

OŚGK.6220.5.2012

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust 1 i 2, art. 82 oraz art. 85 ust 1, ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.), § 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Orchardo, ul. Kościuszki 6, 62-436 Orchardo z dnia 23.11.2012 r.** i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

ustalam

Środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Skubarczewo, Gm. Orchardo

I. Określam:

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na rekultywacji zamkniętego w 2003 r. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne na działce o numerze ewidencyjnym 38/9 obręb Skubarczewo, gm. Orchardo, powiat słupski, woj. wielkopolskie. Na podstawie § 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) planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Przedsięwzięcie nie może negatywnie oddziaływać na środowisko, dopuszcza się jedynie krótkotrwałe oddziaływanie o charakterze lokalnym, wyłącznie w fazie jego realizacji.

Przedsięwzięcie należy realizować z uwzględnieniem następujących warunków:

- a) do rekultywacji technicznej wykorzystać odpady o kodach 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09 i 17 01 07,
- b) do rekultywacji biologicznej wykorzystać odpady o kodach 02 03 80, 02 07 80, 17 05 04, 19 05 03, 19 08 05,
- c) warstwę ekranującą wykonać z gruntów mineralnych o wartości współczynnika filtracji k nie większej niż 1×10^{-9} m/s, o miąższości warstwy co najmniej 0,5 m lub z folii PEHD o grubości co najmniej 1,5 mm zapewniającej jej szczelność i odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- d) warstwę drenażową zwirowo – piaszczystą z systemem drenów wykonać o grubości co najmniej 0,15 m,
- e) nachylenie powierzchni warstwy okrywającej wykonać tak, aby spływ wód powierzchniowych odbywał się od środka kwatery do podstawy skarpy składowiska,
- f) wody opadowe i roztopowe z powierzchni składowiska i z warstwy drenażowej odprowadzić poprzez projektowany rów opaskowy do projektowanego szczelnego zbiornika o pojemności co najmniej 200 m³,

- g) rów opaskowy wykonać ze spadkiem co najmniej 1% w kierunku zbiornika,
 - h) nadmiar wód zgromadzonych w zbiorniku odprowadzić do oczyszczalni ścieków,
 - i) gaz z terenu składowiska odprowadzić za pomocą studni odgazowującej, a następnie spalić w pochodni,
 - j) monitoring składowiska prowadzić zgodnie z przepisami szczegółowymi,
3. **wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym:**
- a) w trakcie realizacji projektowanej inwestycji przewiduje się wystąpienie nieznacznej emisji hałasu i spalin do powietrza, których źródłem będą pojazdy transportowe oraz maszyny wykonujące prace ziemne. Powyższe uciążliwości ustąpią z chwilą zakończenia prac rekultywacyjnych. Wykonawca robót ma obowiązek zastosować takie środki techniczne, które ograniczają emisję hałasu, wibrację oraz pyłów, np. poprzez: obudowę części lub całości maszyn osłonami akustycznymi i przeciwpylowymi, zastosowanie wysokiej jakości tłumików w silnikach spalinowych, utrzymanie sprzętu budowlanego w dobrym stanie technicznym, oraz wyłączenie silników w trakcie postoju bądź załadunku pojazdu.
 - b) odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji należy przekazywać jednostkom specjalistycznym, prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia,
 - c) miejsce prowadzenia prac oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
 - d) roboty związane z pracą sprzętu emitującego podwyższony hałas prowadzić wyłącznie w porze dziennej:

4. **wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych,**
Nie dotyczy.

5. **wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko**
Nie dotyczy.

II. **Nie stwierdzam konieczności:**

1. **wykonania kompensacji przyrodniczej**

2. **zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

III. **Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania**

IV. **Nie nakładam obowiązku:**

- 1. przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pod warunkiem, iż zmianie nie ulegną założenia projektowe przedstawione w postępowaniu przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które mogłyby zmienić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko,
- 2. przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko,

V. **Nie nakładam obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.**

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 23 listopada 2012 r. (data wpływu do Urzędu – 23.11.2012 r.) Gmina Orchowo zwróciła się do Wójta Gminy Orchowo z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w m. Skubarczewo, gm. Orchowo. Na podstawie złożonych przez inwestora materiałów do wniosku, Wójt Gminy Orchowo zakwalifikował przedsięwzięcie do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na

