



WÓJT GMINY ŁUBNICE

Łubnice, dnia 27.08.2024 r.

Znak: RI.6220.1.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.), zwanej dalej ustawą o oś, a także § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839) oraz z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku TERRA AMICA Sp. z o.o. Sp. k., ul. Starosty Kosa 4, 07-410 Ostrołęka z dnia 04.03.2024r. (data wpływu: 05.03.2024r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łubnice, gmina Łubnice z wykorzystaniem odpadów”, po przeprowadzeniu postępowania

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łubnice, gmina Łubnice z wykorzystaniem odpadów” na dz. o nr ewid.: 1428/2, 1429 obręb 0006 Łubnice, gm. Łubnice, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, oraz określam konieczność przestrzegania określonych warunków i wymagań w fazie realizacji i eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia:

- 1) Prace budowlane realizować wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00;
- 2) Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem;
- 3) Teren na którym realizowane jest przedsięwzięcie oraz miejsca postoju sprzętu oraz maszyn, wyposażyć w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiast neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom;
- 4) Z uwagi na stwierdzone przekroczenia w wodach podziemnych w rejonie składowiska objętego przedsięwzięciem, w ramach rekultywacji wykonać sztuczne uszczelnienie wierzchołki kwatery, uniemożliwiające przenikanie w głąb kwatery nadmiaru wód opadowych i roztopowych (zwłaszcza w sytuacji występowania opadów nawałnych).

- 5) Do przeprowadzenia rekultywacji kwatery, wykorzystać następujące rodzaje odpadów, w maksymalnych ilościach:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
Odpady dopuszczone do wykorzystania w ramach warstwy wyrównawczej		
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalń inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	4600
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	4600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4600
17 01 02	Gruz ceglany	4600
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4600
ex 17 01 80	Usunięte tynki	4600
ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	4600
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	4600
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	4600
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	4600
Łącznie nie więcej niż		4600
Odpady dopuszczone do wykorzystania w ramach warstwy glebotwórczej		
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalń inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	40 480
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	36 800
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	34 960
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	650
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	36 800
Łącznie nie więcej niż		40 800

- 6) W ramach rekultywacji odpady o kodach: 19 05 03, 19 08 05, przetwarzać w procesie R3. Pozostałe rodzaje odpadów przetwarzać w procesie R5.
- 7) Wykonać warstwę wyrównawczą - drenażową o miąższości 0,25 m, a na jej powierzchni wykonać warstwę biologiczną o miąższości 2 m.
- 8) Odpady przewidziane do wykorzystania podczas rekultywacji, dostarczać na teren składowiska i na bieżąco wykorzystywać w pracach rekultywacyjnych (nie magazynować tych odpadów przed przetworzeniem).
- 9) Odpady niebezpieczne należy magazynować w miejscach utwardzonych, w sposób wykluczający przenikanie zanieczyszczeń do ziemi i wód np. w szczelnych i odpornych na działanie odpadów pojemnikach lub na uszczelnionym podłożu (np. folia PEHD/HDPE gr. min. 1,5 mm) w sposób zabezpieczający przed powstawaniem odcieków.
- 10) Wykonać w ramach rekultywacji dwie studnie odgazowania, podłączone do pochodni.
- 11) Od strony zachodniej i południowej kwatery wykonać rów ewaporacyjno-chłonny o długości 158 m, szerokości 0,5 m i głębokości 0,8 m.

- 12) Ukształtować wierzchowinę kwatery po rekultywacji z nachyleniem zmiennym od części północnej na południe, wschód i zachód (od 0,55 % do 1,56 %). Maksymalna rzędna wierzchowiny składowiska po rekultywacji nie może przekroczyć: 187,65 – 188,45 m n.p.m. w części północnej; 186,30 – 186,75 m n.p.m. w części południowej; 187,55 – 188,05 m n.p.m. w części zachodniej; 186,30 – 187,65 m n.p.m. w części wschodniej.
- 13) Powstające odcieki odprowadzać do bezodpływowego zbiornika na odcieki o pojemności 170-180 m³;
- 14) Kontrolować poziom zapełnienia zbiornika na wody odciekowe, a w przypadku jego przepełnienia nadmiar wód odciekowych wywozić sukcesywnie do oczyszczalni ścieków pojazdami asenizacyjnymi.
- 15) Wody opadowe i roztopowe odprowadzać do rowu ewaporacyjno-chłonnego lub bezpośrednio do gruntu.
- 16) Powierzchnie warstwy rekultywacyjnej wykonać ze spadkiem w kierunku rowu ewaporacyjno-chłonnego (z północy w kierunku południa, wchodu i zachodu).

Uzasadnienie

W dniu 05.03.2024 r. do Urzędu Gminy w Łubnicach wpłynął wniosek TERRA AMICA Sp. z o.o. Sp. k., ul. Starosty Kosa 4, 07-410 Ostrołęka z dnia 04.03.2024r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łubnice, gmina Łubnice z wykorzystaniem odpadów”. Do wniosku załączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia (zwaną dalej KIP), mapę sytuacyjno-wysokościową z zaznaczonym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz kopię mapy ewidencyjnej.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) zwanej dalej *ustawą ooś*, organem właściwym do wydania decyzji w tej sprawie jest Wójt Gminy Łubnice.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Po wstępnej analizie wniosku i dostarczonych dokumentów ustalono strony postępowania, i zawiadomiono je pismem znak: RI.6220.1.1.2024 z dnia 11.03.2024r. o wszczęciu postępowania w wyżej wymienionej sprawie i możliwości czynnego udziału w każdym jego stadium postępowania. Jednocześnie w dniu 11.03.2024r. pismem znak: RI.6220.1.2.2024 zawiadomienie o wszczęciu postępowania w sprawie podano do publicznej wiadomości w formie publicznego obwieszczenia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 *ustawy ooś*, organ prowadzący postępowanie w dniu 11.03.2024r. zwrócił się z prośbą o opinię, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieruszowie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

W odpowiedzi RDOŚ w Łodzi dwukrotnie zwracał się do Wójta Gminy Łubnice o przesłanie uzupełnienia kip (pismami z: 22 marca 2024 r., znak: WOOS.4220.190.2024.DKr; 24 maja 2024 r., znak: WOOS.4220.190.2024.DKr.3). Uzupełnienie kip Wójt Gminy Łubnice przesłał pismem: 6 maja 2024 r., znak: RI.6220.1.10.2024; 12 czerwca 2024 r., znak: RI.6220.1.17.2024.

RDOŚ w Łodzi informował Wójta Gminy Łubnice o nowym terminie załatwienia sprawy pismami z: 13 maja 2024 r., znak: WOOŚ.4220.190.2024.DKr.2; 17 czerwca 2024 r., znak: WOOŚ.4220.190.2024.DKr.4.

