



Olsztyn, 9 marca 2018 r.

WOOS.4220.51.2018.AZ.2

Opinia

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także 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. z 2017 r. poz. 1405, z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 39, 40 a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), nawiązując do pisma Burmistrza Olecka, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez EKODROM Sp. z o.o., z siedzibą w Augustowie

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji piasku ze żwiru ze złoża Łęgowo IX, położonego na części działki nr 79/1 w miejscowości Łęgowo, gmina Olecko, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;**
- II. **na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:**
 1. eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego;
 2. w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie;
 3. nadkład zdejmować sukcesywnie wraz z postępem frontu robót wydobywczych;
 4. masy nadkładowe składować na tymczasowych zwałowiskach nadkładu zlokalizowanych wzdłuż granic eksploatacji w obrębie pasów ochronnych, część może zostać składowana w wyrobisku, część poza granicami złoża, ale w granicach obszaru i terenu górniczego;
 5. w celu ograniczenia emisji pyłu z nadkładu należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobyciu;
 6. prace przygotowawcze oraz wydobywcze prowadzić wyłącznie w czasie dnia tj. w godzinach od 6:00 do 22:00;
 7. w celu ograniczenia emisji hałasu usypać ekrany akustyczne z nadkładu i innych mas ziemnych powstających w wyniku działalności górniczej wzdłuż granicy eksploatacji, od strony zabudowy chronionej, o wysokości od ok. 2 m do 4 m;
 8. złoża zrekultywować w kierunku rolnym;

9. w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia;
10. ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w szczelnym bezodpływowym zbiorniku, którego zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty;
11. nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi poprzez częste kontrole i konserwacje sprzętu mechanicznego wykorzystywanego w pracach kopalni; na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót winien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np.: olejów).

Uzasadnienie

Planowana inwestycja polegająca na eksploatacji piasku ze żwirem ze złoża Łęgowo IX, położonego na części działki nr 79/1 w miejscowości Łęgowo, gmina Olecko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 39, 40 a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz.71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 71 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. Nr z 2017 r. poz. 1405, z późn. zm.), realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do wydania której organem właściwym, w myśl art. 75 ust.1 pkt 4 cytowanej powyżej ustawy, jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta.

W związku z powyższym w toku prowadzonego postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Burmistrz Olecka wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z 6 lutego 2018 r. (data wpływu 09.02.2018 r.), znak: GKO.6220.1.2018 o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając m.in.:

- kopię wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z załącznikami.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W trakcie prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, pismem z 21 lutego 2018 r. zwrócił się do wnioskodawcy z prośbą o uzupełnienie przedłożonej dokumentacji m.in. przedłożenia załączników, na które powołują się autorzy KIP w analizie oddziaływania akustycznego przedmiotowej inwestycji, informacji jakiej wysokości planuje się usypać zwałowisko, wskazania gdzie zlokalizowana będzie baza sprzętu pracującego przy urabianiu kopaliny, gdzie będzie prowadzone tankowanie maszyn, a w przypadku gdy tankowanie prowadzone będzie w obrębie złoża o wyjaśnienie jakie działania zostaną podjęte w celu wyeliminowania zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego substancjami ropopochodnymi oraz w jaki sposób paliwa te będą gromadzone.

W dniu 26 lutego 2018 r. złożono stosowne uzupełnienie, co umożliwiło tutejszemu organowi przystąpienie do rozpatrzenia wniosku Burmistrza Olecka.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji piasku ze żwirem ze złoża Łęgowo IX, położonego na części działki nr 79/1 w miejscowości Łęgowo, gmina Olecko. W złożu udokumentowano piasek ze żwirem, który zalega na powierzchni 19 974 m² (ok. 2,0 ha). Powierzchnia projektowanego obszaru i terenu górniczego wynosi 2,61 ha. Zasoby złoża wynoszą 152,74 tys. ton.

Według ewidencji gruntów powierzchnię ww. terenu stanowią grunty orne V i VI kategorii (RV i RVI). Dotychczas obszar planowanego przedsięwzięcia wykorzystywany był na cele rolnicze. Na terenie inwestycji brak jest drzew i krzewów. Jedyne zadrzewienie występuje wzdłuż północno-zachodniej granicy wzdłuż drogi o nr ewidencyjnym 78/1. Wzdłuż południowo-wschodniej granicy złoża przebiega droga gruntowa. Na obszarze planowanej inwestycji nie występują elementy infrastruktury podziemnej. Przedmiotowy obszar graniczy z gruntami ornymi.

Na etapie udostępniania złoża w pierwszej kolejności usunięte zostaną warstwy humusu od pozostałych warstw nadkładowych. W następnym etapie, przy użyciu spycharki lub ładowarki, usunięty zostanie nadkład. Masy nadkładowe składowane będą na tymczasowych zwałowiskach nadkładu zlokalizowanych wzdłuż granic eksploatacji w obrębie pasów ochronnych, część może być składowana w wyrobisku, część poza granicami złoża, ale w granicach obszaru i terenu górniczego. Nadkład zgromadzony na tymczasowych zwałowiskach będzie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska prowadzonej wraz z postępem robot lub po zakończeniu eksploatacji. Wyprzedzenie skarpy nadkładu w stosunku do skarpy eksploatacyjnej powinno wynosić 10,0-15,0 m. Grubość nadkładu wynosi od 0,6 - 0,8 m, w zagłębieniu znajdującym się w części północno-zachodniej złoża, do 4,0 m na wzniesieniu w jego południowo-wschodnim narożniku.

Seria złożowa zbudowana jest z piasków drobno- i średnioziarnistych, piasków z domieszką żwiru, piasków ze żwirem oraz żwirów piaszczystych, lokalnie zaglinionych, miejscami z domieszką otoczków. Najniższe partie złoża tworzą żwiry piaszczyste, które przechodzą w piaski ze żwirami i piaski z domieszką żwirów aż do piasków drobno- i średnioziarnistych. Rzędne spągu złoża mieszczą się w przedziale 184,7 - 190,2 m n.p.m., średnio 187,8 m n.p.m., deniwelacje spągu wynoszą 5,5 m. Rzędne stropu złoża mieszczą się w przedziale 188,5 - 194,6 m n.p.m., średnio 192,0 m n.p.m., deniwelacje stropu wynoszą 6,1 m. Miąższość złoża waha się w granicach od 2,4 do 6,1 m (średnio 4,2 m).

Eksploatacja piasku ze żwirem ze złoża Łęgowo IX prowadzona będzie metodą odkrywkową bez użycia środków strzałowych, systemem ścianowym, stokowo-wgłębnym, jednym piętrzem eksploatacyjnym. Eksploatacja prowadzona będzie jednym frontem eksploatacyjnym, nadpoziomowo koparkami jednonaczyniowymi z osprzętem nadsiębiernym i ładowarkami. Wysokość piętra eksploatacyjnego wyniesie od ok. 2,4 m do ok. 6,1 m. Udostępnienie złoża nastąpi od strony północnej, jako przejście eksploatacji ze złoża Łęgowo III. Złoże jest częściowo zawodnione. Zwierciadło wody w osadach piaszczysto-żwirowych nawiercono w strefie przyspągowej złoża i na głębokościach 6,9 m, 6,7 m, 7,3 m i 6,5 m. Zwierciadło wody występuje od 0,3 do 1,2 m powyżej spągu złoża. Eksploatacja kopaliny odbywać się będzie bez obniżania zwierciadła wody i nie wpłynie negatywnie na stosunku wodne w rejonie planowanej inwestycji.