środowisko, zgodnie z § 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), i zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W dniu 14.12.2012 r. do tut. Urzędu wpłynęła Opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy z dnia 12.12.2012 r., znak ON.NS-71/8/287-40(11)/12 w której wyraził on opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w swojej opinii z dnia 12.12.2012 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 18.12.2012 r.) znak. WOO-I.4240.443.2012.ARI, wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Skubarczewo gm. Orchowo, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Określił on jednocześnie zakres tego raportu, który powinien spełniać wymagania określone w art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu zebranych opinii w dniu 19.12.2012 r. Wójt Gminy Orchowo wydał postanowienie o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz określił zakres tego raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Jednocześnie w dniu 19.12.2012 r. Wójt Gminy Orchowo zawiesił postępowanie administracyjne na czas sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 26.04.2013 Gmina Orchowo przedłożyła do tutejszego Urzędu Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Skubarczewo gm. Orchowo – opracowany przez Biuro Usług technicznych Ochrony Środowiska AGRO-EKOL w Poznaniu.

W związku z powyższym, postanowieniem z dnia 26.04.2013 r. Wójt Gminy Orchowo podjął z urzędu zawieszone w dniu 19.12.2012 r. postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia dot. rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów komunalnych (innych niż niebezpieczne) w miejscowości Skubarczewo, gm. Orchowo.

Również dnia 26.04.2013 r., Wójt Gminy Orchowo w drodze obwieszczenia zawiadomił o toczącym się postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Skubarczewo, gm. Orchowo. Na podstawie art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) zapewnił udział społeczeństwa w toczącym się postępowaniu, w ramach którego sporządzany jest raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, tj. poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Orchowo, publikację na stronie BIP Urzędu oraz w Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (Ekoportal).

Pismami z dnia 26.04.2013 r., znak OŚGK.6220.5.2012 Wójt Gminy Orchowo, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Skubarczewo, gm. Orchowo. W załączeniu do przedmiotowych pism przesłano raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy w swojej opinii z dnia 20.05.2013 r. (znak ON.NS-71/9/150-5(6)/13 zaopiniował pozytywnie warunki w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

zgody na realizację przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia polegającego na „Rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Skubarczewo, gm. Orchowo na działce nr geodezyjny 38/9”. Podkreślił on jednocześnie, że planowana inwestycja nie może powodować konfliktów społecznych ani pogarszać warunków życia osób zamieszkujących w rejonie inwestycji.

Dnia 16.05.2013 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wezwał upoważnionego Pełnomocnika Wójta Gminy Orchowo do uzupełnienia przedłożonego raportu oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Pełnomocnik Wójta Gminy w dniu 04.06.2013 przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu uzupełnienia do raportu.

W wyniku złożonych uzupełnień i wyjaśnień, postanowieniem z dnia 10.06.2013 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska uzgodnił w toku postępowania realizację przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne na działce nr geodezyjny 38/9 obręb Skubarczewo, gm. Orchowo

W wyniku uzyskanych opinii i uzgodnień w dniu 11.06.2013 r. Wójt Gminy Orchowo zawiadomił wnioskodawcę oraz zainteresowane strony poprzez publikację zawiadomienia na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Orchowo i w BIP Urzędu Gminy o zebranych materiale dowodowym w tej sprawie i gotowości do wydania decyzji, dając jednocześnie zainteresowanym stronom możliwość zapoznania się z zebranych materiałem oraz wnoszenia uwag, wniosków i żądań.

W wyznaczonym terminie w niniejszej sprawie do tutejszego Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w zakresie zebranych materiałów w sprawie planowanej realizacji niniejszego przedsięwzięcia oraz przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Składowisko odpadów komunalnych w Skubarczewie gmina Orchowo zlokalizowane jest na pograniczu obszarów leśnych na fragmencie działki nr 38/9 i zajmuje powierzchnię 1,0 ha.

Działka nr ewid. 38/9 obręb Skubarczewo, na której jest zlokalizowane składowisko odpadów nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Właścicielem działki na podstawie wypisu z rejestru gruntów jest Gmina Orchowo.

Składowanie odpadów na przedmiotowym składowisku rozpoczęło się w październiku 1983r. Składowisko nie jest eksploatowane od 2002r.