W związku z powyższym Wójt Gminy Łubnice zawiadomieniem z dnia 23.05.2024r. znak: RI.6220.1.12.2024 i z dnia 09.07.2024r. znak: RI.6220.1.19.2024 wyznaczył nowe terminy rozpatrzenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia (ostateczny termin: do dnia 30.08.2024r.)

W dniu 5 lipca 2024r. RDOŚ w Łodzi postanowieniem znak: WOOŚ.4220.190.2024.DKr.5 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łubnice, gmina Łubnice z wykorzystaniem odpadów” nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W postanowieniu wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, które zostały ujęte w niniejszej decyzji.

W odpowiedzi na pismo Wójta Gminy Łubnice co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieruszowie wydał opinię znak: PPIS.ZNS.90281.15.1.2024 z dnia 26 marca 2024 roku, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia. Opinię tę podtrzymał również pismem znak: ZNS.90281.15.2.2024 z dnia 14 maja 2024r. oraz pismem znak: ZNS.90281.15.3.2024 z dnia 25 czerwca 2024 r.

W odpowiedzi na pismo Wójta Gminy Łubnice co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu pismem: PK.ZZŚ.4901.68.2024.JS z dnia 27 marca 2024 r. zwrócił się do Wójta Gminy Łubnice o wezwanie Inwestora do uzupełnienia kip. W dniu 6 maja 2024 r. Wójt Gminy Łubnice przekazał nową kip z dnia 2 kwietnia 2024 r. Z uwagi na konieczność uszczegółowienia informacji przedstawionych w przekazanej dokumentacji Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu pismem: PK.ZZŚ.4901.68.2024.JS.2 z dnia 27 maja 2024 r. ponownie zwrócił się do Wójta Gminy Łubnice o wezwanie Inwestora do uzupełnienia kip. W dniu 12 czerwca 2024 r. pismem znak: RI.6220.1.18.2024 Wójt Gminy Łubnice przekazał uzupełnienie kip.

W dniu 4 lipca 2024r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wydał opinię znak: PK.ZZŚ.4901.68.2024.JS.3 w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazał konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań które zostały ujęte w niniejszej decyzji.

Obwieszczeniem znak: RI.6220.1.21.2024 z dnia 29 lipca 2024 roku, Wójt Gminy Łubnice poinformował strony postępowania i wnioskodawcę o zakończeniu postępowania dowodowego oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i wypowiedzenia co do zebranego materiału przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po analizie wszystkich dostarczonych materiałów przez wnioskodawcę, uwzględniając łącznie kryteria przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, biorąc pod uwagę informacje zawarte w KIP, oraz po zapoznaniu się z postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o sygnaturze WOOŚ.4220.190.2024.DKr.5 z dnia 5 lipca 2024r., opinią Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu o sygnaturze PK.ZZŚ.4901.68.2024.JS.3 z dnia 4 lipca 2024r., oraz opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieruszowie o sygnaturze PPIS.ZNS.90281.15.1.2024 z dnia 26 marca 2024r. Wójt Gminy Łubnice stwierdził, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś* na podstawie danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, dalej kip, ustalono że przedmiotowe

przedsięwzięcie polega na rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wykorzystaniem odpadów, zlokalizowanego na dz. o nr ewid.: 1428/2, 1429 obręb 0006 Lubnice, gm. Lubnice. Cały teren składowiska posiada pow. ok. 1,1 ha, natomiast odpady były składowane na terenie kwatery o pow. ok. 0,92 ha.

W kip podano, że składowisko objęte przedsięwzięciem było eksploatowane na podstawie instrukcji eksploatacji składowiska zatwierdzonej decyzją Starosty Wieruszowskiego z dnia 10.06.2010 r., znak: OS.O.7648-11/10. Składowisko objęte przedsięwzięciem zostało zamknięte decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 22 stycznia 2014 r., znak: RŚVI.7241.2.15.2013.IW, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 12 lipca 2019 r., znak: RŚVI.7241.6.2019.IW, sprostowaną postanowieniem z dnia 10 marca 2022 r., znak: RŚVI.7241.6.2019.IW. Wnioskodawca nie załączył oryginału ani kopii ww. decyzji z 11.06.2010 r., jak również egzemplarza instrukcji eksploatacji składowiska (nie udało się znaleźć oryginału ani kopii ww. decyzji). Należy jednak mieć tutaj na uwadze, że zgodnie z art. 129 ust. 4 ustawy o odpadach instrukcja prowadzenia składowiska odpadów obejmuje fazę eksploatacyjną oraz fazę poeksploatacyjną, a zgodnie z art. 129 ust. 6 ustawy o odpadach „Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany posiadać instrukcję prowadzenia składowiska odpadów do czasu zakończenia fazy poeksploatacyjnej składowiska”.

Z informacji zawartych w kip wynika, że składowisko zostało zlokalizowane na początku lat 90-tych XX w., w miejscu wyrobiska po eksploatacji piasku. Odpady były deponowane w uszczelnionym wyrobisku. Były one przywożone na teren składowiska do 22 kwietnia 2014r. Od strony wschodniej i północnej składowisko przylega do gruntów ornych. Od południa granicę składowiska stanowi droga gruntowa, a od strony zachodniej składowisko sąsiaduje z wiatą firmy zajmującej się przetwarzaniem bioodpadów. Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 700 m na południowy zachód od terenu składowiska.

W kip podano, że obecnie na składowisku prowadzony jest monitoring wód podziemnych, który jest prowadzony w trzech istniejących otworach obserwacyjnych (piezometrach) – P3 znajdującym się na dopływie oraz P1 i P2 znajdujących się na odpływie wód. W kip podano, że piezometr P3 był niedrożny oraz obecnie wykonano prace naprawcze i w 2024 r. wznowiony został pobór próbek z tego piezometru.

Obecnie na terenie składowiska znajdują się następujące obiekty i urządzenia techniczne: teren nieczynnej kwatery składowania odpadów o pow. ok. 0,92 ha, nieczynne zaplecze techniczne, ogrodzenie składowiska wraz z bramą wjazdową, brodzik dezynfekcyjny kół pojazdów.

Dane techniczne istniejącej kwatery: rzędna dna – 181,30 m n.p.m.; nachylenie skarp – 1:1,6; uszczelnienie izolacją syntetyczną w postaci folii PCV o gr. 1,0 mm; drenaż odcieków (kolektory PE o średnicy 150 mm, ułożone w warstwie drenażowej; zagłębiony w kwaterze ziemny zbiornik odcieków o poj. 170 – 180 m³ (brak instalacji oczyszczającej wody odciekowe); docelowa rzędna składowania – ok. 2 m ponad poziom otaczającego terenu, tj. maks. 185,70 m n.p.m.; całkowita pojemność – ok. 39 600 m³.