Wnioskodawca przewiduje przeróbkę wydobytej kopaliny polegającą na przesiewaniu oraz kruszeniu wydobytego materiału na frakcje 0 - 2, 2 - 4, 4 - 8 mm lub inne. W procesie przeróbczym wykorzystywana będzie mobilna kruszarka i przesiewacz, które zlokalizowane

będą na działce 79/1 w wyrobisku po eksploatacji rozliczonego i zamkniętego złoża Łęgowo II. Przewiduje się możliwość przestawiania przesiewacza i kruszarki w granicach wyrobiska po eksploatacji złoża Łęgowo II, Łęgowo III i Łęgowo IX. Materiał do przeróbki będzie transportowany bezpośrednio ze ściany do przesiewacza lub kruszarki za pomocą ładowarek lub koparek. Przewiduje się także możliwość czasowego magazynowania wydobytego kruszywa na hałdach, w celu późniejszej przeróbki. Urządzenia przeróbcze nie będą pracowały ciągle, lecz okresowo. Wielkość produkcji uzależniona będzie od zapotrzebowania Przedsiębiorcy lub kontrahentów na kruszywo. Surowiec powstały po przeróbce, magazynowany będzie na hałdach utworzonych osobno dla każdej frakcji lub dla poszczególnych mieszanek, w obszarze granicznym w wyrobisku eksploatacyjnym.

Granice złoża zostały udokumentowane z zachowaniem pasów ochronnych dla gruntów nie będących własnością Inwestora. Granica północno-wschodnia złoża przebiega po granicy złoża Łęgowo III, granica południowo-wschodnia została wyznaczona w odległości od 6,0 m do 8,0 m od granicy działki nr 79/2, granica północno-zachodnia - w odległości od 6,0 m do 10,0 m od drogi o nr ewidencyjnym 78/1, granica południowo-zachodnia i południowa w odległości około 20,0 m od drogi o nr ewidencyjnym 99. Wyrobisko zostanie zrehabilitowane w kierunku rolnym.

W wyniku działalności związanej z wydobywaniem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza związane głównie ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobywaniu i transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobywania. Nadkład należy zdejmować sukcesywnie z wyznaczonego złoża w miarę postępu robót wydobywczych, co zapobiegnie zbyt szerokiemu frontowi prowadzonych prac, a tym samym przyczyni się do zmniejszenia obszaru występowania potencjalnej emisji niezorganizowanej pyłu i spalin samochodowych. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowisk nadkładu. Będzie to emisja niezorganizowana, a jej uciążliwość zależy głównie od intensywności procesu wydobywania i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobywaniu. Przy przyjętych do analizy założeniach nie stwierdzono ponadnormatywnej uciążliwości projektowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja hałasu w fazie realizacji związana będzie z pracami przygotowawczymi terenu pod eksploatację złoża. W trakcie eksploatacji złoża głównymi emitorami hałasu będą urządzenia służące do wydobywania (spycharka, koparka, ładowarka, przesiewacz oraz kruszarka) oraz transportu kopaliny. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 350 m na wschód od złoża. Prace eksploatacyjne na terenie kopalni prowadzone będą tylko w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. Dodatkowo hałas z kopalni będzie tłumiony poprzez usytuowanie sprzętu wydobywczego na poziomie roboczym wyrobiska, kilka metrów poniżej powierzchni okolicznego terenu. W miarę postępu prac, powstałe wyrobiska będą stanowiły dodatkowe naturalne osłony akustyczne. W celu zminimalizowania uciążliwości akustycznej wykonane zostaną tymczasowe zwałowiska nadkładu wzdłuż granicy eksploatacji, od strony zabudowy chronionej o wysokości od ok. 2 m do 4 m, które stanowiły będą ekrany akustyczne na granicach złoża. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że zarówno na etapie wstępnego przygotowania, jaki i podczas eksploatacji złoża nie będzie istotnego zagrożenia akustycznego na terenach objętych ochroną.

Złoże Łęgowo II zostało rozliczone i zamknięte. Obecnie teren po eksploatacji złoża Łęgowo II pozostaje niezagospodarowany. Eksploatacja złoża Łęgowo IX prowadzona będzie w czasie funkcjonowania kopalni na złożu Łęgowo III. Jednak eksploatacja obu złóż

nie będzie prowadzona jednocześnie. W związku z tym nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego na środowiskowo projektowanej inwestycji z sąsiadującymi zakładami górnictwami.

