



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, 9 stycznia 2019 r.

WOOŚ.4220.796.2018.PTa.2

**Pan Krzysztof Ciupiński
Wójt Gminy Ładzice**

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 oraz art. 66 i art. 68 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), zwanej dalej w skrócie *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 1 pkt 40 lit. 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 wystąpienia Wójta Gminy Ładzice datowanego na 13 grudnia 2018 r., znak: GPI.6220.10.2018, skierowanego do tut. Urzędu o wydanie opinii w trybie art. 64 ust. 1 pkt 1 *ustawy ooś* wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, uzupełnionego pod względem formalnym pismem Wójta Gminy Ładzice datowanym na 21 grudnia 2018 r., znak: GPI.6220.10.2018; w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach datowanym na 9 listopada 2018 r.;

wyrażam opinię, że

- I. Dla przedsięwzięcia określonego przez Wnioskodawcę tytułem: *wydobywanie kruszywa naturalnego (piasku ze żwirem) ze złoża „Wierzbica” w miejscowości Wierzbica, dz. nr 512*, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
- II. Zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko winien być zgodny z art. 66 *ustawy ooś* ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:**
 1. Z zakresu wpływu na powierzchnię ziemi:
 - a) analiza wpływu planowanego przedsięwzięcia na wartości przyrodnicze gleby, utrzymanie jakości gleby i ziemi powyżej lub co najmniej na poziomie wymaganych standardów, a także wpływ na zdolności produkcyjne gleb i możliwość racjonalnego gospodarowania terenów przyległych,
 - b) wskazanie rozwiązań zapobiegających osuwiskom na gruntach sąsiednich, w tym podanie bezpiecznej szerokości pasów ochronnych względem terenów sąsiednich i właściwego kąta nachylenia ścian eksploatacyjnych i poeksploatacyjnych,
 - c) przedstawienie propozycji sposobu i kierunku rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego, w tym sposobu zagospodarowania nadkładu zalegającego nad złożem oraz przerostów skały płonnej zalegającej w złożu.
 2. Z zakresu oddziaływania na środowisko przyrodnicze:
 - a) przedstawienie charakterystyki środowiska przyrodniczego, w tym przyrody ożywionej

na podstawie inwentaryzacji przyrodniczej (spis florystyczny i faunistyczny oraz opis fitosocjologiczny – bez względu na status ochrony) przeprowadzonej w sezonie wegetacyjnym roślin i sezonie lęgowym większości zwierząt, ze szczególnym uwzględnieniem elementów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia,

- b) przedstawienie wyników inwentaryzacji dendrologicznej zadrzewienia występującego na terenie złoża z podaniem lokalizacji zadrzewienia oraz jego cech: gatunek, obwód na wysokości 130 cm, powierzchnia krzewów, zasiedlenie przez chronione gatunki; dla terenów leśnych należy podać powierzchnię, typ oraz wiek drzewostanów, a także zasiedlenie przez chronione gatunki,
 - c) opis metodologii i terminu przeprowadzonej inwentaryzacji,
 - d) dołączenie dokumentacji fotograficznej terenu inwestycji z sezonu wegetacyjnego obrazującą istniejący sposób zagospodarowania terenu,
 - e) przedstawienie waloryzacji przyrodniczej i analizy oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze,
 - f) zaproponowanie działań minimalizujących i kompensujących przewidywane oddziaływania, w tym: szczegółowy opis działań rekultywacyjnych wyrobiska, podanie terminu prowadzonych prac uwzględniającego ochronę zwierząt, zaproponowanie rozwiązań minimalizujących wpływ na zinwentaryzowane chronione gatunki, zaproponowanie rozwiązań minimalizujących wpływ na wody powierzchniowe, a także znajdujące się w pobliżu zadrzewienie, opis sposobu postępowania na etapie eksploatacji w przypadku zasiedlenia terenu inwestycji przez chronione gatunki itd.
3. Opis gospodarki odpadami na etapie realizacji, funkcjonowania i likwidacji przedsięwzięcia z uwzględnieniem rodzajów produkowanych odpadów, a także zasadami ich magazynowania oraz przekazywania do dalszego gospodarowania.
4. W zakresie emisji hałasu:
- a) należy wykonać analizę akustyczną dla inwestycji w pobliżu terenów podlegających ochronie akustycznej wraz z interpretacją graficzną jego zasięgu, odnosząc się do zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przedstawioną w oparciu o symulację wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i unijnego, przy zastosowaniu programu do obliczeń rozprzestrzeniania hałasu w środowisku, w którym model obliczeniowy jest zgodny z normą PN-ISO 9613-2:2002,
 - b) dla działek, które nie są objęte aktualnie obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego, a które znajdują się w zasięgu potencjalnego oddziaływania projektowanego zakładu górniczego, należy dołączyć prawidłowo sformułowaną opinię organu gminy dotyczącą faktycznego zagospodarowania terenów objętych realizacją przedsięwzięcia oraz terenów, na które może ono oddziaływać, wykonaną zgodnie z zapisami art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.), zawierającą numery działek i odległości do najbliższych położonych terenów chronionych akustycznie, z określeniem (w sposób indywidualny dla tych obszarów) odpowiadających standardów jakości środowiska akustycznego;
5. W zakresie oddziaływania na powietrze atmosferyczne:
- a) należy wykonać analizę emisji pyłów i gazów do powietrza, uwzględniającej aktualne tło zanieczyszczeń w rejonie przedsięwzięcia określone przez właściwy miejscowo