Odpady były składowane bezpośrednio na gruncie bez dodatkowej izolacji podłoża gruntowego w wyrobisku poźwirowym. Dowożone na składowisko odpady w głównej mierze już zmieszane nie były poddawane segregacji. Na składowisku składowano między innymi:

- odpady po artykułach spożywczych,
- różne odpady rolnicze,
- opakowania foliowe i inne odpady z tworzyw sztucznych,
- popioły ze spalania w piecach,
- małe ilości odpadów organicznych

Odpady składowane były na całej jego powierzchni regularnie przesypywane warstwami izolacyjnymi. Zagęszczenie odpadów następowało okresowo lekkim spychaczem gąsiennicowym. Składowisko nie posiadało zaplecza technicznego, socjalnego, brodzika dezynfekcyjnego. Składowisko nie odpowiada standardom stawianym dla tego typu obiektów. Obiekt nie posiadał drenażu do zbierania powstających odcieków, drenażu do odgazowywania. Nie był monitorowany.

Na składowisku nie było możliwości wagowego określenia ilości przyjmowanych odpadów. Masa przyjmowanych odpadów określana była z przeliczenia jednostek objętości. Miesięcznie przyjmowano ok. 25 Mg odpadów co daje w przybliżeniu ok. 300 Mg rocznie. Na składowisku z uwagi na brak wagi nie prowadzono ewidencji tonażu dowożonych odpadów. Dane o ich ilości przyjęto na podstawie wpisów do książki obiektu - ładowności pojazdów dostarczających odpady.

Szacuje się, że na składowisko dostarczono ogółem przez okres jego eksploatacji ok. $300 \text{ Mg} \times 10 \text{ lat} = 3.000 \text{ Mg}$ odpadów.

Grunty na których jest zlokalizowane składowisko należą do V i VI klasy bonitacyjnej.

Eksploatację składowiska rozpoczęto na podstawie takich uzgodnień administracyjnych jak:

- postanowienie znak: WSSE – NZ – 442/25/83 Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Koninie z dnia 24.01.1983r
- informacja o terenie Głównego Architekta woj. Konińskiego o możliwości wykorzystania na lokalizację składowiska nieczystości stałych i płynnych.

Lokalizacja składowiska w Skubarczewie została pozytywnie zaopiniowana przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Głównego Architekta województwa Konińskiego, który w wydanej informacji o terenie stwierdził, że omawiany obszar może być wykorzystany na lokalizację wysypiska nieczystości stałych i płynnych. Zaznacza się jednak, że obowiązujące wówczas przepisy, wymagania prawne oraz poziom wiedzy w tym zakresie znaczne odbiegały od teraźniejszych.

Tereny wokół składowiska są płaskie, użytkowanie leśne, otoczone od południa, wschodu i zachodu lasem z drzewostanem mieszanym. Od północy do terenu składowiska przylegają kolejne wyrobiska po eksploatacji kruszywa. Po wschodniej stronie składowiska na obszarze leśnym w odległości ok. 150 m położony jest naturalny zbiornik wodny – „Jezioro Leśne” podlegające eutrofizacji.

Najbliższe zabudowania niskie typu zagrodowego oddalone są w kierunku wschodnim o około 500m – wieś Słowikowo – i ok. 1 200m - wieś Skubarczewo. Do składowiska prowadzi utwardzona droga gruntowa z szosy Orchowo – Trzemeszno, która przebiega w odległości ok. 250 m od obiektu.

Składowisko zostało zamknięte w 2003r na podstawie Decyzji Starostwa Powiatowego w Słupcy Znak SR – 7635/64/2003 z dnia 12.08.2003r. Składowanie odpadów na składowisku zaprzestano w 2002r.

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi składowisko nie może być dalej eksploatowane ponieważ nie spełnia aktualnie obowiązujących wymagań prawnych w zakresie jego dalszej eksploatacji.

Składowisko w Skubarczewie posiada wyznaczoną strefę ochronną która stanowi koło o $\varnothing$ 300m wokół składowiska.

