariery geologicznej zapewnia eliminację przenikania zanieczyszczonych wód do wód podziemnych. Wyniki przeprowadzonych badań wykazują, że wody podziemne w rejonie składowiska zaliczają się do III klasy jakości wód. Przekroczenia wartości wód granicznych elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 219 r., poz. 2148) widoczne są w piezometrze P1 i dotyczą OWO oraz przewodności elektrolitycznej.

Uznaje się, że w warunkach normalnej eksploatacji nie nastąpi negatywne oddziaływanie na parametry fizykochemiczne i chemiczne wód podziemnych.

Do ewentualnego zanieczyszczenia wód podziemnych lub powierzchniowych może dojść wyłącznie w przypadku zdarzenia awaryjnego polegającego na przerwaniu szczelności zastosowanej bariery geologicznej. Wykrycie ewentualnej awarii jest możliwe dzięki prowadzonemu monitoringowi chemizmu wód drenażowych. W przypadku stwierdzenia zaistnienia ww. sytuacji awaryjnej, zostaną podjęte działania mające na celu eliminację negatywnego oddziaływania.

Mając na uwadze planowane zabezpieczenia stwierdzono, że inwestycja nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, a więc nie ograniczy możliwości osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Obszar zainwestowania graniczy:

- od strony północnej – pola uprawne, dalej elektrownie wiatrowe;
- od strony wschodniej – las;
- od strony południowej – pola uprawne, droga techniczna, treny zielone, część zalesiona;
- od strony zachodniej – droga wewnętrzna asfaltowa, pola uprawne, autostrada A1, zabudowa zagrodowa i firma Kongsberg Automotive.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, emisja hałasu do środowiska nastąpi głównie w związku z prowadzonymi pracami budowlanymi oraz ruchem pojazdów, a także pracą specjalistycznych maszyn. Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach będą

pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Prace budowlane planuje się wykonywać w porze dziennej, czyli od 6.00 do 22.00. Sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie i spełniać będzie wszelkie dopuszczalne normy emisyjne pod względem akustycznym. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony a wszelkie uciążliwości z tym związane ustąpią całkowicie po zakończeniu prac.

Na etapie eksploatacji składowiska głównymi źródłami emisji hałasu jest ruch pojazdów oraz praca maszyn roboczych. Źródła te nie będą funkcjonowały w czasie pory nocnej.

Podwyższenie rzędnych składowania odpadów w kwaterach nr I i nr II oraz rozpoczęcie eksploatacji w wąwozie nie wpłynie szczególnie na wzrost poziomu hałasu w otoczeniu. Normalna eksploatacja składowiska, sortowni, kompostowni nie spowoduje przekraczania standardów jakości w odniesieniu do terenów z najbliższą zabudową mieszkaniową.

Do oddziaływań skumulowanych oprócz źródeł hałasu analizowanego składowiska przyjęto istotne źródła istniejących instalacji na terenie zakładu. Przeprowadzona analiza akustyczna nie wykazała przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisje zanieczyszczeń do powietrza będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały i ustąpi po zakończeniu robót. W okresie letnim, podczas suszy, w celu zapobiegania nadmiernemu pyleniu powierzchnia zostanie utwardzona i zraszana wodą.

Na terenie zakładu eksploatowane są instalacje i urządzenia stanowiące niezorganizowane oraz zorganizowane źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o.o. posiada dla swojej instalacji pozwolenie zintegrowane – decyzja znak: ŚG-I-G.7222.14.2015/MB z dnia 25 maja 2016 r. (wraz ze zmianami).

Na terenie kwatery znajdują się studzienki odgazowujące, podłączone do instalacji odgazowującej, która jest rozbudowywana w miarę podnoszenia rzędnych składowania odpadów. Po włączeniu studzienek do systemu pozyskiwania biogazu, powstający biogaz jest ujmowany ze studzienek i doprowadzany do instalacji energetycznego spalania.

Obecnie na terenie kwatery znajduje się instalacja do zbierania, transportu i spalania gazu składowiskowego, w skład której wchodzi:

- studnie odgazowujące na terenie kwatery nr I oraz studnie odgazowujące na terenie kwatery nr II, podłączone do systemu czynnego odgazowania kwater;
- kontener sterujący;
- agregat ssąco-tłoczący;
- pochodnia;
- agregat prądotwórczy.

W ramach inwestycji zostanie przebudowany system odgazowania kwatery nr I i kwatery nr II, poprzez podwyższenie rzędnych studzienek odgazowujących i ich włączenie do poziomu instalacji odgazowującej. Następnie, po nadbudowaniu, studnie zostaną włączone do poziomu istniejącego odgazowania, z którego biogaz doprowadzany jest do agregatu, gdzie następuje kogeneracja.

