

Jeziora Wielkie, dnia 5.11.2020 r.

RGK.6220.3.2019

DECYZJA Nr 7/2020

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), zwanej dalej Kpa, w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), zwanej dalej w skrócie uouioś, 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 r., poz. 1839 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 listopada 2019 r. (wpływ: 26.11.2019 r.) i uzupełnionej karty informacyjnej przedsięwzięcia w dniach: 21.02.2020 r., 30.03.2020 r., 20.05.2020 r., 3.09.2020 r., 29.09.2020 r. złożonych przez Pana Marka Skomra z firmy Eocentrum Marek Skomra, ul. Piłsudskiego 30, 64-300 Nowy Tomyśl działającego w imieniu inwestora ECOSTREFA sp. z o.o., Aleja Niepodległości 648/3, 81-854 Sopot oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mogilnie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Zarząd Zlewni w Inowrocławiu,

orzekam

- I. wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Rekultywacja kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Jeziora Wielkie” na działce numer 246/1, obręb 0005 Jeziora Wielkie, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. (karta informacyjna przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami, materiały kartograficzne).
- II. zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazuję:
 1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 - 1) Rekultywowaną kwaterę wyposażać w minimum 2 dodatkowe studnie odgazowujące.
 - 2) Wszystkie studnie odgazowujące wyposażać w pochodnie do unieszkodliwiania gazu składowiskowego.
 - 3) Przeprowadzić rekultywację techniczną oraz biologiczną składowiska.
 - 4) W fazie poeksploatacyjnej, przez co najmniej 30 lat od daty zamknięcia składowiska, prowadzić monitoring składowiska w zakresie parametrów wskaźnikowych ustalonych w § 21 ust. 1 pkt 4 i 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 t.j.).
 - 5) Monitoring wód podziemnych prowadzić w urządzeniach kontrolno - pomiarowych, tj. 3 piezometrach (jednym istniejącym oraz dwóch planowanych), zlokalizowanych na napływie (1 piezometr) oraz odpływie (2 piezometry) wód podziemnych.
 - 6) Ocieki ze zbiornika na ocieki wywozić okresowo przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków.
 - 7) Wody opadowe i roztopowe spływające ze zrekultywowanej powierzchni kwatery odprowadzać przez rów chłonny bezpośrednio do gruntu.
 - 8) Usunięcie istniejącej szaty roślinnej, w tym planowaną wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić, a prace polegające na rozbiórce obiektów kubaturowych (budowlanych) rozpocząć, poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia, a w przypadku konieczności rozpoczęcia ww. prac w okresie lęgowym, wyłącznie po potwierdzeniu przez eksperta ornitologa, maksymalnie na dwa dni przed rozpoczęciem prac, braku rozrodu chronionych gatunków zwierząt, w tym lęgów ptaków.

- 9) Drzewa i krzewy, które nie podlegają wycince, a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
- a. możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew do wysokości min. 1,5 m i wygrodzenie krzewów;
 - b. mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym;
 - c. przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej.
- 10) W ramach rekultywacji biologicznej, zgodnie z przedłożoną dokumentacją, zapewnić utrzymanie powierzchni rekultywowanego terenu jako biologicznie czynnej, w tym poprzez wykonanie nasadzeń drzew, przy czym minimalna ilość drzew sadzonych powinna odpowiadać liczbie drzew usuwanych.
- 11) Każdorazowo przed rozpoczęciem prac polegających na kształtowaniu i wyrównywaniu powierzchni kwatery oraz przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli miejsc objętych tymi pracami (terenów wyrównywanych, zasypywanych oraz wykopów) pod kątem obecności zwierząt. W przypadku obecności fauny, osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 listopada 2019 r. (wpływ: 26.11.2019 r.) i uzupełnionej karty informacyjnej przedsięwzięcia w dniach: 21.02.2020 r., 30.03.2020 r., 20.05.2020 r., 3.09.2020 r., 29.09.2020 r. złożonych przez Pana Marka Skomra z firmy Eocentrum Marek Skomra, ul. Piłsudskiego 30, 64-300 Nowy Tomyśl działającego w imieniu inwestora ECOSTREFA sp. z o.o., Aleja Niepodległości 648/3, ustalono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione 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, w § 3 ust. 1 pkt 82 ww. rozporządzenia jako: „instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity. Dz.U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Jeziora Wielkie.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 i 3 ww. ustawy, pismem z dnia 26.11.2019 r. Organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mogilnie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Oddział w Inowrocławiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących wskazano, że na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 i 3 ww. ustawy, pismem z dnia 26.11.2019 r. Organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mogilnie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Oddział w Inowrocławiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia

oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących wskazano, że na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W dniu 11.12.2012 r. do tutejszego Organu wpłynęła: opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mogilnie znak: N.NZ-421-2-35/18 z dnia 9.12.2019 r. oraz w dniu 19.03.2019 r. wpłynęła postanowienie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Oddział w Inowrocławiu znak: BD.ZZŚ.1.435.17.2019.KZ.DG.3 z dnia 11.03.2019 r. stwierdzające potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 30.03.2020 r. (data wpływu 3.04.2020 r.) wnioskodawca Pan Marek Skomra z firmy Eocentrum zaskarżył postanowienie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Oddział w Inowrocławiu znak: BD.ZZŚ.1.435.17.2019.KZ.DG.3 z dnia 11.03.2019 r. uznając je w całości za bezzasadne i nie merytoryczne ponieważ lokalizację przedmiotowego obiektu względem jednolitych części wód powierzchniowych JCWP przedstawiono w pkt 4.3.1 Kip, a jednolitych części wód podziemnych JCWPD przedstawiono w pkt 4.2.1 Kip. rekultywacja składowiska nie wiąże się z budową zbiorników retencyjnych na ciekach powierzchniowych ani ze zmianą przepływu w okolicznych ciekach. Ponadto w celach środowiskowych zapisano, że dla RW600001881796 wprowadzono odstępstwa w postaci przedłużenia terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2021 z powodu braku możliwości technicznych. W zlewni występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Przeprowadzenie rekultywacji we wnioskowanym zakresie wręcz przyczyni się do zmniejszenia presji na zlewnię ze strony składowiska odpadów co prowadzić będzie w konsekwencji do zmniejszenia presji komunalnej. W zakresie wpływu przedmiotowej inwestycji na cele środowiskowe wyznaczone dla JCWPD nr 43 (kod - PLGW600043) należy podkreślić z całą stanowczością, że procesy rekultywacji składowiska, z którymi wiąże się uporządkowanie terenu oraz wykonaniu szeregu prac ziemnych mających na celu zabezpieczenie przed infiltracją wód opadowych w obręb składowiska, jest rzeczą jak najbardziej pożądaną. Wykonanie prac rekultywacyjnych zgodnie ze sztuką jest wręcz wskazane i powinno być już wykonane znacznie wcześniej ze względu na konieczność ochrony zasobów wód podziemnych występujących w ramach jednostki nr 43.

Wody opadowe i roztopowe na etapie realizacji inwestycji będą infiltrowały w podłoże (inwestycja będzie prowadzona w okresie bez stałej pokrywy śnieżnej — od wiosny do jesieni). Po zakończeniu inwestycji po odpowiednio ukształtowanej pokrywie górnej będą przemieszczały się poza obrys czasy składowiska i infiltrowały do gruntu zasilając najpłytsze warstwy wodonośne.

Natomiast w dniu 15.10.2020 r. wpłynęła opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy znak: WOO.4220.910.2019.JO.7 z dnia 14.10.2020 r. w której organ opiniujący stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, realizacja przedsięwzięcia będzie zgodna z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ na podstawie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Potrzeba sporządzenia raportu była między organami współdziałającymi w opiniowaniu planowanego przedsięwzięcia sporna. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mogilnie i Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Oddział w Inowrocławiu wyraźnie wskazali na potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w swojej opinii stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Tutejszy Organ przychylił się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyrażonego w swojej opinii o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a to ze względu na to, że RDOŚ w Bydgoszczy wydał opinię po wielokrotnym wezwaniu i szczegółowym uzupełnieniu Karty informacyjnej przedsięwzięcia przez inwestora ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich. W związku z powyższym stanowisko RDOŚ w Bydgoszczy jest dla nas wiążące, podczas gdy pozostałe instytucje opiniujące nie przeprowadziły wystarczającej analizy wpływu inwestycji na środowisko wskazując konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, które nie jest dla nas wiążące ponieważ należy podkreślić z całą stanowczością, że procesy rekultywacji składowiska, z którymi wiąże się uporządkowanie terenu oraz wykonanie szeregu prac ziemnych mających na celu zabezpieczenie przed infiltracją wód opadowych w obrębie składowiska, jest rzeczą jak najbardziej pożądaną. Reasumując powyższe argumenty, podzielamy pogląd RDOŚ w Bydgoszczy o braku potrzeby sporządzenia raportu. Naszym zdaniem nie ma potrzeby sporządzania raportu, ponieważ zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip wraz z jej uzupełnieniami, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Przeprowadzenie rekultywacji we wnioskowanym zakresie wręcz przyczyni się do zmniejszenia presji na zlewnię ze strony składowiska odpadów co prowadzić będzie w konsekwencji do zmniejszenia presji komunalnej.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniami, jak również poprzez uzyskanie opinii tutejszy Organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Przedsięwzięcie polegać będzie na rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, znajdującego się na działce nr 246/1 obręb Jeziora Wielkie, gmina Jeziora Wielkie. Instalację stanowi kwatera składowania o charakterze podpowierzchniowo - nadpowierzchniowym. Składowanie odpadów komunalnych zakończono 30 czerwca 2013 r. Składowisko przyjmowało odpady komunalne z terenu gminy Jeziora Wielkie. Na składowisku składowane były odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grupy 20 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie. W skład tych odpadów wchodziły w przeważającej mierze odpady z podgrupy 20 03 - Inne odpady komunalne.

Składowisko odpadów zajmuje teren o powierzchni 1,23 ha, natomiast powierzchnia kwatery przeznaczona do rekultywacji wynosi 0,8 ha. Łączna objętość zdeponowanych odpadów wynosi 13 188 m³. Całkowita pojemność kwatery została wykorzystana w około 40%.

Obecnie średnia wysokość składowania odpadów to 4,71 m, po ich równomiernym rozłożeniu na powierzchni kwatery (co zakłada projekt rekultywacji) średnia miąższość składowanych odpadów wyniesie 1,65 m².

Rekultywacja składowiska będzie polegać na odpowiednim uformowaniu i równomiernym rozłożeniu zalegających odpadów oraz następnie ułożeniu na zdeponowane odpady następujących warstw:

a) warstwa techniczna o łącznej grubości 0,45 m składająca się z:

- warstwy wyrównawczej o grubości 0,25 m,
- warstwy uszczelniającej z gliny o miąższości 0,2 m,

b) warstwa biologiczna o łącznej grubości 2,0 m.

Łączna grubość warstwy rekultywacji wyniesie: 2,45 m.

Do rekultywacji zostaną wykorzystane odpady inne niż niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Rekultywacja techniczna składowiska polegać ma na ukształtowaniu skarp i wierzchowiny składowiska w taki sposób, aby otrzymać spadek terenu gwarantujący swobodny spływ powierzchniowy wód opadowych i roztopowych, co wraz z warstwą biologiczną ograniczyć filtrację pionową, tj. do wewnątrz masy odpadów. Zarówno w obrębie skarp jak i wierzchowiny warstwa techniczna formowana będzie bezpośrednio na wyprofilowanej, zagęszczonej warstwie zdeponowanych odpadów. Wszelkie prace planuje się prowadzić z zastosowaniem sprzętu mechanicznego.

Rekultywacja techniczna obejmuje:

1. Ukształtowanie płaszczyzny kwatery - zalegające w kwaterze odpady są składowane w sposób niezgodny z technologią, należy je równomiernie rozłożyć na całej powierzchni kwatery i wyrównać ze spadkiem do środka.
2. Wyrównanie wierzchowiny kwatery:
 - odpady zostaną dodane na całej powierzchni kwatery,
 - poziom maksymalny wierzchowiny kwatery z warstwą rekultywacyjną- 106,60 m n. p. m. na obrzeżach i 105,50 m n. p. m. w przy rowie chłonnym.
3. Miąższość warstwy rekultywacyjnej:
 - a) warstwa urodzajna do przykrycia składowiska powinna umożliwiać powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej;
 - b) przykrycie kwatery odpadów za pomocą warstwy rekultywacyjnej, wyniesie 2,45 m i zostanie ułożona na całej powierzchni kwatery to jest na powierzchni 8000 m².

Na uformowaną wierzchowinę i skarpy składowiska zostanie w ramach rekultywacji biologicznej nasiana trawa oraz wykonane będą nasadzenia drzew zgodne z florą występującą na przyległych terenach leśnych. Wierzchowina składowiska będzie pełnić rolę zagłębieni w terenie o rzędnych ok. 105,5 m n.p.m. do ok. 106,5 m n.p.m.

Roślinność trawiasto – zielona:

- a) przed wysianiem mieszanki traw należy odpowiednio przygotować podłoże, w tym:
 - wyrównanie wszystkich powierzchni przeznaczonych do obsiewu,
 - orkę,
 - wyrównanie powierzchni (włoka),
 - siew nawozów,
 - bronowanie,
 - siew nasion, najlepiej po opadach,
 - wałowanie gleby w celu docięnięcia nasion do podłoża,
 - pielęgnowanie uprawy;
- b) w celu wzbogacenia gleby w składniki pokarmowe i poprawiające właściwości fizykochemiczne, można zastosować następujące materiały (w mieszaniu):
 - komposty,
 - masy ziemne nasycone substancją organiczną;
- c) siew można przeprowadzać od wiosny do jesieni;
- d) wielogatunkowy skład mieszanki (5-8 gatunków), daje większą gwarancję uzyskania zgodności wymagań roślin z wykształconymi warunkami siedliskowymi.

Udział roślin motylkowych w mieszance powinien wynosić 30 %. Łączna ilość mieszanki traw dla 0,8 ha wyniesie 43,96 kg.

W ramach wykonania warstwy biologicznej przewiduje się wykorzystanie odpadów, określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, dla uzyskania lepszych właściwości gleby pod wysiew traw oraz drzew w obrębie wierzchowiny kwatery.

Dla składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie jest wymagane tworzenie szczelnych okryw czaszy składowiska z geomembrany, tak jak to ma miejsce w przypadku technicznego zamknięcia i rekultywacji składowisk odpadów niebezpiecznych.

Na kwaterze składowania znajdująca się jedna studnia odgazowująca, nadbudowywana w miarę podnoszenia rzędnej składowania odpadów. Zaplanowano wykonanie dodatkowych dwóch studni odgazowujących na rekultywowanej kwaterze, odpowiednio w jej wschodniej i zachodniej części. Nowe studnie wraz z istniejącą stworzą zespół trzech studni odgazowujących na całkowitej powierzchni kwatery - około 0,8 ha. Mimo braku obecnie wykrywalności gazu, zakłada się wyposażenie w pochodnie spalające w każdej z 3 studni. W takim przypadku przewiduje się pochodnie o zapłonie płomieniowym. Wykorzystywane są one na składowiskach o małej zasobności biogazowej. Do zapłonu pochodni stosuje się standardowe zapalniki gazowe, które powinny być dostarczone razem z pochodniami.

Obszar składowiska jest zlokalizowany między wsiami Jeziora Małe, Rzeszyn i Dobsko na terenie gminy Jeziora Wielkie, w odległości ok. 1,0 km na wschód od wsi Jeziora Małe. Analizowany teren jest płaski i otoczony terenami leśnymi i drogą:

- od zachodu - tereny leśne,
- od północy - tereny leśne,
- od wschodu - tereny leśne,
- od południa - droga gminna.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip wraz z uzupełnieniami ustalono, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko oraz bioróżnorodność.

Instalacja ta nie kwalifikuje się do zakładów o dużym, czy też zwiększonym ryzyku występowania awarii przemysłowej. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Z uwagi na zastosowane technologie nie wystąpi ryzyko katastrofy naturalnej. Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, brak uregulowań w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego skutkuje chaotycznym lokalizowaniem przedsięwzięć, a także nie zapewnia prawidłowego rozwoju poszczególnych obszarów gminy.

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 i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej. Omawiane zadanie zostanie usytuowane w granicach gminy Jeziora Wielkie w obszarze o małej gęstości zaludnienia.

Przedmiotowy rejon położony jest poza obszarem występowania Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Planowana inwestycja znajduje się poza strefami ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód podziemnych. Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600043, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako słaby.

Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW600001881796 - Kanał Ostrowo-Gopło od wypływu z Jez. Ostrowskiego do ujścia, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj.

osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Realizacja inwestycji polegać będzie w szczególności na prowadzeniu prac ziemnych. W ramach zadania nie przewiduje się prowadzenia wykopów wymagających odwodnienia. Wszystkie obiekty na terenie składowiska są kontrolowane pod względem odpowiedniego stanu technicznego, a pojazdy poddawane są wymaganym przeglądom. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Czynności uzupełniania paliwa oraz usuwania drobnych awarii, wykonane zostaną jedynie w miejscach do tego wyznaczonych i przystosowanych poza obszarem budowy. Plac budowy wyposażony będzie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

W budowie geologicznej podłoża składowiska stwierdzono występowanie piasków eolicznych w wydmach oraz piasków eolicznych na piaskach i żwirach wodnolodowcowych.

W dokumentacji wskazano, że lokalna soczewa żwirów występująca w tym terenie była przedmiotem eksploatacji. W powstałym po wyrobisku utworzono omawiane składowisko odpadów. Wyżej wymienione utwory o miąższości do kilku metrów są podścielone glinami zwałowymi, tworzącymi ciągłą warstwę o znacznym rozprzestrzenieniu. Pod glinami zwałowymi o miąższości 15-20 metrów występuje kilkunastometrowa warstwa piasków, mułków i ilów zastoiskowo-wodnolodowcowych zlodowacenia Warty. Poniżej tych utworów występuje kilkumetrowa warstwa glin zwałowych oddzielająca utwory czwartorzędowe od niej występujących utworów kredy górnej wykształconych w postaci margli, wapieni marglistych, wapieni i iłowców.

Na terenie analizowanego składowiska występuje obszar o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych - zwierciadło nieciągłe o zmiennym charakterze. Na podstawie informacji z pomiarów w piezometrze P1 można przyjąć, że pierwszy od powierzchni poziom wodonośny o charakterze nieciągłym występuje lokalnie na głębokości 2,90 - 3,35 m p.p.t., w utworach sypkich występujących na glinach zwałowych. Poniżej występują gliny zwałowe, które są utworami izolacyjnymi.

W nich wody mogą występować lokalnie w niewielkich soczewkach/przewarstwieniach utworów piaszczystych. Dno składowiska znajduje się na rzędnych 101, 2 do 102,7 m n.p.m. i zabezpieczone jest sztuczna barierą - uszczelnieniem z membrany nieprzepuszczalnej. Warstwa wodonośna występuje poniżej dna składowiska, a zatem nie posiada ona z nim kontaktu.

Podczas funkcjonowania składowiska wykonywany był monitoring wód podziemnych oraz odciekowych. Obecnie na terenie składowiska usytuowany jest jeden piezometr. Woda w piezometrze P1 w roku 2018 była na głębokości 2,90 - 3,35 m p.p.t.

Do przedłożonej dokumentacji załączono wyniki monitoringu składowiska odpadów za okres od 2018 r. do 2019 r. wykonanego przez Laboratorium Środowiskowe firmy SGS Polska Sp. z o.o. Próby pobrane zostały z częstotliwością raz na kwartał. Wyniki przeprowadzonych badań wykazują, że wody podziemne zlokalizowane w pobliżu składowiska zaliczają się do I klasy jakości wód i charakteryzują się dobrym stanem chemicznym.

Incydentalne wzrosty jakości poszczególnych parametrów nie wskazują jednakże na negatywny wpływ składowiska na wody podziemne, gdyż dopiero długotrwałe, trendy spadkowe lub wzrostowe konkretnych parametrów mogłyby wskazywać na faktyczny wpływ składowiska na stan wód podziemnych.

Próby wód odciekowych ze zbiornika odcieków pobierane były również z częstotliwością raz na kwartał. Wyniki badań wód odciekowych nie wykazuje przekroczenia dopuszczalnych parametrów wskaźnikowych oraz w większości oscylują na podobnym poziomie wartości.

Na podstawie załączonego monitoringu składowiska odpadów komunalnych, wynika iż nie wpływa ono negatywnie na stan wód podziemnych zlokalizowanych w jego okolicach.

Na etapie rekultywacji przewiduje się wykonanie dodatkowych 2 piezometrów, które powinny być rozmieszczone na dopływie i odpływie wód podziemnych z rejonu składowiska. Planuje się wykonanie tych prac etapowo. Najpierw zostanie wykonany jeden piezometr, w którym pomierzone zostanie zwierciadło wód podziemnych. Na podstawie informacji z dwóch piezometrów określony zostanie kierunek przepływu wód podziemnych w najpłytszej warstwie wodonośnej. Na podstawie

uzyskanych danych określona zostanie lokalizacja 3 piezometru, tak aby sieć monitoringowa spełniała swoją rolę, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Na przedmiotowym składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Jeziora Wielkie nie zakłada się prowadzenia monitoringu wielkości przepływu wód powierzchniowych.

W fazie poeksploatacyjnej, przez 30 lat od daty zamknięcia składowiska, przewiduje się prowadzenie monitoringu składowiska w zakresie parametrów wskaźnikowych ustalonych w § 21 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, w wodach odciekowych i podziemnych.

Na etapie realizacji w razie konieczności będzie wykorzystywana woda do mycia kół pojazdów oraz zwilżania odpadów mogących powodować pylenie. Woda zostanie dostarczona przez firmę zewnętrzną i gromadzona w specjalnym zbiorniku w ilości zależnej od zapotrzebowania. Podczas prowadzenia prac rekultywacyjnych powstaną ścieki socjalnobytowe, które odprowadzone zostaną sanitariatów przenośnych.

Wody odciekowe infiltrując poprzez bryłę składowiska przejmowane są przez system drenażu, który dalej przekazuje te wody do istniejącego zbiornika odcieków, a następnie wywożone są do oczyszczalni ścieków.

Podczas rekultywacji przewidziano utworzenie rowu chłonnego mającego za zadanie bieżące odprowadzanie wód opadowych i roztopowych. Poziom maksymalny wierzchołowy kwatery z warstwą rekultywacyjną -106,60 m n.p.m. na obrzeżach i 105,50 m n.p.m. przy rowie chłonnym. Wody opadowe i roztopowe na etapie po rekultywacji składowiska spływać będą grawitacyjnie po odpowiednio ukształtowanej czaszy składowiska. Czasza ta zostanie tak wykonana i obsadzona roślinnością aby ograniczyć do minimum infiltracje wód w obrębie zrehabilitowanego składowiska.

Rekultywacja składowisk to w zasadzie ostatni etap eksploatacji takich obiektów, który jest niezbędny do jego zamknięcia. Głównym zadaniem rekultywacji jest nadanie lub przywrócenie terenom oddanym pod składowiska nowych wartości użytkowanych i przyrodniczych. Pomimo zastosowania najlepszych zabezpieczeń składowanie odpadów jest zawsze procesem uciążliwym dla środowiska. Pojawianie się wyższych wartości monitorowanych wskaźników zanieczyszczenia wód podziemnych powinno być ważnym sygnałem ostrzegawczym i skutkować wnikliwą analizą tych wyników, a także powodów ich występowania.

Przewiduje się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w Kip, w tym przewidzianych zabezpieczeń środowiska gruntowo-wodnego przed przedostawaniem się do niego wód odciekowych podczas eksploatacji zamierzenia, a także przy prawidłowym wykonaniu monitoringu wód powierzchniowych, podziemnych i odciekowych, a także reakcji na ewentualne nieprawidłowości, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia i jego eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Najbliższe budynki mieszkalne (zabudowa zagrodowa) usytuowane są w następujących odległościach od granicy terenu składowiska: ok. 850 m w kierunku północno-wschodnim, ok. 950 m kierunku północnym i ok. 1200 m w kierunku południowo-zachodnim.

W trakcie realizacji inwestycji, będzie występowała emisja hałasu do środowiska, w trakcie, której będą pracowały następujące źródła hałasu:

- transport samochodowy,
- praca sprzętu.

Uwzględniając lokalizację i skalę inwestycji należy przyjąć, że hałas pochodzący ze środków transportu i wykorzystywanego sprzętu nie przekroczy obowiązujących normatywów akustycznych na terenach chronionych. Oddziaływanie źródeł hałasu zakończy się wraz z chwilą zakończenia prac związanych z rekultywacją kwatery składowiska.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza - rekultywacja kwatery składowiska odpadów komunalnych, wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, powstających w procesie spalania paliw w silnikach samochodów i sprzętu pracującego. Należy zaznaczyć, że emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi podczas założonych prac i ustąpi po zakończeniu przedsięwzięcia. Ze względu na niewielką skalę planowanego przedsięwzięcia, krótkotrwałego (ograniczonego w czasie do momentu zakończenia rekultywacji) – emisja zanieczyszczeń nie będzie miała większego wpływu na stan powietrza w rejonie inwestycji. Wszelkie uciążliwości powinny zamykać się w granicach składowiska.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007, względem którego obowiązują zakazy określone w art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 55 ze zm. oraz uwarunkowania i ograniczenia wynikające z Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1086 ze zm.).

Realizacja zamierzenia nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania oraz nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Rekultywacja będzie prowadzona w kierunku leśnym, obejmującym nasadzenia roślinnością niską oraz drzewami, co stworzy dogodne warunki dla zasiedlania terenu przez faunę. W obszarze oddziaływania inwestycji nie stwierdzono obecności siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, w tym inwentaryzacją przyrodniczą, teren przedsięwzięcia stanowi potencjalne siedlisko lęgowe ptaków związanych głównie z drzewami, krzewami, roślinnością ruderalną oraz ewentualnie obiektami budowlanymi. W związku z powyższym, wskazano na konieczność przeprowadzenia usunięcia istniejącej szaty roślinnej, w tym wycinki drzew i krzewów oraz rozpoczęcia prac rozbiórkowych w obrębie obiektów budowlanych poza okresem lęgowym ptaków oraz zasadniczym okresem rozrodu zwierząt, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia, a w przypadku konieczności rozpoczęcia prac lub prowadzenia wycinki w okresie lęgowym, wyłącznie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika braku rozrodu chronionych gatunków zwierząt. Ze względu na planowaną wycinkę drzew i krzewów określono minimalne wymagania dotyczące ilości nasadzanych drzew. W celu wyeliminowania zagrożenia uszkodzenia drzew i krzewów znajdujących się w zasięgu oddziaływania inwestycji, stwierdzono potrzebę zastosowania działań minimalizujących i zabezpieczających ich pnie i korzenie.