Składowisko zlokalizowane jest na obszarze dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: czwartorzędowy GZWP nr 144 Wielkopolska Dolina Kopalna oraz trzeciorzędowy GZWP nr 143 Subzbiornik Inowrocław – Gniezno. Na podstawie analizy materiałów z wierceń wykonanych w rejonie składowiska można stwierdzić, że w budowie geologicznej tego rejonu biorą udział utwory czwartorzędowe, trzeciorzędowe oraz kredy górnej. Główny użytkowy poziom wodonośny związany jest z utworami trzeciorzędowymi reprezentowanymi przez piaski różnoziarniste, w stropie których występują osady słabo przepuszczalne w postaci glin zwałowych, ilów oraz mułków, stanowiące naturalną izolację przed przedostawaniem się potencjalnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Najbliżej położone ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowościach: Słowikowo, w odległości około 2,5 km oraz Orchowo, w odległości około 3,5 km od terenu składowiska. Dla ww. ujęć wód podziemnych nie wyznaczono strefy ochrony pośredniej. Pod względem hydrograficznym gmina Orchowo położona jest w zlewni rzeki Noteć, która przepływa wzdłuż zachodniej granicy gminy. Najbliżej położonym naturalnym zbiornikiem wodnym jest Jezioro Leśne znajdujące się w odległości około 150 m na południe od terenu przedmiotowego przedsięwzięcia.

W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje zapotrzebowanie na wodę. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni planowanej warstwy okrywającej będą spływały w kierunku od środka kwatery do podstawy skarpy składowiska. Zobowiązano inwestora, aby pożądaną kierunek spływu zapewnił poprzez odpowiednie wyprofilowanie wierzchołków warstwy okrywającej. Wody opadowe i roztopowe mają być zatrzymywane na izolacji wykonanej z gruntów mineralnych lub z geomembrany PEHD i odprowadzane warstwą drenażową. W celu zminimalizowania inwestora, aby warstwę ekranującą wykonał z gruntów mineralnych o wartości współczynnika filtracji k nie większej niż 1×10^{-9} m/s i o miąższości warstwy co najmniej 0,5 m lub z folii PEHD o grubości co najmniej 1,5 mm zapewniającej jej szczelność i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Zarówno spływ

powierzchniowy jak i wody przesiąkowe, skumulowane u podstawy skarpy będą przechwytywane przez projektowany rów opaskowy i dalej odprowadzane grawitacyjnie do projektowanego otwartego, szczelnego zbiornika o pojemności co najmniej 200 m³. Ponadto projektowany rów będzie miał za zadanie odwieść przyległy teren i ograniczyć infiltrację wód opadowych w głąb złoża. Z informacji zawartych w uzupełnieniu do raportu wynika, że projektowany zbiornik będzie zapewniał zmagazynowanie wód spływających w wyniku wystąpienia opadów normalnych. W przypadku możliwości przepełnienia zbiornika w wyniku wystąpienia opadów nawałnych lub roztopów wiosennych inwestor zamierza nadmiar wód ze zbiornika odprowadzać do oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Według tego planu składowisko odpadów w miejscowości Skubarczewo zlokalizowane jest w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych JCWPd nr 43 – Region wodny Warty o powierzchni 4 032 km². Według monitoringu diagnostycznego 2011 ocena stanu ilościowego jest zła, chemicznego dobra, natomiast ocenę ryzyka określono jako zagrożony nieosiągnięciem celów środowiskowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje zanieczyszczenia wód podziemnych, gdyż na tym terenie występuje ciągły nadkład osadów słabo przepuszczalnych w postaci glin zwałowych, ilów oraz mułków o znacznej miąższości, stanowiący naturalną izolację. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Mała Noteć” o kodzie PLRW600025188299, statusie „silnie zmieniona część wód”, o złym stanie, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. W Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry wyznaczono dla niej derogacje czasowe z uwagi na rodzaj użytkowania gruntów w zlewni – ponad 95 % powierzchni stanowią tereny rolne, słabe skanalizowanie zlewni oraz zmiany reżimu hydrologicznego. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na ciekach i w ramach jego funkcjonowania nie będą wprowadzane bezpośrednio do wód powierzchniowych żadne substancje. Po szczegółowym przeanalizowaniu materiałów dotyczących budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych, uwzględniając lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, w tym rozwiązania w zakresie zagospodarowania wód opadowych i roztopowych oraz gospodarowania odpadami nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

W związku z realizacją rekultywacji składowiska będą wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne. Wytwórcą odpadów na tym etapie będą firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 8 stycznia 2013 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 21). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Do rekultywacji technicznej inwestor planuje wykorzystać odpady o kodach 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09 i 17 01 07, a do rekultywacji biologicznej odpady o kodach 02 03 80, 02 07 80, 17 05 04, 19 05 03 i 19 08 05. Wyżej opisane działania są zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. Nr 49, poz. 356) W celu prowadzenia prawidłowego monitoringu składowiska Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu nałożył na inwestora obowiązek, aby był on prowadzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523). Przy założeniu, że inwestor będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w raporcie i warunkami niniejszego postanowienia inwestycja nie będzie naruszać przepisów prawa w zakresie gospodarki odpadami.

Rekultywacja przedmiotowego składowiska będzie się wiązała z emisją zanieczyszczeń do powietrza pochodzącą ze spalania paliw w silnikach pojazdów

poruszających się po terenie składowiska oraz spalania gazu składowiskowego w pochodni. Jak wynika z raportu odprowadzanie niewielkich ilości gazu składowiskowego następować będzie poprzez jedną studnię odgazowującą, a gaz z tej studni zostanie spalony w pochodni. Powyższe rozwiązanie wpisano jako warunek w niniejszym postanowieniu. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz niewielkie natężenie ruchu pojazdów przyjmuje się, że przedmiotowe przedsięwzięcie w zakresie emisji substancji do powietrza nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko.

Składowisko zlokalizowane jest na terenie Powidzko-Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz Powidzkiego Parku Krajobrazowego, dla których nie ma obowiązujących zakazów. Niewielki fragment działki, zlokalizowany w jej południowo-zachodniej części, położony jest na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026. Jak wynika z informacji zawartych w raporcie powierzchnia rekultywowanego składowiska wynosi ok. 1 ha. W sąsiedztwie przedmiotowego terenu znajdują się tereny leśne oraz wyrobiska po eksploatacji kruszywa. Mając na względzie planowany cel inwestycji, czyli rekultywację składowiska odpadów, przy założeniu, że zachowane będą standardy jakości środowiska, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na integralność obszaru a także na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczony został ww. obszar Natura 2000.

Z przedstawionych materiałów wynika, że przyjęte rozwiązania dla planowanego przedsięwzięcia zapewnią minimalizację negatywnego wpływu na środowisko.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Zamykanie składowisk odpadów jest istotnym z punktu widzenia ochrony środowiska przed odpadami działaniem o charakterze: organizacyjnym, prawnym i technologicznym.

Zaostrzenie procedur zamykania składowisk i ich monitorowania po zamknięciu wynika z przepisów prawodawstwa Wspólnoty Europejskiej transponowanych do prawa krajowego (ustawa o odpadach wraz z aktami wykonawczymi). Głównym celem jest ochrona środowiska przed niekorzystnym oddziaływaniem tych obiektów.

Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Skubarczewo będzie przebiegała etapowo. Inwestor zakłada, że w pierwszej kolejności nastąpi rekultywacja techniczna składowiska polegająca w szczególności na uporządkowaniu terenu składowiska, montażu 1 studni odgazowującej, wykonaniu warstwy ekranującej i drenażowej, wykonaniu systemu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni składowiska. W drugim etapie zaplanowano rekultywację biologiczną, obejmującą wykonanie okrywy rekultywacyjnej oraz obsianie składowiska nasionami traw i roślin motylkowych. Zaplanowano rekultywację składowiska w kierunku leśnym. Należy podkreślić, że zgodnie z art. 120 ust. 1 oraz ust. 4 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 ze zm.), na obszarach objętymi formami ochrony przyrody zabrania się wprowadzania do środowiska przyrodniczego oraz przemieszczania w tym środowisku roślin, zwierząt lub grzybów gatunków obcych.

Rekultywację składowiska odpadów należy wykonywać zgodnie ze ściśle określonym harmonogramem działań wynikającym z właściwej decyzji administracyjnej w sposób zabezpieczający środowisko (w szczególności wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze) przed jego szkodliwym oddziaływaniem. Działania rekultywacyjne (zarówno w

zakresie rekultywacji technicznej jak i biologicznej) powinny umożliwić jak najlepszą integrację obszaru składowiska z otaczającym środowiskiem oraz pozwolić na prowadzenie monitoringu określającego wpływ (brak wpływu) składowiska odpadów na środowisko.

Ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa, a także zakres oddziaływania inwestycji, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie w/w decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania z udziałem społeczeństwa nie została zgłoszona żadna uwaga co do planowanej inwestycji, sposobu jej realizacji a także danych zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Wójta Gminy Orchowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

WÓJT
mgr inż. Teodor Pryka

Otrzymują:

1. Gmina Orchowo
2. aa.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Skubarczewo, gm. Orchowo na działce nr ewid. 38/9 o powierzchni około 1ha.