W wyniku eksploatacji kwatery powstała czasza odpadów o rzędnych 181,4 – 191,9 m n.p.m. w najniższej południowej części kwatery, do 185,20 – 185,70 m n.p.m. w najwyższej północnej części kwatery.

Na kwaterze składowane były odpady o kodach 19 08 05 i 20 03 01. Większość składowanych odpadów stanowiły odpady o kodzie 20 03 01. Ilość odpadów przyjętych do

składowania od początku funkcjonowania składowiska do dnia 22 kwietnia 2014 r. wyniosła 5397,80 Mg.

Przywożone odpady wyładowywane były na obszarze wyznaczonym na bieżąco, tzw. tygodniowym polu roboczym. Pryzma robocza była formowana warstwami poziomymi i ukośnymi z nachyleniem maks. 1:10 do wysokości po zagęszczeniu ok. 0,4 m. Zagęszczone odpady przykrywane były warstwą izolacyjną o gr. 10 cm, wykonaną z piasku, pospółki lub odpadów (popioły, żużle).

W kip podano, że po dniu zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania, teren kwatery został uporządkowany poprzez nawiezenie ziemi i wstępnie wyrównany. W 2014 r. uzyskano zgodę na zamknięcie składowiska, lecz z powodów finansowych, do tej pory nie zrealizowano prac określonych w decyzji Marszałka Województwa Łódzkiego z 2014 r.

Procedura przyjęcia odpadów odbywała się następująco: ustalenie danych dostawcy odpadów, ważenie przywożonych odpadów przed przyjęciem, sprawdzenie zgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu, wskazanie miejsca rozładunku, sprawdzenie stanu i składu wyładowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu, po ww. kontroli potwierdzano przyjęcie odpadu na ww. karcie. Na etapie eksploatacji użytkowane były ciągnik i spycharka.

Na potrzeby funkcjonowania składowiska w jego końcowej fazie, użytkowane będą: mobilna elektroniczna waga samochodowa, samochody ciężarowe, spychacz gąsienicowy do przemieszczania i zagęszczania odpadów, ładowarka kołowa.

W kip podano, że składowisko nie posiada zewnętrznego systemu rowów drenażowych oraz, że na etapie rekultywacji przewiduje się budowę rowu opaskowego od strony zachodniej i południowej kwatery, co zapobiegać ma zalewaniu sąsiednich działek. W kip podano również, że ze względu na korzystne warunki gruntowo wodne (grunty dobrze przepuszczalne w podłożu), nie ma konieczności budowy systemu rowów od strony północnej i wschodniej kwatery.

Monitoring składowiska po realizacji przedsięwzięcia prowadzony będzie w oparciu o trzy istniejące otwory obserwacyjne (piezometry) monitorujące wody podziemne, istniejący reper geodezyjny, istniejący punkt poboru wód odciekowych ze zbiornika wód odciekowych, dwie nowe studnie odgazowania na kwaterze, zakończone pochodnią pasywną. W kip podano, że kierunek spływu wód podziemnych jest południowo-zachodni w kierunku rzeki Proсны.

Teren kwatery porośnięty jest typową roślinnością ruderalną, charakterystyczną dla tego typu obszarów. W kip podano, że na terenie przedsięwzięcia nie występują zwierzęta ze względu na podłoże (odpady) oraz roślinność ruderalną.

Planowana rekultywacja składowiska odpadów obejmować będzie rekultywację techniczną (polegającą na uporządkowaniu terenu kwatery, a następnie docelowemu ukształtowaniu nasypu złoża odpadów), w ramach której wykonana zostanie warstwa wyrównawcza i glebotwórcza, a także rekultywację biologiczną, polegającą na obsianiu terenu kwatery mieszkanką traw i roślin osłonowych oraz wykonaniu nasadzeń drzew i krzewów. Planowany kierunek rekultywacji to teren zielony (zieleń nieurządzona).

W najbliższym sąsiedztwie składowiska występują wody powierzchniowe w postaci rowu melioracyjnego, znajdującego się w odległości ok. 320 m na południe od terenu składowiska. Najbliższymi większym ciekami jest rzeka Proсны, znajdująca się w odległości ok. 760 m na południowy-zachód od terenu składowiska. Najbliższymi zbiornikiem wodnym w sąsiedztwie terenu składowiska, jest starorzecze Proсны, położone w odległości ok. 0,6 km na południe.

Uporządkowanie i ukształtowanie terenu kwatery składowiska obejmować będzie ukształtowanie, wyrównanie i wyprofilowanie warstwy odpadów zalegającej na powierzchni kwatery składowiska, zgodnie z projektowanymi rzędnymi w projekcie rekultywacji. Prace te mają na celu wyrównanie istniejących nierówności terenowych (brak równomiernego wypełnienia przestrzeni kwatery składowiska odpadów) na całej powierzchni kwatery i wyprofilowanie kształtu powierzchni odpadów zgodnie z zaprojektowanym nachyleniem przed przystąpieniem do układania planowanych warstw rekultywacyjnych.

Po ukształtowaniu i wyprofilowaniu warstwy odpadów na kwaterze, przewiduje się ułożenie na warstwie odpadów warstwy wyrównawczej o grubości do 0,25 m z mas ziemnych lub odpadów. Odpady przeznaczone do wykonania tej warstwy, będą bezpośrednio (bez magazynowania) przewiezione na teren rekultywowanej kwatery samochodami ciężarowymi i rozplantowane przy wykorzystaniu spycharki gąsienicowej.

Warstwa glebotwórcza o grubości do 2,0 m, pozwalającą na wegetację roślin, składać się będzie z mas ziemnych lub z odpadów, zgodnych z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1902).

Odpady przeznaczone do wykonania tej warstwy, będą bezpośrednio (bez magazynowania) przewiezione na teren rekultywowanej kwatery samochodami ciężarowymi i rozplantowane przy wykorzystaniu spycharki gąsienicowej. Będą one formowane w tej warstwie warstwami o gr. od 0,3 do 0,5 m i zagęszczane mechanicznie. Grubość tej warstwy wyniesie do 2,0 m. Odzysk odpadów w ramach przedsięwzięcia, odbywać się będzie zgodnie z ww. rozporządzeniem w sprawie składowisk odpadów.

Do rekultywacji wykorzystane będą następujące rodzaje odpadów:

Lp.	Warstwa rekultywacyjna wraz z jej grubością	Materiał wykorzystany do wykonania warstwy, w tym rodzaje odpadów wykorzystywanych do jej wykonania		Maksymalna grubość odpadów wykorzystanych do rekultywacji
1.	Wyrównawcza 25 cm	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	0,25 m
		10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
		17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
		17 01 02	Gruz ceglany	
		17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	

		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
		ex 17 01 80	Usunięte tynki	
		ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	
		17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
		17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
		19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
2.	Glebotwórcza 2,0 m	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	2,0 m
		17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
		19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie-nadający się do wykorzystania)	
		19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	
		20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	

Maksymalną ilość odpadów wykorzystywaną do tworzenia warstw rekultywacyjnych, uwzględniono w punkcie 5) niniejszej decyzji.