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, wraz z graficznym przedstawieniem wyników rozprzestrzeniania się pyłów i gazów w powietrzu,
- b) należy przedstawić analizy emisji pyłów i gazów do powietrza uwzględniające oddziaływanie skumulowane z planowanych i istniejących źródeł emisji zanieczyszczeń,
 - c) analizę rozprzestrzeniania substancji w powietrzu należy wykonać w oparciu o referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu;
6. Należy przeanalizować zagadnienia dotyczące możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych planowanego przedsięwzięcia z projektowanymi i istniejącymi obiektami, instalacjami, urządzeniami i prowadzoną działalnością na terenie projektowanego zakładu górniczego oraz w jego sąsiedztwie.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Ładzice pismem datowanym na 13 grudnia 2018 r. (data wpływu podania 18 grudnia 2018 r.) o znaku: GPI.6220.10.2018 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej także Regionalnym Dyrektorem) o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalenia ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia pn. *wydobywanie kruszywa naturalnego (piasku ze żwirem) ze złoża „Wierzbica” w miejscowości Wierzbica, dz. nr 512*. Do pisma dołączono m.in. kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedsięwzięcia.

W dniu 21 grudnia 2018 r., pismem znak: WOOŚ.4220.796.2018.PTa Regionalny Dyrektor zwrócił się o przesłanie karty informacyjnej przedsięwzięcia na informatycznym nośniku danych. Uzupełnienie zostało dostarczone Regionalnemu Dyrektorowi w dniu 27 grudnia 2018 r. wraz z pismem przewodnim Wójta Gminy Ładzice datowanym na 21 grudnia 2018 r., znak: GPI.62320.10.2018.

Przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. 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).

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy materiału, uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 *ustawy o oś* Regionalny Dyrektor uznał za zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia, argumentując to do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na eksploatacji kruszywa naturalnego (piasku) z udokumentowanego na powierzchni wynoszącej ok. 11,07 ha złoża „Wierzbica”, znajdującego się na działce nr ewid. 512 obręb Wierzbica. Zasoby przedmiotowego złoża zostały udokumentowane, a dla przedmiotowego złoża sporządzono dokumentację geologiczną która została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego w dniu 12 października 2018 r., znak: RŚV.7427.2.21.2018.AW.

Powierzchnię działki nr ewid. 512 w obrębie Wierzbica na której udokumentowano przedmiotowe złożo stanowią głównie użytki rolne VI klasy bonitacyjnej (6,67 ha), użytki rolne V klasy bonitacyjnej (2,88 ha), lasy V klasy bonitacyjnej (1,36 ha), lasy VI klasy bonitacyjnej (0,11 ha) oraz pastwiska trwałe (0,05 ha); przy czym należy stwierdzić, że na przeważającym

obszarze działkę objętą wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi aktualnie leśne zbiorowisko roślinne.

