

Bydgoszcz, dnia 23 maja 2013 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**

WOO.4240.359.2013.BW.2

Handwritten note:
Tae
27.05.2013 ✓

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 i 4 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 j.t.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Rojewo z dnia 19.04.2013 r., znak: RB.II.6220.3.3.2013 (data wpływu: 24.04.2013 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, uzupełnioną w dniu 20.05.2013 r., złożonego przez Pana Marka Benedykcińskiego, reprezentującego firmę Eko-Projekt z siedzibą w Poznaniu, Pełnomocnika Gminy Rojewo,

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia pn.: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze – wysypisko w Rojewie” zlokalizowanego w miejscowości Jaszczółtowo, gm. Rojewo na działkach nr 25/2, 26/3, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Rojewo, wnioskiem z dnia 19.04.2013 r., znak: RB.II.6220.3.3.2013 (data wpływu: 24.04.2013 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Bydgoszczy z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze – wysypisko w Rojewie” zlokalizowanego w miejscowości Jaszczółtowo, gm. Rojewo na działkach nr 25/2, 26/3.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, uzupełnioną w dniu 20.05.2013 r. stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 80 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.

Prace realizowane będą w terenie, dla którego nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w miejscowości Jaszczółtowo, gmina Rojewo, na cele przyrodnicze.

Ma ona na celu uszczelnienie kwater składowiska, poprzez ułożenie i zagęszczenie poszczególnych warstw rekultywacyjnych oraz zabezpieczenie stateczności skarp, uregulowanie stosunków wodnych, a także przywrócenie życia biologicznego.

Składowisko zlokalizowane jest na działkach o numerach 25/2 i 26/3 w miejscowości Rojewo. Ich właścicielem i zarządzającym składowiskiem jest Urząd Gminy Rojewo. Położone jest ono na północ od zabudowań wsi Rojewo, z zachowaniem 500 m strefy ochrony sanitarnej. Zlokalizowano je na nieużytkach i gruntach ornych niskiej klasy bonitacyjnej. Bezpośrednie sąsiedztwo składowiska stanowią grunty orne, a od strony północnej las. Ponadto otoczone jest pasem zieleni niskiej i wysokiej. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 800 metrów na wschód od granicy planowanej inwestycji.

Dotychczasowe badania geologiczne wykazały, że w rejonie składowiska występują jedynie osady czwartorzędu. Jest to kompleks piasków, piasków gliniastych i glin piaszczystych o miąższości nie przekraczającej kilku metrów. Woda podziemna stwierdzona w obrębie tych utworów geologicznych tworzy ciągłą warstwę wodonośną o zróżnicowanej miąższości. Z analizy archiwalnych geologicznych wierceń badawczych wynika, że w podłożu gruntowym badanego terenu pierwszy horyzont wód podziemnych występuje w obrębie utworów piaszczystej serii fluwioglacjalnej zalegających w przedziale 0 - 31 m p.p.t. Wody czwartorzędowe, zalegające w strefie przypowierzchniowej, stanowią główny odbiornik zanieczyszczeń i skażeń migrujących z opadami atmosferycznymi w podłoże geologiczne. Spływ wód czwartorzędowych następuje w kierunku północno - wschodnim i północnym - w kierunku Strugi Jezuickiej, która stanowi bazę drenażową tego poziomu wodonośnego.

W pobliżu składowiska nie ma ujęć wód. Najbliżej położone jest gminne ujęcie zlokalizowane w odległości ok. 1 km na południe od przedmiotowego wysypiska, składające się z czterech studni głębinowych o głębokościach około 31,5 – 33 m p.p.t. Z uwagi na odległość od przedmiotowego terenu oraz kierunki przepływu wód podziemnych, ujęcie nie jest zagrożone jakimikolwiek zanieczyszczeniem ze strony składowiska.

Powierzchnia użytkowa składowiska wynosi 16 400 m², a łączna pojemność - 99 300 m³. Podzielone jest na cztery kwatery i ogrodzone siatką o wysokości 2 m. Wjazd na teren zabezpiecza brama.

Niwelacja terenu i zagęszczanie odpadów prowadzone jest z wykorzystaniem okresowo zamawianej spycharki. Na składowisku deponowane są odpady komunalne, odpady z rolnictwa, sadownictwa i leśnictwa, a także odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych. Nie deponuje się odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z Kartą Składowiska 2012 r. nagromadzenie odpadów na koniec 2012 r. wynosiło 33 404 m³, tj. 8 351 Mg.