System kogeneracji powoduje wyprodukowanie energii elektrycznej oraz energii cieplnej z biogazu na agregacie prądotwórczym. Elektrownia biogazowa, wyposażona jest w 2 generatory o łącznej mocy 313 kW. W momentach wyłączenia agregatu (np. konserwacja) biogaz spalany jest w pochodni.

Dodatkowo, w ramach inwestycji zaplanowano budowę trzech studzienek odgazowujących na terenie wąwozu, oznaczonych jako G1, G2, G3. Studzienki te po dowiezieniu odpadów do wąwozu będą sukcesywnie podnoszone, tak jak na kwaterze nr I i kwaterze nr II wraz z przybywaniem odpadów. Po stwierdzeniu odpowiedniej ilości biogazu, zostaną następnie podłączone do instalacji odgazowującej i dalej do kogeneracji. Zgodnie z uzupełnieniem raportu, studnie odgazowujące, zanim zostaną zamknięte i podłączone do systemu odgazowania, zostaną zabezpieczone przed emisją nieoczyszczonego gazu do atmosfery np. zostaną wyposażone w biofiltry o skuteczności min. 97 %.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu uwzględniające również istniejące źródła emisji, wykazały, że funkcjonowanie zakładu nie powinno spowodować przekroczenia standardów jakości powietrza.

W dniu 26 czerwca 2023 r. Sejmik Województwa Kujawsko – Pomorskiego przyjął uchwałę nr LIX/804/23 w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja.

Program ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja (dalej POP) stanowi aktualizację obowiązującego dotychczas „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej” określonego uchwałą Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r., w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, a także uwzględnia pył zawieszony PM2,5. Został opracowany w związku z odnotowaniem w 2021 r. przekroczenia standardów jakości powietrza – średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (nowego zanieczyszczenia, którego przekroczenie poziomu dopuszczalnego nie wystąpiło w 2018 r.), a także średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu na terenie strefy. W uchwale wskazano działania wskazane do realizacji w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza oraz obniżenia stężenia benzo(a)pirenu w strefie kujawsko-pomorskiej.

Nie przewiduje się aby planowana inwestycja wpłynęła na pogorszenie sytuacji.

Zamierzenie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000, w terenie przekształconym przez człowieka.

Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki zadrzewień (drzew i krzewów), jak również nie zachodzi potrzeba zabezpieczenia drzew i krzewów przed uszkodzeniem.

Ponadto, z uwagi na faktyczne i potencjalne występowanie gatunków zwierząt w oparciu o raport, przyjęto działania minimalizujące obejmujące wykonanie trwałego wygrodzienia herpetologicznego przy zachodniej granicy terenu zadania, na odcinku sąsiadującym ze zbiornikiem wodnym oraz rozwiązania mające na celu ograniczenie możliwego wpływu oświetlenia na faunę, w tym nietoperze.

Zgodnie z raportem, inwestycja nie wiąże się ze zniszczeniem siedlisk gatunków chronionych. Zamierzenie nie wiąże się również ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie, na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000.

Jednocześnie, w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w raporcie, z uwagi na skalę i charakter planowanej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej położenie i bezpośrednie otoczenie, nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych mogących powodować przekroczenie standardów jakości środowiska w żadnym z jego elementów na etapie eksploatacji inwestycji.

Analizując oddziaływanie zamierzenia związane ze zmianami klimatu (mitygacja i adaptacja do zmian klimatu) należy wskazać, iż inwestycja z uwagi na swój charakter oraz zakres nie będzie w istotny sposób wpływać na klimat. Przedsięwzięcie będzie w niewielkim stopniu źródłem emisji gazów cieplarnianych bezpośrednio w skutek spalania paliw w samochodach ciężarowych. Podczas likwidacji zadania dojdzie do emisji gazów cieplarnianych m.in. gazów szkodliwych, które zgodnie ze stosownie opracowaną technologią będą docelowo ujmowane i wykorzystane energetycznie, bądź unieszkodliwiane. Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, że omawiane przedsięwzięcie nie będzie przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu, ze względu na swój lokalny charakter oraz niewielką emisję gazów i pyłów do powietrza.