Harmonogram wykonania technicznego zamknięcia składowiska:

- a) Wygrodzenie i zabezpieczenie całego terenu składowiska przed dostępem osób trzecich.
- b) Założenie przy drodze wjazdowej oraz od strony lasów tablic informacyjnych z napisem „ Składowisko odpadów w Skubarczewie – zamknięte – osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.
- c) Poinformowanie społeczeństwa w sposób przyjęty w gminie o zamknięciu składowiska i aktualnych możliwościach wywożenia odpadów do innych miejsc unieszkodliwiania lub odzysku oraz o obowiązujących zasadach i sposobach ich zbierania.
- d) Przed przystąpieniem do rekultywacji składowiska należy wykonać jego odgazowanie za pośrednictwem studni odgazowania oraz sond pomiarowych (wg „Projektu rekultywacji składowiska odpadów dla m. Skubarczewo” oprac. Mgr inż. Halina Stepek, lipiec – 2006 r.)
- e) Wykonanie rekultywacji terenu składowiska poprzez wykonanie warstw rekultywacyjnych rowu opaskowego i zbiornika na wody opadowe i roztopowe.
- f) Uporządkowanie całości terenu składowiska.
- g) Wykonywanie i prowadzenie monitoringu zrekultywowanego składowiska odpadów zgodnie z przepisami.

Zasadniczą częścią rekultywacji będzie zabezpieczenie składowiska przed infiltracją wód opadowych i roztopowych przez uszczelnienie jego powierzchni (wierzchowiny)

Uszczelnienie wykonuje się z następujących warstw poczynając od najniższej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523):

- a) warstwa ekranująca wykonana z gruntów mineralnych o wartości współczynnika filtracji k nie większej niż 1×10^{-9} m/s, o miąższości warstwy co najmniej 0,5 m i objętości ok. 5000 m³ lub z folii PEHD o grubości co najmniej 1,5 mm zapewniającej jej szczelność i odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- b) warstwa drenazowa żwirowo – piaszczysta z systemem drenów wykonać o grubości co najmniej 0,15 m i objętości ok. 1500 m³,
- c) wierzchnia warstwa ziemi o miąższości 1 m z żyzną warstwą gleby pozwalającą na vegetację roślin. W tym warstwa okrywająca rekultywacyjna o miąższości 0,7 m i objętości ok. 7000 m³ oraz warstwa żyznej gleby o miąższości 0,3 m i objętości ok. 3000 m³.

Siedlisko roślin będzie stanowić podstawową ochronę zrekultywowanego obiektu co jest biologiczną metodą rekultywacji.

Docelowy stan zagospodarowania stanowi kierunek leśny – składowisko sąsiaduje z lasem.

Rodzaje odpadów przewidziane do poszczególnych warstw wierzchowiny wysypiska wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523)

W skład warstwy rekultywacyjnej (żyźnej gleby) o miąższości 30 cm będą wchodzić odpady – okrywa biologiczna:

- kod 20 02 02 gleba i ziemia z tym kamienie, pochodzące z wykopów w parkach, ogrodach itp. W ilości około 600 m³ oraz,
- kod 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, pochodzące z wykopów rowów odwadniających oraz z wykopów pod zbiornik w ilości około 2400 m³.

W skład warstwy okrywającej rekultywacyjnej o miąższości 70 cm będą wchodzić odpady:

- kod 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, pochodzące z wykopów rowów odwadniających oraz z wykopów pod zbiornik w ilości około 3000 m³,
- 02 03 80 wytloki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81) o objętości około 1600 m³,
- kod 02 07 80 wytloki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary o objętości około 1500 m³,
- kod 19 05 03 kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania) o objętości około 500 m³,
- kod 19 08 05 ustabilizowane osady ściekowe o objętości 400 m³ pochodzące z Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Osówcu. Osady te nie mogą być skażone bakteriologicznie oraz nie mogą zawierać ponadnormatywnych ilości metali ciężkich. Każda partia osadów ściekowych musi być zgodnie z wymaganiami prawnymi w tym zakresie przebadana pod kątem bakteriologicznym i dopuszczalnych zanieczyszczeń w zakresie metali ciężkich.