Stwierdzone zasoby geologiczne kopaliny głównej (piasków drobnoziarnistych) z domieszką żwirów i pospólek w kat. C₁ oszacowano na ok. 2 326,79 tys. Mg. Miąższość złoża waha się w zakresie od 3,6 m do 18,6 m i przyjmuje wartość średnią ok. 12,0 m, w tym odpowiednio w warstwie suchej ok. 9,5 m oraz w warstwie zawodnionej ok. 2,5 m.

Etap udostępniania złoża będzie polegał w pierwszej kolejności na wylesieniu terenu, następnie zaś usunięty zostanie nadkład którego średnia miąższość wynosi ok. 0,4 m zalegający nad warstwą złożową i zostanie skierowany na tymczasowe zwałowiska nadkładu. Skała płonna rozdzielająca warstwę złożową od powierzchni terenu zostanie także skierowana na tymczasowe zwałowiska nadkładu. Eksploatacja złoża prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym, w wyrobisku wgłębnym, zarówno z warstwy suchej i zawodnionej. Eksploatacja będzie prowadzona sposobem mechanicznym (bez użycia środków strzałowych). Eksploatacja kruszywa naturalnego będzie prowadzona jednym lub dwoma poziomami wydobywczymi. Inwestor przewidział pozostawienia pasów ochronnych od gruntów należących do osób i podmiotów trzecich, zgodnych z normą PN-G-02100 „Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”.

Eksploatacja będzie prowadzona w porze dziennej, roczne wydobycie szacowane jest przez inwestora na maksymalnie 100 000 m³. Odspojona od calizny kopalina ładowana będzie bezpośrednio na wozy technologiczne. Kopalina nie będzie poddawana przeróbce (sortowaniu, uszlachetnianiu) na terenie złoża, będzie ona zbywana w stanie naturalnym. Działka objęta wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach posiada dostęp do drogi od strony północnej.

Największymi oddziaływaniami na środowisko przyrodnicze będzie charakteryzował się etap realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia i wiązać się będzie z występowaniem oddziaływań w zakresie emisji hałasu, emisji zanieczyszczeń do powietrza, oddziaływaniem na środowisko przyrodnicze czy też powstawaniem odpadów. Uciążliwość hałasowa w związku eksploatacją inwestycji wiązać się będzie z obsługą komunikacyjną przedmiotowego przedsięwzięcia oraz pracą urządzeń pracujących w rejonie złoża. Faza eksploatacji obiektu będzie się wiązała także z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł komunikacyjnych, czy też m.in. występującą podczas załadunku kruszyw.

Ze względu na charakter inwestycji ryzyko wystąpienia poważnych awarii nie występuje.

W raporcie o oś należy odnieść się do lokalizacji inwestycji względem obszarów wodno-błotnych lub innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód, obszarów źródłiskowych czy ujściowych lub w otoczeniu związanych z dolinami rzecznyymi lasów łęgowych, olsowych, obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Inwestycja będzie wiązała się z wycinką drzew i krzewów znajdujących się m.in. w obrębie leśnych zbiorowisk roślinnych porastających teren inwestycji.

Działka objęta wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie znajduje się w granicach żadnej z obszarowych form ochrony przyrody. Rejon inwestycji znajduje się poza terenami występowania innych siedlisk przyrodniczych czy obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów odrębnych, w tym obszarów sieci Natura 2000 czy pozostałych form ochrony przyrody. Najbliższe obszary podlegające ochronie prawnej to Obszar Chronionego

Krajobrazu Doliny Widawki znajdujący się w odległości ok. 8,9 km zlokalizowany w odległości ok. 7,9 km od terenu zamierzenia inwestycyjnego.

W raporcie ooś należy przeanalizować oddziaływanie ww. inwestycji na najbliższe usytuowane obszary podlegające ochronie, w tym najbliższy usytuowany obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Cisy w Jasieniu PLH100018 w odległości ok. 17,0 km.