W sąsiedztwie terenu zamierzenia występują tereny rolne oraz drzewostany leśne. W związku z tym, uwzględniono możliwość przemieszczania się w rejonie inwestycji małych zwierząt, w tym: ssaków, płazów i gadów, dla których realizowane prace, w tym wykopy prowadzone na etapie realizacji stanowiłyby realne zagrożenie. W celu wyeliminowania zagrożenia śmiertelnością małych zwierząt, wskutek tworzenia pułapek ekologicznych oraz zasypywania osobników w trakcie kształtowania powierzchni składowiska, wskazano na konieczność kontrolowania zasypywanych fragmentów terenu oraz wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Zamierzenie nie wiąże się 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 znacząco negatywnego oddziaływania na korytarze migracji i obszary chronione, w tym obszar Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na etapie analizowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska.

Mając na względzie powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego

przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę charakter i lokalizację inwestycji, nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane.

Analizując wpływ zamierzenia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż z uwagi na swój rodzaj i charakter będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, w niewielkim zakresie. Jedynym elementem, który może w niewielkim stopniu oddziaływać na klimat obszaru będzie emisja gazów i pyłów pochodząca ze środków transportu. Należy także zaznaczyć, iż przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. Zatem nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę rodzaj zamierzenia, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania analizowanej inwestycji na środowisko.

Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonej Kip, przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące oddziaływania inwestycji na środowisko.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip wraz z jej uzupełnieniami, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, tutejszy Organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Niniejsza decyzja została zamieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Jeziora Wielkie. Podano do publicznej wiadomości mieszkańcom poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Jeziora Wielkie.

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Jeziora Wielkie.




WÓJT GMINY
Dariusz Cieślak

Załączniki:

1. charakterystyka przedsięwzięcia
2. karta informacyjna przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pan Marek Skomra EKOCENTRUM
ul. Piłsudskiego 30
64-300 Nowy Tomyśl – Pełnomocnik
2. ECOSTREFA SP. Z O.O.
Aleja Niepodległości 648/3
81-854 Sopot
3. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mogilnie
ul. Kościuszki 4, 88-300 Mogilno
4. a/a

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestor: ECOSTREFA SP. Z O.O. Aleja Niepodległości 648/3, 81-854 Sopot

1. Przedmiotem przedsięwzięcia jest rekultywacja kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jeziorach Wielkich. Składowisko odpadów w m. Jeziora Wielkie, gm. Jeziora Wielkie, zgodnie z art. 103 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2019 r. poz. 701 z późn.zm.) jest składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Instalację stanowi kwatera składowania o charakterze podpowierzchniowo - nadpowierzchniowym.
2. Na składowisku nie wydzielono części, na których mogłyby być składowane odpady niebezpieczne, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). W związku z powyższym odpady niebezpieczne nie były przyjmowane.
3. Dnia 30 czerwca 2013 r. zaprzestano przyjmować odpady do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Jeziora Wielkie, gm. Jeziora Wielkie. Na składowisku składowane były odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grupy 20 - *Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie*. W skład tych odpadów wchodziły w przeważającej mierze odpady z podgrupy 20 03 - *Inne odpady komunalne*.
4. W skład składowanych odpadów komunalnych z podgrupy 20 03 wchodziły:
 - odpady bytowo-gospodarcze (pochodzące z gospodarstw domowych i obiektów obsługi ludności) w tym żużel i popiół z gospodarstw domowych,
 - odpady komunalnopodobne: odpady o składzie zbliżonym do bytowo gospodarczych pochodzące np. z obiektów socjalnych, przemysłu, szkół, handlu,
 - odpady wielkogabarytowe (w postaci starych mebli, urządzeń gospodarstwa domowego).
5. Na składowisku mogły być również składowane odpady z podgrupy 20 02 - *Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)*.
6. Łączna objętość zdeponowanych odpadów wynosi 13 188 m³. Całkowita pojemność kwatery została wykorzystana w około 40%. Powierzchnia kwatery przeznaczona do rekultywacji wynosi 8 000 m². Powierzchnia składowania odpadów: 2 800 m². Obecnie średnia wysokość składowania odpadów to 4,71 m, po ich równomiernym rozłożeniu na powierzchni kwatery - co zakłada projekt rekultywacji - średnia miąższość składowanych odpadów wyniesie 1,65 m².
7. Rekultywacja składowiska będzie polegać na odpowiednim uformowaniu i równomiernym rozłożeniu zalegających odpadów oraz następnie ułożeniu na zdeponowane odpady następujących warstw:
 - a) warstwa techniczna o łącznej grubości 0,45 m składająca się na:
 - warstwy wyrównawczej o grubości 0,25 m,
 - warstwy uszczelniającej z gliny o miąższości 0,2m,
 - b) warstwa biologiczna o łącznej grubości 2,0 mŁączna grubość warstwy rekultywacji: 2,45 m.
8. Do rekultywacji zostaną wykorzystane odpady inne niż niebezpieczne.
9. Rekultywację przeprowadza się na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. (Dz.U. 2013, poz. 523). w sprawie *składowisk odpadów*. Rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów, określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części, w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, integrującą obszar składowiska odpadów z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiającą obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko.

10. Ukształtowanie płaszczyzny kwatery. Zalegające w kwaterze odpady są składowane w sposób niezgodny z technologią należy je równomiernie rozłożyć na całej powierzchni kwatery i wyrównać zgodnie z wytycznymi na rysunkach profili (vide Projekt rekultywacji) ze spadkiem do środka,
11. Wyrównanie wierzchowiny kwatery zgodnie z danymi podanymi na rysunkach profili (vide Projekt rekultywacji):
- odpady zostaną dodane na całej powierzchni kwatery
 - poziom maksymalny wierzchowiny kwatery z warstwą rekultywacyjną - 106,60 m n. p. m. na obrzeżach i 105,50 m n. p. m. w przy rowie chłonnym.
12. Miąższość warstwy rekultywacyjnej:
- a) warstwa urodzajna do przykrycia składowiska powinna umożliwiać powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej.
 - b) przykrycie kwatery odpadów za pomocą warstwy rekultywacyjnej, wyniesie 2,45 m i zostanie ułożona na całej powierzchni kwatery to jest na powierzchni 8 000 m².
13. Bilans mas ziemnych i odpadów
- Powierzchnia kwatery - 8.000 m²
 - Powierzchnia składowania odpadów - 2.800 m²
 - Średnia wysokość składowanych odpadów - 4,71 m
 - Objętość składowanych odpadów - $2.800 * 4,71 = 13.188 \text{ m}^3$
 - Wys. warstwy istniejących odpadów po równomiernym rozłożeniu - $13.188 / 8.000 = 1,65 \text{ m}$.
 - Warstwa wyrównująca z odpadów o kodach: 010102, 010408, 010409, 010412, 010413, 010481, 100903, 100906, 100908, 100910, 100912, 101006, 101008, 101010, 101208, 101382, 160103, 161104, 170101, 170102, 170103, 170107, ex 170180, ex 170181, 170508, 190902, 190909 - $0,25 * 8.000 = 2.000 \text{ m}^3$
14. Warstwa uszczelniająca z gliny (191209) - $0,2 * 8.000 = 1.600 \text{ m}^3$
15. Warstwa urodzajna z odpadów o kodach: 010412, 020380, 020780, 100101, 100102, 100115, 100180, 170504, 170506, 190503, 190805, 200202 - $2,0 * 8.000 = 16.000 \text{ m}^3$.
16. Rekultywacja biologiczna. Na uformowaną wierzchowinę i skarpy składowiska zostanie w ramach rekultywacji biologicznej nasiana trawa oraz zostaną wykonane nasadzenia drzew zgodne z florą występującą na przyległych terenach leśnych. Wierzchowina składowiska będzie pełnić rolę zagłębienia w terenie o rzędnych ok 105,5 m n. p. m. do ok 106,5 m n. p. m.
17. Roślinność drzewiasta W celu zachowania zgodności z drzewostanem istniejącym na przyległych do składowiska terenach leśnych, nasadzenia będą wykonane z drzew iglastych: sosna zwyczajna, sosna limba i sosna oścista.

WÓJT GMINY
Dariusz Ciesielski