W skład warstwy drenażowej żwirowo – piaszczystej o miąższości 0,15 m będą wchodzić odpady – rekultywacja techniczna:

- kod 01 01 02 odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali o objętości 200 m³,
- kod 01 04 08 odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 o objętości 700 m³,
- kod 01 04 09 odpadowe piaski i iły o objętości 300 m³,
- kod 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 o objętości 300 m³ (całość musi być skruszona),

W skład warstwy ekranującej o miąższości 0,5 m będą wchodzić grunty mineralne o wartości współczynnika filtracji K nie większej niż 1×10^{-9} m/s, i objętości ok. 5000 m³

Ujęcie gazu ze składowiska odpadów.

Celowość ujęcia gazu wysypiskowego.

Gaz może penetrować w grunt na duże odległości od składowiska odpadów we wszystkich kierunkach stwarzając zagrożenie eksplozji. Mieszanina metanu z powietrzem (5- 15%) jest wybuchowa. Migrujący biogaz stwarza również niebezpieczeństwo uduszenia ludzi i zwierząt w miejscach gromadzenia się gazu. W glebie biogaz blokuje dostęp tlenu do korzeni roślin powodując ich obumieranie. Z innych zagrożeń ze strony gazu wysypiskowego należy wymienić jego wpływ na wzrost efektu cieplarnianego. Odprowadzony biogaz można zagospodarować. Stosowane są następujące sposoby postępowania z biogazem:

- oczyszczanie na biofiltrze i odprowadzanie do atmosfery
- spalanie w pochodni
- wykorzystanie w celach energetycznych.

Niewątpliwie najprostsze rozwiązanie to odprowadzanie gazu do atmosfery po przepuszczeniu przez filtr torfowy.

W przypadku składowiska odpadów w Skubarczewie z uwagi na okres jaki upłynął od jego zamknięcia (11 lat) oraz rodzaj składowanych odpadów, ilość biogazu będzie niewielka, stąd też najefektywniejszym rozwiązaniem jest zgodnie z projektem zastosowanie spalania w pochodni względnie przepuszczeniu powstającego biogazu przez filtr torfowy.

Ze względu na wielkość obiektu (1 ha), ilość i rodzaj zgromadzonych odpadów, stwierdzić należy, że składowisko w Skubarczewie nie stanowi znaczącego źródła emisji zanieczyszczeń gazowych. W literaturze przedmiotu podkreśla się, że warunkiem koniecznym go generowania gazu „wysypiskowego” (biogazu) jest przede wszystkim

obecność w odpadach komunalnych substancji organicznych ulegających biodegradacji, mechaniczne zagęszczenie złoża odpadów, w którym powinna być utrzymywana właściwa temperatura i wilgotność. W ponad 11 letnim okresie jaki upłynął od zamknięcia składowiska, znaczna część organicznej frakcji odpadów uległa już rozkładowi. Emisja biogazu jeśli w ogóle będzie miała miejsce, będzie znikoma podobnie jak zagrożenie dla wód podziemnych ze strony odcieków.

Rekultywacja biologiczna składowiska.

Rekultywacja biologiczna składowiska odpadów ma na celu stabilizację warstwy glebotwórczej oraz zabezpieczenie jej przed erozją wodną i powietrzną oraz zapobieżenie przemywaniu odpadów poprzez pochłanianie wód opadowych w strefie korzeniowej roślin oraz na ich powierzchni

Rekultywację zostanie przeprowadzona w kierunku leśnym, która możliwa jest do realizacji po spowolnieniu przemian biochemicznych.

Odtworzenie zabudowy biologicznej jest nieodłącznym elementem procesem rekultywacji składowiska odpadów. Pokrycie okrywy rekultywacyjnej roślinnością wymaga starannego przemyślenia i zaplanowania. W przypadku sztucznie wykonanej okrywy rekultywacyjnej nie mamy do czynienia z glebą a wprowadzana roślinność często musi odgrywać rolę pionierską w procesie glebotwórczym.

Pochylenie skarp okrywy sprawia, że nakładana warstwa ziemi urodzajnej zabieg niezbędny do uzyskania polepszenia warunków siedliskowych ma tendencję do zsuwania się, podobnie jak przemieszczane są nawozy czy nasiona, z górnej części skarpy ku dołowi. Stąd wynikają różne warunki bytowe u góry i u dołu skarpy. W górnej części, gdzie jest najbardziej sucho, roślinność jest szczególnie narażona na działanie wiatru, a system korzeniowy często ulega obnażaniu z gleby (ziemi urodzajnej). W zimie wiatry bardzo często zwiewają pokrywą śnieżną w tych partiach skarpy przyczyniając się do wymarzania i osłabiania roślin. U dołu skarpy gromadzi się ziemia urodzajna, poziom próchnicy ma większą miąższość, stąd też tworząca się gleba ma większe możliwości gromadzenia zapasu wody, a więc i roślinność znajduje stosunkowo niezłe warunki bytowania oraz rozwoju.

Okrywy rekultywacyjne składowisk, szczególnie ich skarpy, są narażone na erozję w trakcie ich wykonywania i późniejszej eksploatacji. Usuwanie skutków erozji może pochłaniać do 20% kosztów robót ziemnych. Dlatego istotne jest, aby skutecznie chronić powierzchnie skarp przed działaniem czynników erozyjnych. Biorąc pod uwagę rzędne wierzchołki składowiska w Skubarczewie erozja będzie dotyczyć w/w składowiska w niewielkim zakresie.

Trawy (w formie trzeciego listka) przejmują funkcję przeciwoerozyjną oraz uzyskują odporność na mroz po 40 - 60 dniach od obsiewu (w zależności od wystawy skarpy, wystawa północna 40 dni, południowa 60 dni). Do tego czasu może być niezbędne tymczasowe zabezpieczenie przeciwoerozyjne obsianych powierzchni za pomocą geokompozytów przeciwoerozyjnych.

Użyźnienie izolowanych powierzchni wykonane zostanie za pomocą nawozów zielonych oraz rozplantowania ziemi próchniczej.

Po zakończeniu użyźniania gruntu nastąpi wysiew i nasadzenia roślinności. Wierzchowina składowiska oraz skarpy zewnętrzne obsiane zostaną np. mieszanką traw która zostanie poprzedzona przedplonem z roślin motylkowych wzbogacających podłoże w azot. Skarpy zewnętrzne w pasie o szerokości ok. 4 m oraz obrzeże zbiornika odparowującego w pasie o szerokości ok. 2,4 m obsadzone zostaną roślinnością, tworząc tzw. pasmo izolacyjno-osłonowe.

Warstwa uprawowa (wierzchowina składowiska) będzie miała miąższość ok. 70 cm.

Zbiornik na wody opadowe o pojemności co najmniej 200 m³

Zbiornik na wody opadowe i roztopowe zostanie zaprojektowany jako obiekt prostokątny, otwarty, żelbetowy monolityczny posadowiony bezpośrednio na gruncie nośnym. Pojemność użytkowa zbiornika wynosić będzie 200 m³. W poziomie posadowienia zbiornika zalegają głównie grunty mineralne spoiste (piaski gliniaste i gliny piaszczyste) oraz

niespoiste (piaski średnie). Zbiornik zostanie posadowiony bezpośrednio na podłożu gruntowym. Płyta dna zostanie zaprojektowana jako żelbetowa – monolityczna o gr. Do 40 cm z betonu klasy C2/30 (B 30) – wodoszczelności W 8, mrozoodporności F – 200. Pod płytą zostanie ułożona warstwa betonu klasy C 8/10 (B 10) grubości 20 cm oraz podsypka piaskowa zagęszczona o grubości 100 cm i wskaźniku zagęszczenia $IS > 0,97$.

Do zbrojenia zostaną użyte pręty stalowe ϕ 10 mm. Ściany zbiornika stanowić będą płyty monolityczne żelbetowe o jednakowej grubości do 30 cm z betonu o parametrach jak wyżej. W miejscu połączenia dna ze ścianą zostanie zastosowana uszczelka pęczniejąca z gumy hydrofilowej zwiększającą swoją objętość pod wpływem zaabsorbowania wody np. HYDROTITE CJ-072-3K.

Na wykonanych elementach żelbetowych zbiornika zostanie wykonana powłoka ze środka uszczelniającego i zabezpieczającego beton metodą wgłębnej penetracji struktur betonowych i zamykania kapilar por i szczelin.

Monitoring składowiska po rekultywacji.

Monitoring składowiska – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523)

Dla monitorowania wód podziemnych służą 3 piezometry których lokalizacja przedstawiona jest na załączonej mapie lokalizacji piezometrycznych otworów obserwacyjnych.

WÓJT

mgr inż. Teodor Pryka