Dla składowiska odpadów komunalnych nie zostało wydane pozwolenie zintegrowane. Gmina Rojewo posiadała zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów, udzielone decyzją Starosty Inowrocławskiego znak: OSR.7624.III-4-3/04 z dnia 08 marca 2004 r., zmienione decyzją znak: OSR.7624.iii-5/10, z dnia 02 marca 2010 r., Starosta Inowrocławski w dniu 16.10.2012 r., decyzją nr OSR.6237.1.2012, cofnął Gminie Rojewo decyzję zatwierdzającą Instrukcję Eksploatacji Składowiska oraz decyzję zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów wydaną również przez Starostę Inowrocławskiego. Obowiązek przeprowadzenia rekultywacji ww. składowiska wynika z decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 maja 2013 r., znak: ŚG-I.7241.5.2013/MB, w sprawie zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Jaszczółtowo, gm. Rojewo.

Składowisko odpadów będzie podlegało rekultywacji w kierunku leśnym. Ze względu na ukształtowanie terenów przyległych i ich pochylenie w kierunku północnym rozważa się zachowanie tego spadku również dla terenu wierzchołki rekultywowanego składowiska.

W ramach zamknięcia technicznego składowiska jego powierzchnia zostanie ukształtowana w sposób uniemożliwiający infiltrację odpadów przez wody opadowe. Proces rekultywacji będzie prowadzony etapami. Podczas etapu pierwszego naprawione zostanie ogrodzenie składowiska oraz oczyszczone jego zewnętrzne krawędzie wraz z terenami przyległymi do kwater. Zostaną podjęte działania związane z naprawą obwałowań. Na tym etapie nie będą usuwane drzewa i krzewy porastające obrzeża składowiska, ze względu na możliwość ich wykorzystania w dalszych etapach

rekultywacji. W etapie drugim powierzchnia zdeponowanych odpadów będzie wyrównana poprzez równomierne ich rozplantowanie na całej powierzchni kwater, z zachowaniem spadku w kierunku północnym. Nachylenie powierzchni będzie jak najmniejsze tak, by wody ze spływu nie przelewały się poza obwałowanie. Etap trzeci obejmie zagęszczanie odpadów, a czwarty - utworzenie powierzchniowej warstwy izolacyjnej.

Projektowana rekultywacja techniczna ma na celu uszczelnienie kwater składowiska, poprzez ułożenie i zagęszczenie poszczególnych warstw rekultywacyjnych w taki sposób, aby zabezpieczyć teren przed erozją wodną i wietrzną. Okrywa rekultywacyjna posiadać będzie odpowiednią miąższość, a uszczelnienie powierzchni przeprowadzone zostanie z zachowaniem warstwowości zapewniającej warunki zgodnie z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013, poz. 523). W istniejącym systemie odgazowania wykonano pomiar, który wykazał obecnie niewielki udział metanu w składzie gazu składowiskowego. Istniejąca sieć zostanie przebudowana w taki sposób, aby wyodrębnić nadziemne studzienki, zakończone głowicami, do których, w przypadku zwiększenia się udziału metanu w gazie składowiskowym, będzie możliwość podłączenia systemu odbierającego gaz w celu jego dalszego wykorzystania. Po zakończeniu rekultywacji, stężenie metanu w gazie będzie systematycznie monitorowane i mierzone, aby zabezpieczyć teren byłego składowiska przed zagrożeniem wybuchu bądź niekontrolowaną poziomą emisją metanu i innych substancji. Schemat szczegółowy posadowienia studni odgazowujących z uwzględnieniem studni istniejących zostanie wykonany w momencie ostatecznego rozplantowania odpadów i ich skompresowania, na podstawie znajomości ostatecznego położenia wierzchołków odpadów i osiągniętej miąższości odpadów.

Zastosowanie planowanego systemu odgazowania wraz z innymi działaniami technicznymi procesu rekultywacji zapewnią ochronę przed szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe, podziemne oraz powietrze atmosferyczne.

Kolejny etap polegać będzie na budowie warstwy uszczelniającej, której głównym zadaniem będzie odcięcie zalegających pod nią odpadów od wód opadowych. Warstwa ta zostanie wykonana z materiałów naturalnych, bez wprowadzania do środowiska geomembran, bentomat itp. Powierzchnia warstwy izolacyjnej, zostanie wyrównana warstwą piasku i żwiru o miąższości od 0,1 m do 0,2 m i przykryta warstwą z gliny, ewentualnie z małymi domieszkami glin piaszczystych i piasku gliniastego o podobnej grubości. Warstwa gliny powinna zostać odpowiednio zagęszczona, co skutecznie zmniejszy infiltrację wód opadowych w głąb odpadów.

W ostatnim etapie na warstwie uszczelniającej utworzona zostanie warstwa glebotwórcza, która w przyszłości będzie spełniała rolę siedliskową dla rosnących na niej roślin. Rekultywacja

w kierunku leśnym powoduje, że warstwa ta powinna mieć grubość co najmniej 0,8 m, aby zapewnić korzeniom drzew odpowiednie siedlisko. Warstwa ta może się składać z piasków drobnoziarnistych i żwiru przemieszanych z odpadami, dopuszczonymi do stosowania przy kształtowaniu biologicznej okrywy rekultywacyjnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podczas procesu rekultywacji będą wykorzystywane piaski pochodzące z legalnego udokumentowanego złoża o znanych parametrach. Złoże to będzie posiadało obowiązującą koncesję na wydobycie kopalin pospolitych.

Zakłada się, że rekultywowany teren osiągnie ostateczne ukształtowanie i zasiedlenie, łącznie z wprowadzeniem drzew, po około 5 - 7 latach.

Eksploatacja inwestycji może wiązać się z emisją niezorganizowaną substancji pyłowych podczas zagęszczania odpadów i tworzenia warstwy izolacyjnej, uszczelniającej i glebotwórczej. Głównym źródłem emisji będzie jednak spalanie w pojazdach ciężarowych oraz pojazdach pracujących bezpośrednio przy formowaniu powierzchni składowiska (zagęszczanie, tworzenie warstw). Zakłada się, że emisja pyłu w trakcie formowania składowiska będzie pojawiać się okresowo i tylko podczas suchej, wietrznej pogody. Plac budowy oraz drogi dojazdowe zorganizowane będą w taki sposób, aby zapobiec wtórnej emisji pyłu (np. poprzez ograniczenie prędkości pojazdów). Można uznać, że emisja substancji do powietrza podczas prowadzenia rekultywacji składowiska nie będzie stanowiła zagrożenia dla stanu czystości powietrza atmosferycznego w rejonie wsi Jaszczółtowo.

Oddziaływanie na klimat akustyczny w trakcie realizacji inwestycji będzie głównie wiązało się z emisją hałasu komunikacyjnego i pochodzącego z pracy ładowarki, spychacza i kompaktora. Ze względu na niewielką ilość źródeł hałasu, chwilowy charakter ich oddziaływania oraz pracę wyłącznie w porze dziennej i znaczne oddalenie terenów chronionych przed hałasem można założyć, że zamknięcie oraz rekultywacja składowiska odpadów nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania hałasu na najbliższe tereny chronione akustycznie. Dodatkowo teren składowiska otoczony jest pasem zieleni niskiej i wysokiej, od strony północnej znajduje się las, a dalsze otoczenie stanowią grunty orne, co korzystnie wpływa na ograniczenie propagacji hałasu.

Podczas wykonywania prac związanych z rekultywacją może dojść do zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z awarii ciężkiego sprzętu budowlanego. Konieczna jest zatem stała kontrola sprzętu i bieżąca likwidacja ewentualnych zagrożeń. W celu minimalizacji możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego tankowanie sprzętu pracującego podczas rekultywacji odbywać się będzie poza terenem prowadzonych prac.

Pracami rozbiórkowymi zajmować się będzie specjalistyczna firma budowlana i zgodnie z obowiązującymi przepisami wszystkie odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji będą jej własnością.

W związku z pracą osób fizycznych na placu budowy, powstawać będą ścieki socjalno – bytowe. Ścieki te będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym (np. typu toy- toy) i systematycznie wywożone na oczyszczalnię ścieków.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych, oznaczonym europejskim kodem PLGW240045 (JCWPd Nr 45), zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896), stany ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000029142 - Kanał Zielona Struga do Kanału Chrośniańskiego, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniami Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545) i w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 258, poz. 1549), ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, a jej stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych do roku 2015. Przesunięto termin osiągnięcia celu z powodu konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego.

Na potrzeby monitorowania wód podziemnych, powierzchniowych i odciekowych, na terenie składowiska znajdują się trzy piezometry obserwacyjne. Stały monitoring poziomu i jakości wód podziemnych w tych piezometrach i regularnie przeprowadzane badania, pozwalają na w miarę szybkie zauważenie wpływu obiektu i ewentualne działania naprawcze i zapobiegawcze. W przypadku stwierdzenia zwiększonej ilości zanieczyszczeń w próbach wody pobranej z piezometrów, co może świadczyć o przerwaniu ciągłości warstwy uszczelniającej z gliny,

po zlokalizowaniu uszkodzeń, ubytki w glinie należy niezwłocznie uzupełnić materiałem o podobnym współczynniku przepuszczalności. W przypadku uszkodzenia drenażu wykonane będą na czas robót naprawczych tymczasowe obejścia, odcieki przekierowane będą do sprawnej części rurociągu lub wprost do studni zbiorczej.

Przedmiotowa inwestycja nie skutkuje wprowadzaniem ścieków do środowiska; nie przewiduje się również przebudowy koryt cieków, poboru wód podziemnych. Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowe zamierzenie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami poddanymi ochronie prawnej z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Składowisko zlokalizowane jest na nieużytkach i gruntach ornym. Otoczone jest pasem zieleni niskiej i wysokiej oraz siatką. Wokół omawianej działki znajdują się grunty orne i las.

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia, zaplanowana rekultywacja techniczna ma na celu uszczelnienie kwater składowiska, a biologiczna - zabezpieczenie stateczności skarp, uregulowanie stosunków wodnych, a także przywrócenie życia biologicznego. Docelowym kierunkiem zagospodarowania obiektu, jest kierunek leśny.

W związku z powyższym nie przewiduje się, aby prace związane z rekultywacją składowiska odpadów wiązały się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie ochrony przyrody i stwierdza się brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w odniesieniu do ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

W sąsiedztwie analizowanego obszaru nie są prowadzone ani planowane działania o podobnym charakterze, dlatego nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania inwestycji z innymi przedsięwzięciami. Oddziaływanie analizowanego przedsięwzięcia na środowisko polegać może przede wszystkim na powtarzaniu jednostkowych operacji związanych z prowadzeniem prac rekultywacyjnych – emisją do powietrza produktów spalania paliw oraz emisją hałasu. Ten rodzaj zanieczyszczeń posiada jednak niewielki zasięg oddziaływań. Po przeprowadzeniu rekultywacji, jedyną możliwą emisją to potencjonalne zanieczyszczenie wód podziemnych. W otoczeniu inwestycji brak jest innych obiektów które mogły by powodować skumulowane oddziaływanie na środowisko. Tereny otaczające składowisko stanowią tereny rolne i leśne, na których w najbliższym czasie nie przewiduje się realizacji inwestycji mogących oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na znaczną odległość inwestycji od granic Państwa, przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie.

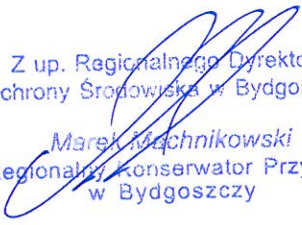
W przypadku wystąpienia szkody w środowisku gruntowo-wodnym należy postępować zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. Nr 75, poz. 493, z późn. zm.).

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji, zarówno na etapie jej realizacji, jak i eksploatacji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy


Marek Machnikowski
Regionalny Konserwator Przyrody
w Bydgoszczy

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Rojewo, Rojewo 8, 88-111 Rojewo,
2. Pan Marek Benedykciński, Pełnomocnik Gminy Rojewo, EKO-PROJEKT,
ul. Dąbrowskiego 291 A, 60-406 Poznań,
3. Gmina Rojewo, Rojewo 8, 88-111 Rojewo,
4. Pozostałe strony wg załącznika,
5. a/a.

Kontakt w sprawie z p. Beatą Wołoszynowską, tel. (52) 55 11 350-362, wew. 6042.