Po wykonaniu całej okrywy rekultywacyjnej na kwaterze, powstanie wzniesienie (wierzchowina) o kształcie trapezoidalnym, wyniesiona od 0,4 do 3,6 m ponad otaczający teren. Ukształtowana wierzchowina kwatery po rekultywacji będzie nachylona od części północnej na południe, wschód i zachód (nachylenie zmienne od 0,55 % do 1,56 %) i posiadać będzie następujące rzędne: 187,65 – 188,45 m n.p.m. w części północnej, 186,30 – 186,75 m n.p.m. w częściach południowej, 187,55 – 188,05 m n.p.m. w części zachodniej, 186,30 – 187,65 m n.p.m. w części wschodniej.

W kip podano, że przewidywane prace rekultywacyjne umożliwiają uporządkowanie korony kwatery składowiska i zabezpieczenie go przed erozją wodną i wietrzną. Wykonana okrywa wraz z zabezpieczeniem, uwzględnionym w punkcie 4) niniejszej decyzji wymusi swobodny

spływ wód opadowych i roztopowych poza teren kwatery, co zabezpieczy wody powierzchniowe i podziemne w tym rejonie przed ewentualnym negatywnym oddziaływaniem zdeponowanych na kwaterze odpadów. Zabezpieczenie, o którym mowa powyżej zabezpieczy przed infiltracją wód opadowych i roztopowych w głąb kwatery i tym samym zabezpieczy wody podziemne.

Z uwagi na stwierdzone przekroczenia na odpływie wód podziemnych z kwatery objętej przedsięwzięciem, celem uniemożliwienia kontaktu odpadów zdeponowanych na kwaterze z wodami opadowymi i roztopowymi, w punkcie 4) niniejszej decyzji stwierdzono konieczność wykonania sztucznego uszczelnienia kwatery, aby uniemożliwić migrację w głąb kwatery wód opadowych i roztopowych i tym samym powodowanie występowania dalszych przekroczeń w wodach podziemnych na odpływie z tej kwatery. Jest to o tyle istotne z uwagi na fakt, że tego rodzaju zabezpieczenie, stanowić będzie dodatkową ochronę w sytuacji, gdy sztuczne uszczelnienie, w które wyposażone jest składowisko, ulegnie uszkodzeniu. Rozwiązanie to zapewni zabezpieczenie składowiska przed nadmiernym przenikaniem w głąb kwatery wód opadowych, szczególnie podczas coraz częściej występujących deszczy nawalnych, występujących w związku z następującymi w chwili obecnej zmianami klimatu.

Argument autora kip, że zaproponowana okrywa stanowi odpowiednie zabezpieczenie przed napływem wód opadowych i roztopowych, nie znalazł akceptacji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i jego zdaniem, rekultywowane składowisko należy dodatkowo uszczelnić, poprzez zaprojektowanie sztucznego uszczelnienia wierzchowiny kwatery.

Po wykonaniu okrywy rekultywacyjnej, wykonana będzie rekultywacja biologiczna. Będzie ona składać się z dwóch etapów: obsiewu wierzchowiny mieszanką traw i roślin motylkowych, nasadzenie na wierzchowinie drzew i krzewów. Obsiew mieszanką roślin trawiastych i motylkowych, doprowadzi do zadarnienia czaszy składowiska. Planuje się wysiew następującymi gatunkami roślin: kostrzewa łąkowa, tymotka, kupkówka pospolita, rajgras wyniosły, stokłosa bezostna, wiechlina łąkowa, życica trwała, kostrzewa czerwona, koniczyna czerwona, komonica zwyczajna, lucerna chmielowa, rajgras włoski. Po wykonaniu obsiewu wierzchowiny kwatery, przewiduje się nasadzenia drzew i krzewów. Do nasadzeń należy stosować gatunki o poziomym (płaski) systemie korzeniowym, a równocześnie gatunki odporne na trudne warunki glebowe. W kip podano, że zaleca się sadzić sadzonki z zamkniętym systemem korzeniowym – z bryłą korzeniową z pojemników. Najbardziej polecane gatunki z krzewów to: śnieguliczka biała, rokitnik pospolity, karagana syberyjska. Z drzew polecane gatunki to: robinia akacjowa, brzoza brodawkowata.

Na etapie eksploatacji składowiska nie zainstalowano studni odgazowujących. W celu zapewnienia prawidłowego ujęcia i odprowadzenia mogącego powstawać w przykrytym złożu gazu składowiskowego przewiduje się wykonanie na etapie rekultywacji 2 studni odgazowania, podłączonych do pochodni. Studnie te będą połączone ze sobą rurociągiem i zakończone 1 pochodnią biogazową pasywną.

Aby przeprowadzić prace rekultywacyjne wykorzystane zostanie:

- ok. 2300 m³ (4600 Mg) mas ziemnych lub odpadów do wykonania warstwy wyrównawczej,
- ok. 18400 m³ (40 480 Mg) mas ziemnych lub odpadów do wykonania wierzchniej warstwy glebotwórczej.

W czasie prowadzenia prac rekultywacyjnych wykorzystywane będzie także paliwo do napędu pracujących maszyn roboczych oraz pojazdów dowożących odpowiednie materiały (w kip podano, że jego ilość jest trudna do oszacowania). Nie przewiduje się zapotrzebowania na

wodę i energię elektryczną. W czasie rekultywacji biologicznej odpowiednio ukształtowana wierzchowina składowiska zostanie obsiana mieszanką trawiastą z domieszką roślin osłonowych. Szacowana ilość niezbędnych nasion traw i roślin osłonowych wynosi ok. 35 kg.

Rekultywacja składowiska jest przedsięwzięciem mającym na celu prawidłowe zakończenie eksploatacji składowiska odpadów i jest przedsięwzięciem przyczyniającym się do poprawy stanu środowiska. Planowana rekultywacja kwatery z uwzględnieniem uszczelnienia z punktu 4) niniejszej decyzji ograniczy do minimum dopływ wód opadowych i roztopowych do złoża, a tym samym uniemożliwi wymywanie zanieczyszczeń znajdujących się w odpadach – zmniejszenie ilości wód odciekowych gromadzonych w zbiorniku i wielkości stężeń zanieczyszczeń w nich występujących. Okrywa rekultywacyjna zabezpieczy teren kwatery składowiska przed erozją wodną i wietrzną oraz umożliwi powstanie trwałej pokrywy roślinnej. Po zakończeniu rekultywacji powstanie teren zielony, który będzie podlegać naturalnej sukcesji roślinności z terenów otaczających, co z czasem spowoduje wkomponowanie wierzchowiny zrekultywowanej kwatery w otaczający teren. Nad zrekultywowanym składowiskiem sprawowany będzie nadzór polegający na pielęgnacji jego wierzchowiny do czasu jej pełnego zadarnienia oraz prowadzeniu monitoringu w fazie poeksploatacyjnej zgodnie z rozporządzeniem w sprawie składowisk odpadów.

Po zakończeniu rekultywacji, prowadzony będzie monitoring zgodny z rozporządzeniem w sprawie składowisk odpadów, w następującym zakresie i częstotliwości:

Lp.	Parametr wskaźnikowy	Minimalna częstotliwość badań
1.	Wielkość opadu atmosferycznego	Raz dziennie
2.	Objętość wód odciekowych	co 6 miesięcy
3.	Skład wód odciekowych	co 6 miesięcy
4.	Poziom wód podziemnych	co 6 miesięcy
5.	Skład wód podziemnych	co 6 miesięcy
6.	Emisja gazu składowiskowego	co 6 miesięcy
7.	Skład gazu składowiskowego	co 6 miesięcy
8.	Osiadanie składowiska	co 12 miesięcy
9.	Sprawność systemu odprowadzenia gazu składowiskowego	co 12 miesięcy

Monitoring wód podziemnych prowadzony będzie w istniejących piezometrach. Monitoring wód odciekowych prowadzony będzie w istniejącym zbiorniku wód odciekowych. Pomiar emisji i gazu składowiskowego prowadzony będzie w pochodni zamontowanej na nowej studni odgazowania. Badania osiadania powierzchni składowiska, prowadzone będą z wykorzystaniem istniejącego repera geodezyjnego.

W kip podano, że ze względu na brak w sąsiedztwie składowiska wód powierzchniowych nie przewiduje się monitoringu wód powierzchniowych.

Wykonanie rekultywacji wiązać się będzie z emisją hałasu do środowiska. W trakcie prac budowlanych źródłem hałasu będzie: praca koparko-ładowarki – źródło ruchome, okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB; prace w zagęszczania warstw (ubijaki wibracyjne, walce) – źródła ruchome, okresowe o poziomie hałasu do 85 dB; dowóz i rozładunek materiałów budowlanych,

odpadów do wykonywania warstw – źródła ruchome, okresowe o poziomie hałasu do 87 dB. Prace budowlane będą wykonywane tylko w porze dziennej. W trakcie prowadzenia prac uciążliwość związana z emisją hałasu spowodowaną przez pracujący sprzęt mechaniczny będzie miała charakter nieciągły, chwilowy i całkowicie zaniknie po zakończeniu prac rekultywacyjnych. Prace rekultywacyjne wykonywane będą na terenach niewymagających ochrony przed hałasem.

Na etapie prowadzenia prac rekultywacyjnych pracownicy budowlani będą korzystać z przenośnych urządzeń sanitarnych bądź korzystać z urządzeń sanitarnych na terenie składowiska opróżnianych wozem asenizacyjnym. Woda używana będzie do celów socjalno-bytowych przez pracowników wykonujących prace budowlane. Pracownicy korzystać będą z wody dostarczanej w butelkach. Przewidywane zapotrzebowanie na wodę szacuje się na poziomie 100 l/miesiąc. Przy wykonywaniu prac ziemnych należy zwrócić uwagę na stan techniczny wykorzystywanych maszyn i urządzeń budowlanych. Niedopuszczalne jest pozostawianie w wykopach jakichkolwiek odpadów oraz stosowanie maszyn i urządzeń w złym stanie technicznym mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu lub wód.

Wykonanie rekultywacji terenu składowiska wiązać się będzie z emisją gazów i pyłów do powietrza w związku z ruchem pojazdów dostarczających materiały na plac budowy, pracą maszyn (koparko-ladowarek ubijaków, walcy). Prace będą wykonywane tylko w porze dziennej.

Maszyny używane w czasie prac budowlanych w większości napędzane będą silnikami wysokoprężnymi. Emitowane zanieczyszczenia pochodzą będą ze spalania oleju napędowego w silnikach. W związku z koniecznością przemieszczenia części odpadów może zwiększyć się oddziaływanie odorowonne składowiska, oddziaływanie to będzie jednak krótkotrwałe i skończy się po zaprzestaniu prac. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne będzie miało charakter chwilowy i zaniknie po zakończeniu robót. W kip podano, że zaproponowane nachylenie wierzchołki zrehabilitowanej kwatery oraz przewidywane nasadzenia krzewów i drzew ograniczą do minimum niekorzystne działania związane z występowaniem zjawisk pogodowych takich jak nawalne deszcze i burze, intensywne opady śniegu.

W wyniku zapotrzebowania na masy ziemne (jeśli nie zostaną one zastąpione odpadami), które zostaną pozyskane z kopalni surowców mineralnych, przedsięwzięcie będzie miało pewien wpływ na glebę i krajobraz poza terenem realizacji przedsięwzięcia. Na terenie składowiska nie będą postojowane pojazdy i maszyny. Przy wykonywaniu prac rekultywacyjnych nie będzie konieczne magazynowanie materiałów stanowiących potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.

Na etapie prowadzenia prac rekultywacyjnych powstawać będą odpady związane z obecnością pracowników budowlanych. Szacuje się, że łącznie powstanie ok. 0,05 Mg odpadów o kodach: 15 01 01, 15 01 02 oraz 20 03 01. Będą one magazynowane w zamkniętych pojemnikach o poj. 120 l i przekazywane specjalistycznej firmie zajmującej się odbiorem odpadów komunalnych na terenie gminy Łubnice.

Na etapie rekultywacji w związku z koniecznością przemieszczenia odpadów zniszczeniu ulegnie istniejąca roślinność ruderalna. W ramach prowadzonych prac nie wystąpi konieczność wycinki drzew i krzewów, na które należy uzyskać zezwolenie.

Po zakończeniu prac rekultywacyjnych, występować będzie oddziaływanie związane z ruchem pojazdów wywożących wody odciekowe oraz firmy prowadzącej monitoring składowiska. Oddziaływanie będzie sporadyczne i nieznaczne. Wody opadowe i roztopowe spływające z wierzchowiny kwatery będą spływać na zewnątrz terenu kwatery i będą trafiać bezpośrednio do gruntu.