Ponadto, inwestycja zostanie zlokalizowana poza terenami osuwisk i zagrożonych podtopieniami oraz powodziami.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczaniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Zaproponowanie zaproponowanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia oraz uzupełnieniach, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Burmistrza Brześcia Kujawskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pan Rafał Słotkowski – pełnomocnik Inwestora
2. strony postępowania zawiadamiane w trybie art. 49 kpa
3. a/a
(adresy w aktach sprawy)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku
4. Marszałek Województwa Kujawsko - Pomorskiego

BI.IP.6220.25.2022.KS

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

p.n.: **„Podwyższenie rzędnych składowych odpadów w kwaterach składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nr I i nr II oraz rozpoczęcie eksploatacji Wąwozu pomiędzy tymi kwaterami jako miejsce składowania odpadów wraz z uzupełnieniem infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanych na terenie RZUOK w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski”**

Przedsięwzięcie polega na zagospodarowaniu wąwozu utworzonego pomiędzy kwaterą nr I i nr II, jako miejsce składowania odpadów wraz z podwyższeniem rzędnych składowania odpadów na kwaterze nr I i nr II oraz wąwozie od rzędnej 83 m n.p.m. do rzędnej 100 m n.p.m., zlokalizowanych na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, gm. Brześć Kujawski.

Przedsięwzięcie ma na celu zwiększenie pojemności eksploatacyjnej istniejących kwater składowania odpadów. Zmiana docelowych rzędnych korony składowiska odpadów oraz zagospodarowanie wąwozu pomiędzy kwaterami, w stosunku do istniejących, nie będzie wpływało na zmianę dotychczasowego sposobu eksploatacji składowiska odpadów. Większa pojemność składowiska pozwoli na jego dłuższą eksploatację.

Podniesienie rzędnych składowych odpadów w ww. kwaterach planuje się od aktualnej rzędnej wynoszącej 83,0 m n.p.m. do rzędnej 100,0 m n.p.m., co pozwoli na maksymalne wykorzystanie kubatury istniejących kwater oraz wąwozu. Dalsza eksploatacja kwater nr I i nr II może być prowadzona równolegle z przywożeniem odpadów na teren wąwozu pomiędzy tymi kwaterami. Istniejące skarpy z odpadów nie zostaną przemieszczane, a na istniejące odpady układane będą odpady z nachyleniem 1:1,5. W wąwozie dobudowany zostanie dodatkowy drenaż odcieków zapewniający odbiór odcieków z całej powierzchni wąwozu, a na końcu wąwozu od strony północnej zostanie usypana grobla, aby odcieki nie wypływały poza teren wąwozu. Od strony południowej wąwozu będzie odbywać się wjazd na jego teren, a następnie po osiągnięciu rzędnej wynoszącej ok. 83,0 m n.p.m. odpady będą dowożone z terenu istniejących kwater nr I i nr II, tak aby uzyskać tą samą rzędną składowanych odpadów 83,0 m n.p.m. Powyżej tej rzędnej planuje się usypanie odpadów w kwaterze nr I i nr II oraz w wąwozie do rzędnej 100,0 m n.p.m. Ponadto planowane jest wykonanie pompowni odcieków, która będzie pompować odcieki – ścieki technologiczne ze zbiornika na odcieki położonego w północnej części składowiska w kierunku na wschód od kwatery nr 2, wzdłuż jej boku i dalej do drugiego istniejącego rezerwowego zbiornika na odcieki. W ramach przedsięwzięcia zostanie przebudowany system odgazowania kwatery nr I i nr II poprzez podwyższenie rzędnych studzienek odgazowujących i ich włączenie do instalacji odgazowującej zakończonej pochodnią spalania biogazu, uruchamianą w trakcie napraw i konserwacji instalacji odgazowującej. Dodatkowo planuje się budowę 3 studzienek odgazowujących na terenie wąwozu. Studzienki te po dowiezieniu odpadów do wąwozu będą sukcesywnie podnoszone tak jak na kwaterze nr I i nr II wraz z przybywaniem odpadów w wąwozie i następnie po stwierdzeniu odpowiedniej ilości biogazu zostaną podłączone do instalacji odgazowującej i dalej do kogeneracji.

Odpady dowożone do kwater będą układane warstwami o grubości 2,0 m, a między nimi znajdować się będzie warstwa przesypkowa – izolacyjna o gr. 0,3 m. Na kwaterach zostaną zastosowane groble wyprzedzające z odpadów, które będą zapobiegać ewentualnemu wywiewaniu i przemieszczaniu poza

teren kwatery deponowanych odpadów oraz umożliwiają wykonywanie bieżącej rekultywacji kwater. Dojazd na kwatery nr I i nr II odbywa się w ich południowo – zachodnich narożnikach.

Z analizowanego raportu oś wynika, że planowana inwestycja na etapie realizacji i eksploatacji nie będzie stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, przy właściwym gospodarowaniu odpadami oraz ściekami technologicznymi i bytowymi pochodzącymi z zakładu. W odniesieniu do jakości powietrza atmosferycznego i jakości środowiska akustycznego inwestycji nie spowoduje pogorszenia tych komponentów środowiska i nie przekroczy wartości dopuszczalnych.