Nie przewiduje się aby zanieczyszczenia, powstające w czasie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, mogły znacząco wpłynąć na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

Na terenie Zakładu górnictwa Łęgowo IX funkcjonować będzie tymczasowe zaplecze socjalno-biurowe (kontener). Baza sprzętu pracującego przy urabianiu kopaliny zlokalizowana będzie w wyrobisku eksploatacyjnym złoże Łęgowo IX lub w wyrobisku poeksploatacyjnym rozliczonego i zamkniętego złoże Łęgowo II. Woda do celów pitnych i na cele socjalne dowożona będzie przez Inwestora spoza kopalni. Nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę do celów technologicznych. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w szczelnym bezodpływowym zbiorniku, którego zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

Tankowanie maszyn i urządzeń będzie się odbywać na placu przy głównej siedzibie firmy EKODROM Sp. z o.o. w Augustowie lub w granicach wyrobiska poeksploatacyjnego, rozliczonego i zamkniętego złoże Łęgowo II lub w granicach wyrobiska złoże Łęgowo III i Łęgowo IX. W przypadku tankowania maszyn na obszarze wyrobisk paliwo dowożone będzie z siedziby firmy. Nie przewiduje się magazynowania paliw na terenie złoże. W celu wyeliminowania zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi należy tankować, czyścić, naprawiać i parkować maszyny w wyznaczonych do tego miejscach oraz zapewnić w miejscu realizowania inwestycji zestaw specjalnych sorbentów neutralizujących szkodliwe działanie paliw, smarów i płynów eksploatacyjnych, na wypadek ich rozlania się. Przy przyjętym sposobie eksploatacji, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia środowiska wodno-gruntowego.

Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady gromadzić należy w sposób selektywny, a następnie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami na terenie projektowanej inwestycji nie powinno wystąpić niebezpieczeństwo skażenia powierzchni ziemi i wody.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wyznaczony Rozporządzeniem Rady Ministrów z 18.10.2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911), w regionie wodnym Środkowej Wisły, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): Jęgrznia (Lega) od źródeł do wpływu do jeziora Olecko Wielkie – Europejski kod jednolitej części wód: PLRW2000182626119. Są to naturalne JCWP, których stan określono jako dobry, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów RDW jako niezagrażoną. Ponadto inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 32 - Europejski kod jednolitej części wód: PLGW200032, region wodny Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Celem środowiskowym dla analizowanych jednolitych części wód jest utrzymanie dobrego stanu.

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich przedsięwzięcie nie będzie wymagało przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, a w szczególności rodzaju, usytuowania i skali możliwego oddziaływania stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, z późn. zm.). Najbliższe obszary Natura 2000, tj. obszar o znaczeniu dla Wspólnoty Ostoya Borecka PLH280016 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Borecka PLB280006, zlokalizowane są w odległości ok. 9 km od terenu planowego przedsięwzięcia. Inwestycja zlokalizowana jest w granicach korytarza ekologicznego o nazwie Dolina Rospudy KPn – 4B. Ze względu na rodzaj i skalę inwestycji oraz na fakt, że w wyniku realizacji przedsięwzięcia zachowana zostanie dotychczasowa funkcja terenów objętych inwestycją, przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony ww. obszarów, jak również nie naruszy ich integralności. Oddziaływanie inwestycji na środowisko ograniczone będzie tylko do fazy realizacji inwestycji, zaś jej eksploatacja nie będzie się wiązać z emisją do środowiska, a także z innymi uciążliwościami.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań). Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na: obszarach wybrzeży, obszarach górskich oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja nie leży w zasięgu obszarów przylegających do jezior, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek, strefach ochronnych ujęć wód. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej będzie minimalne.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Olsztynie
Agata Moździerz