Ukształtowanie okrywy rekultywacyjnej ze spadkiem na zewnątrz kwatery spowoduje, że wody opadowe i roztopowe spływać będą po powierzchni okrywy rekultywacyjnej poza teren kwatery i wsiąkać będą w grunt. W uzupełnieniu podano, że ww. wody nie będą przy tym zalewać przyległych gruntów rolnych. Projektowane w ramach rekultywacji skarpy posiadają niedużą wysokość i odpowiedni profil, co ograniczy do minimum procesy erozyjne. Przylegające do składowiska grunty rolne położone są wyżej lub na tym samym poziomie co teren składowiska i są nachylone w kierunku południowym. Wody opadowe i roztopowe spływające ze skarp trafiać będą do wybudowanego rowu ewaporacyjno-chłonnego lub bezpośrednio wsiąkać w grunt. Ze względu na odległość kwatery od granicy terenów sąsiednich (ok. 2 m), nie będzie możliwości naruszania stosunków wodnych na gruntach sąsiednich. Dodatkowo teren pomiędzy kwaterą, a sąsiednimi gruntami rolnymi, jest porośnięty roślinnością, która zmniejszy możliwość migracji wody na tereny sąsiednie.

W kip podano również, że zgodnie z archiwalnymi badaniami geologicznymi w otoczeniu kwatery występują od powierzchni terenu grunty dobrze przepuszczalne stąd wody opadowe i roztopowe będą z łatwością migrować w głębsze warstwy podłoża. Ponadto planowana na wierzchowiny kwatery roślinność trawiasta i nasadzenia wierzby w znaczący sposób wpłyną na ilość wód opadowych i roztopowych spływających z wierzchowiny zrekultywowanej kwatery. Nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę oraz powstawania ścieków bytowych na etapie eksploatacji. Przewidywany w fazie poeksploatacyjnej nadzór nad zrekultywowanym składowiskiem będzie okazjonalny i polegać będzie głównie na ocenie stopnia porośnięcia roślinnością terenu uformowanej czaszy kwatery składowiska. Na terenie zrekultywowanego składowiska powstanie teren zielony, na którym z biegiem czasu wystąpi sukcesja naturalna, zaniknie roślinność ruderalna i pojawią się gatunki charakterystyczne dla tego rejonu. Po zakończeniu rekultywacji nie będą powstawać odpady.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania nie były i nie są realizowane żadne przedsięwzięcia, których ewentualne oddziaływania mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W rejonie przedsięwzięcia nie występują korytarze ekologiczne – najbliższy zlokalizowany jest w odległości ok. 0,3 km od terenu przedsięwzięcia. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała przeprowadzenia prac rozbiórkowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zakładu o dużym ryzyku, ani o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie było źródłem wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej i budowlanej. W kip podano, że na przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami: wodno-błotnymi, siedliskami łągowymi, obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Z kip nie wynika, by w rejonie przedsięwzięcia występowały obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza ujściami rzek, obszarami wybrzeży, środowiskiem

morskim, a także poza obszarami górskimi i leśnymi oraz poza obszarami przylegającymi do jezior. W rejonie przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Teren objęty przedsięwzięciem położony jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), a także poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym poza obszarami Natura 2000.

Teren planowanego przedsięwzięcia przylega od południa do Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Teklusia PLH160017, położony w odległości ok. 17 km od terenu przedsięwzięcia.

Ze względu na skalę i znaczną odległość do najbliższych obszarów chronionych, przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na powyższe formy ochrony przyrody, na cele ochrony, integralność i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Oceniając przyjęte założenia, a także zastosowane działania minimalizujące stwierdzić należy, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Łubnice, dla której gęstość zaludnienia wynosi 47 os./km² (wg GUS z 2023 r.). Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia, nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko. Na podstawie informacji zawartych w kip, można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacji, przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko. Wielkość i charakter przedsięwzięcia pozwala wykluczyć możliwość jego oddziaływania w istotnym zakresie na elementy klimatotwórcze. Brak też jest potencjalnej możliwości, aby zmiany klimatyczne obserwowane w ujęciu całego kraju oddziaływały w sposób negatywny na funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia. Przewidziane do zastosowania rozwiązanie chroniące środowisko (techniczne jak i organizacyjne) pozwalają stwierdzić, że dotrzymane zostaną standardy środowiskowe.

Na podstawie informacji przedstawionych w k.i.p. stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na stan wód podziemnych i powierzchniowych oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

Z przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia nie wynikają presje mogące oddziaływać na stan części wód lub zagrażające osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych, a zastosowane środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo – wodne zapewnią jego ochronę.

Zatem, mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz skalę oddziaływania przedsięwzięcia, przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków mających ograniczyć jego negatywne oddziaływanie nie stwierdza się prawdopodobieństwa oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód w zakresie stwarzającym zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 poz. 335).

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi, zarówno na jego terenie jak i poza nim.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 *ustawy ooś.*



WÓJT
Tomasz Pawlik

Otrzymują:

1. TERRA AMICA Sp. z o.o. Sp. k ul. Starosty Kosa 4 07-410 Ostrołęka,
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieruszowie, ul. Warszawska 75, 98-400 Wieruszów,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42a, 62-800 Kalisz.

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego na dz. o nr ewid.: 1428/2, 1429 obręb 0006 Łubnice, gm. Łubnice. Cały teren składowiska posiada pow. ok. 1,1 ha, natomiast odpady były składowane na terenie kwatery o pow. ok. 0,92 ha.

Obecnie na terenie składowiska znajdują się następujące obiekty i urządzenia techniczne: teren nieczynnej kwatery składowania odpadów o pow. ok. 0,92 ha, nieczynne zaplecze techniczne, ogrodzenie składowiska wraz z bramą wjazdową, brodzik dezynfekcyjny kół pojazdów.

Dane techniczne istniejącej kwatery:

- Kwaterna składowiska – powierzchnia 9200 m², rzędna dna – 181,30 m n.p.m.; nachylenie skarp – 1: 1,6;
- Uszczelnienie - izolacją syntetyczną w postaci folii PCV o grubości 1,0 mm;
- drenaż odcieków - kolektory PE o średnicy 150 mm, ułożone w warstwie drenażowej;
- Zagłębiony w kwaterze ziemny zbiornik odcieków o szacowanej poj. 170 – 180 m³ (brak instalacji oczyszczającej wody odciekowe);
- Docelowa rzędna składowania – ok. 2 m ponad poziom otaczającego terenu, tj. maksymalnie 185,70 m n.p.m.;
- Całkowita pojemność kwatery – ok. 39 600 m³.

W wyniku eksploatacji kwatery składowiska powstała czasza odpadów o rzędnych 181,4 – 181,9 m n.p.m. w najniższej południowej części kwatery do 185,20 – 185,70 m n.p.m. w najwyższej północnej części kwatery.

Na kwaterze składowane były odpady o kodach 19 08 05 i 20 03 01. Większość składowanych odpadów stanowiły odpady o kodzie 20 03 01. Ilość odpadów przyjętych do składowania od początku funkcjonowania składowiska do dnia 22 kwietnia 2014 r. wyniosła 5397,80 Mg.

Przywożone odpady wyładowywane były na obszarze wyznaczonym na bieżąco, tzw. tygodniowym polu roboczym. Pryzma robocza była formowana warstwami poziomymi i ukośnymi z nachyleniem maks. 1:10 do wysokości po zagęszczeniu ok. 0,4 m. Zagęszczone odpady przykrywane były warstwą izolacyjną o gr. 10 cm, wykonaną z piasku, pospółki lub odpadów (popioły, żużle).

Po dniu zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania, teren kwatery został uporządkowany poprzez nawiezienie ziemi i wstępnie wyrównany. W 2014 r. uzyskano zgodę na zamknięcie składowiska, lecz z powodów finansowych, do tej pory nie zrealizowano prac określonych w decyzji Marszałka Województwa Łódzkiego z 2014 r.

Procedura przyjęcia odpadów odbywała się następująco: ustalenie danych dostawcy odpadów, ważenie przywożonych odpadów przed przyjęciem, sprawdzenie zgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu, wskazanie miejsca rozładunku, sprawdzenie stanu i składu wyładowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu, po ww. kontroli potwierdzano przyjęcie odpadu na ww. karcie.

Na etapie eksploatacji użytkowane były ciągnik i spycharka.

Na potrzeby funkcjonowania składowiska w jego końcowej fazie, użytkowane będą: mobilna elektroniczna waga samochodowa, samochody ciężarowe, spychacz gaśnicowy do

przemieszczania i zagęszczania odpadów, ładowarka kołowa.

Składowisko nie posiada zewnętrznego systemu rowów drenażowych oraz, że na etapie rekultywacji przewiduje się budowę rowu opaskowego od strony zachodniej i południowej kwatery, co zapobiegać ma zalewaniu sąsiednich działek. W kip podano również, że ze względu na korzystne warunki gruntowo wodne (grunty dobrze przepuszczalne w podłożu), nie ma konieczności budowy systemu rowów od strony północnej i wschodniej kwatery.

Monitoring składowiska po realizacji przedsięwzięcia prowadzony będzie w oparciu o trzy istniejące otwory obserwacyjne (piezometry) monitorujące wody podziemne, istniejący reper geodezyjny, istniejący punkt poboru wód odciekowych ze zbiornika wód odciekowych, dwie nowe studnie odgazowania na kwaterze, zakończone pochodnią pasywną. W kip podano, że kierunek spływu wód podziemnych jest południowo-zachodni w kierunku rzeki Proсны.

Teren kwatery porośnięty jest typową roślinnością ruderalną, charakterystyczną dla tego typu obszarów. W kip podano, że na terenie przedsięwzięcia nie występują zwierzęta ze względu na podłoże (odpady) oraz roślinność ruderalną.

Planowana rekultywacja składowiska odpadów obejmować będzie rekultywację techniczną (polegającą na uporządkowaniu terenu kwatery, a następnie docelowemu ukształtowaniu nasypu złoża odpadów), w ramach której wykonana zostanie warstwa wyrównawcza i glebotwórcza, a także rekultywację biologiczną, polegającą na obsianiu terenu kwatery mieszanką traw i roślin osłonowych oraz wykonaniu nasadzeń drzew i krzewów. Planowany kierunek rekultywacji to teren zielony (zielenie nieurządzone).

W najbliższym sąsiedztwie składowiska występują wody powierzchniowe w postaci rowu melioracyjnego, znajdującego się w odległości ok. 320 m na południe od terenu składowiska. Najbliższym większym ciekim jest rzeka Proсны, znajdująca się w odległości ok. 760 m na południowo-zachód od terenu składowiska. Najbliższym zbiornikiem wodnym w sąsiedztwie terenu składowiska, jest starorzecze Proсны, położone w odległości ok. 0,6 km na południe.

Uporządkowanie i ukształtowanie terenu kwatery składowiska obejmować będzie ukształtowanie, wyrównanie i wyprofilowanie warstwy odpadów zalegającej na powierzchni kwatery składowiska, zgodnie z projektowanymi rzędnymi w projekcie rekultywacji. Prace te mają na celu wyrównanie istniejących nierówności terenowych (brak równomiernego wypełnienia przestrzeni kwatery składowiska odpadów) na całej powierzchni kwatery i wyprofilowanie kształtu powierzchni odpadów zgodnie z zaprojektowanym nachyleniem przed przystąpieniem do układania planowanych warstw rekultywacyjnych.

Po ukształtowaniu i wyprofilowaniu warstwy odpadów na kwaterze, przewiduje się ułożenie na warstwie odpadów warstwy wyrównawczej o grubości do 0,25 m z mas ziemnych lub odpadów. Odpady przeznaczone do wykonania tej warstwy, będą bezpośrednio (bez magazynowania) przewiezione na teren rekultywowanej kwatery samochodami ciężarowymi i rozplantowane przy wykorzystaniu spycharki gąsienicowej.

Warstwa glebotwórcza o grubości do 2,0 m, pozwalającą na wegetację roślin, składać się będzie z mas ziemnych lub z odpadów, zgodnych z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1902).

Odpady przeznaczone do wykonania tej warstwy, będą bezpośrednio (bez magazynowania) przewiezione na teren rekultywowanej kwatery samochodami ciężarowymi i rozplantowane przy wykorzystaniu spycharki gąsienicowej. Będą one formowane w tej warstwie warstwami o gr. od 0,3 do 0,5 m i zagęszczane mechanicznie. Grubość tej warstwy wyniesie do 2,0 m.

Odzysk odpadów w ramach przedsięwzięcia, odbywać się będzie zgodnie z ww. rozporządzeniem w sprawie składowisk odpadów.

Do rekultywacji wykorzystane będą następujące rodzaje odpadów:

Lp.	Warstwa rekultywacyjna wraz z jej grubością	Materiał wykorzystany do wykonania warstwy, w tym rodzaje odpadów wykorzystywanych do jej wykonania		Maksymalna grubość odpadów wykorzystanych do rekultywacji
1.	Wyrównawcza 25 cm	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	0,25 m
		10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
		17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
		17 01 02	Gruz ceglany	
		17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
		ex 17 01 80	Usunięte tynki	
		ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	
		17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
		17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)			
2.	Glebotwórcza 2,0 m	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż	2,0 m

			wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	
		17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wy- mienione w 17 05 03	
		19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie- nadający się do wykorzystania)	
		19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	
		20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	

Maksymalną ilość odpadów wykorzystywaną do tworzenia warstw rekultywacyjnych, uwzględniono w punkcie 5) niniejszej decyzji.

Po wykonaniu całej okrywy rekultywacyjnej na kwaterze, powstanie wzniesienie (wierzchowina) o kształcie trapezoidalnym, wyniesiona od 0,4 do 3,6 m ponad otaczający teren. Ukształtowana wierzchowina kwatery po rekultywacji będzie nachylona od części północnej na południe, wschód i zachód (nachylenie zmienne od 0,55 % do 1,56 %) i posiadać będzie następujące rzędne: 187,65 – 188,45 m n.p.m. w części północnej, 186,30 – 186,75 m n.p.m. w częściach południowej, 187,55 – 188,05 m n.p.m. w części zachodniej, 186,30 – 187,65 m n.p.m. w części wschodniej.

Przewidywane prace rekultywacyjne umożliwiają uporządkowanie korony kwatery składowiska i zabezpieczenie go przed erozją wodną i wietrzną. Wykonana okrywa wraz z zabezpieczeniem, poprzez zaprojektowanie sztucznego uszczelnienia wierzchowiny kwatery wymusi swobodny spływ wód opadowych i roztopowych poza teren kwatery, co zabezpieczy wody powierzchniowe i podziemne w tym rejonie przed ewentualnym negatywnym oddziaływaniem zdeponowanych na kwaterze odpadów. Zabezpieczenie, o którym mowa powyżej zabezpieczy przed infiltracją wód opadowych i roztopowych w głąb kwatery i tym samym zabezpieczy wody podziemne. Jest to o tyle istotne z uwagi na fakt, że tego rodzaju zabezpieczenie, stanowić będzie dodatkową ochronę w sytuacji, gdy sztuczne uszczelnienie, w które wyposażone jest składowisko, ulegnie uszkodzeniu. Zdaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi rozwiązanie to zapewni zabezpieczenie składowiska przed nadmiernym przenikaniem w głąb kwatery wód opadowych, szczególnie podczas coraz częściej występujących deszczy nawalnych, występujących w związku z następującymi w chwili obecnej zmianami klimatu.

Po wykonaniu okrywy rekultywacyjnej, wykonana będzie rekultywacja biologiczna. Będzie ona składać się z dwóch etapów: obsiewu wierzchowiny mieszanką traw i roślin motylkowych, nasadzenie na wierzchowinie drzew i krzewów. Obsiew mieszanką roślin trawiastych i motylkowych, doprowadzi do zadarnienia czaszy składowiska. Planuje się wysiew następującymi gatunkami roślin: kostrzewa łąkowa, tymotka, kupkówka pospolita, rajgras wyniosły, stokłosa bezostna, wiechlina łąkowa, życica trwała, kostrzewa czerwona, koniczyna czerwona, komonica zwyczajna, lucerna chmielowa, rajgras włoski. Po wykonaniu obsiewu wierzchowiny kwatery, przewiduje się nasadzenia drzew i krzewów. Do nasadzeń należy stosować gatunki o poziomym (płaski) systemie korzeniowym, a równocześnie gatunki

odporne na trudne warunki glebowe. W kip podano, że zaleca się sadzić sadzonki z zamkniętym systemem korzeniowym – z bryłą korzeniową z pojemników. Najbardziej polecane gatunki z krzewów to: śnieguliczka biała, rokitnik pospolity, karagana syberyjska. Z drzew polecane gatunki to: robinia akacjowa, brzoza brodawkowata.

Na etapie eksploatacji składowiska nie zainstalowano studni odgazowujących. W celu zapewnienia prawidłowego ujęcia i odprowadzenia mogącego powstawać w przykrytym złożu gazu składowiskowego przewiduje się wykonanie na etapie rekultywacji 2 studni odgazowania, podłączonych do pochodni. Studnie te będą połączone ze sobą rurociągiem i zakończone 1 pochodnią biogazową pasywną.

Aby przeprowadzić prace rekultywacyjne wykorzystane zostanie:

- ok. 2300 m³ (4600 Mg) mas ziemnych lub odpadów do wykonania warstwy wyrównawczej,
- ok. 18400 m³ (40 480 Mg) mas ziemnych lub odpadów do wykonania wierzchniej warstwy glebotwórczej.

W czasie rekultywacji biologicznej odpowiednio ukształtowana wierzchowina składowiska zostanie obsiana mieszanką trawiastą z domieszką roślin osłonowych. Szacowana ilość niezbędnych nasion traw i roślin osłonowych wynosi ok. 35 kg.

Rekultywacja składowiska jest przedsięwzięciem mającym na celu prawidłowe zakończenie eksploatacji składowiska odpadów i jest przedsięwzięciem przyczyniającym się do poprawy stanu środowiska. Planowana rekultywacja kwatery z uwzględnieniem dodatkowego uszczelnienia ograniczy do minimum dopływ wód opadowych i roztopowych do złoża, a tym samym uniemożliwi wymywanie zanieczyszczeń znajdujących się w odpadach – zmniejszenie ilości wód odciekowych gromadzonych w zbiorniku i wielkości stężeń zanieczyszczeń w nich występujących. Okrywa rekultywacyjna zabezpieczy teren kwatery składowiska przed erozją wodną i wietrzną oraz umożliwi powstanie trwałej pokrywy roślinnej. Po zakończeniu rekultywacji powstanie teren zielony, który będzie podlegać naturalnej sukcesji roślinności z terenów otaczających, co z czasem spowoduje wkomponowanie wierzchowiny zrekultywowanej kwatery w otaczający teren. Nad zrekultywowanym składowiskiem sprawowany będzie nadzór polegający na pielęgnacji jego wierzchowiny do czasu jej pełnego zadarnienia oraz prowadzeniu monitoringu w fazie poeksploatacyjnej zgodnie z rozporządzeniem w sprawie składowisk odpadów.

Po zakończeniu rekultywacji, prowadzony będzie monitoring zgodny z rozporządzeniem w sprawie składowisk odpadów, w następującym zakresie i częstotliwości:

Lp.	Parametr wskaźnikowy	Minimalna częstotliwość badań
1.	Wielkość opadu atmosferycznego	Raz dziennie
2.	Objętość wód odciekowych	co 6 miesięcy
3.	Skład wód odciekowych	co 6 miesięcy
4.	Poziom wód podziemnych	co 6 miesięcy
5.	Skład wód podziemnych	co 6 miesięcy
6.	Emisja gazu składowiskowego	co 6 miesięcy
7.	Skład gazu składowiskowego	co 6 miesięcy
8.	Osiadanie składowiska	co 12 miesięcy
9.	Sprawność systemu odprowadzenia gazu składowiskowego	co 12 miesięcy

Monitoring wód podziemnych prowadzony będzie w istniejących piezometrach. Monitoring wód odciekowych prowadzony będzie w istniejącym zbiorniku wód odciekowych. Pomiar emisji i gazu składowiskowego prowadzony będzie w pochodni zamontowanej na nowej studni odgazowania. Badania osiadania powierzchni składowiska, prowadzone będą z wykorzystaniem istniejącego repera geodezyjnego.

Ze względu na brak w sąsiedztwie składowiska wód powierzchniowych nie przewiduje się monitoringu wód powierzchniowych.

WÓJT
Tomasz Pawlik