Z treści karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w rejonie inwestycji obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone nie występują. W rejonie przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Gęstość zaludnienia gminy Ładzice wynosi ok. 58 os/km² (GUS, 2017). Najbliższe zabudowania podlegające ochronie akustycznej znajdują się w odległości ok. 140 m od przedsięwzięcia w kierunku południowym.

Ze względu na lokalizację i charakter inwestycji nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie można stwierdzić braku możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie sposób określić w sposób szczegółowy czasu trwania, częstotliwości i odwracalności wszystkich oddziaływań związanych z planowaną inwestycją.

W związku z wymogami stawianymi przez Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/52/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz. Urz. U.E. z 25 kwietnia 2014 r. nr L 124/1) w ramach oceny oddziaływania przedsięwzięcia na klimat należy przeprowadzić analizę oddziaływania przedsięwzięcia na klimat, przy czym należy również odnieść się do celów określonych w Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030. W ramach przeprowadzanej analizy zleca się stosowanie metodyk określonych w „Poradniku przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe” (Ministerstwo Środowiska Departament Zrównoważonego Rozwoju, październik 2015 r. Warszawa) dostępnym na stronie: <http://klimada.mos.gov.pl>.

Ocena oddziaływania na środowisko pozwoli określić zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, a także możliwość ewentualnego oddziaływania skumulowanego i wpływ na pobliskie tereny, w tym te podlegające ochronie. Ocena oddziaływania na środowisko wynika również z potrzeby poznania możliwego wpływu inwestycji na każdy z elementów środowiska przyrodniczego (w szczególności na te, które podlegają prawnej ochronie) na etapie realizacji i na etapie funkcjonowania.

W oparciu o przedstawioną dokumentację w tym zwłaszcza kartę informacyjną przedsięwzięcia nie można jednoznacznie ustalić zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji, zatem nie można wykluczyć znaczącego oddziaływania inwestycji. Przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwoli na ocenę stopnia uciążliwości projektowanej inwestycji w stosunku do poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego.

Niewątpliwie ważnym czynnikiem obligującym do sporządzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko będzie wykazanie czy oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko będzie mieściło się w granicach ustalonych norm środowiskowych. Celem oceny oddziaływania na środowisko będzie określenie natury i prawdopodobieństwa

wystąpienia poszczególnych oddziaływań oraz oszacowanie możliwych skutków spowodowanych przez każdy z wariantów przedsięwzięcia.

Ustalając, czy dla planowanego przedsięwzięcia potrzebne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor zbadał jaki jest rodzaj, lokalizacja (w tym lokalizacja względem terenów chronionych), skala przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, wykorzystanie zasobów naturalnych oraz jakie emisje i uciążliwości wystąpią na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

Należy podkreślić, że niniejsza opinia odnosi się do wstępnego określenia prawdopodobieństwa wystąpienia oddziaływań związanych z planowanym przedsięwzięciem poprzez przeprowadzenie, tzw. screeningu w oparciu o kryteria w art. 63 ustawy ooś.

Zaopiniowanie zakresu raportu nastąpiło stosownie do brzmienia art. 68 ust. 2 ustawy ooś: „Organ, określając zakres raportu, uwzględnia stan współczesnej wiedzy i metod badań oraz istniejące możliwości techniczne i dostępność danych. 2. Organ, określając zakres raportu, może - kierując się usytuowaniem, charakterem i skalą oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko: 1) odstąpić od wymagań co do zawartości raportu, o których mowa w art. 66 ust. 1 pkt 4, 13, 15 i 16; nie dotyczy to dróg publicznych oraz linii kolejowych - będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko; 2) wskazać: a) rodzaje wariantów alternatywnych wymagających zbadania, b) rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy, c) zakres i metody badań”.

Biorąc powyższe pod uwagę uznano za zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie zwracam się do Wójta Gminy Ładzice o poinformowanie stron postępowania ww. sprawie administracyjnej o wydaniu niniejszej opinii.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Kazimierz Perek

*Sprawę prowadzi: Piotr Tazbir, tel. (0-42) 665-09-68
Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko*