



Wójt Gminy Gorzyce

ul. Sandomierska 75
39-432 Gorzyce

telefon: (0-15) 836 20 75
fax: (0-15) 836 22 09
e-mail: uggorzyce@rzeszow.uw.gov.pl
witryna: www.gminagorzyce.pl

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: Och-I.6220.3.2016
z dnia 25 października 2016 r.

CHARAKTERYSTYKA RZEDSIĘWZIĘCIA

Tytuł przedsięwzięcia „Eksploatacja surowca ilastego ze złoża „Zalesie Gorzyckie- Dul 9” na nieruchomości obejmującej działki o nr ew. 51 i 53 położonej w miejscowości Zalesie Gorzyckie.

Inwestor: Cegielni „DUL” Anna Maria Dul- Grzegorzek, Jan Grzegorzek, Karolina Grzegorzek – Kot, Zalesie Gorzyckie 47, 39-432 Gorzyce

1. RODZAJ, SKALA I USUTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rodzaj przedsięwzięcia

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest wydobywanie metodą odkrywkową kopaliny pospolitej tj. surowca ilastego zalegającego w udokumentowanym złożu „Zalesie Gorzyckie - Dul 9” położonym w miejscowości Zalesie Gorzyckie, gmina Gorzyce, na powierzchni ok. 1,93 ha. Granice pionowe: złoża „Zalesie Gorzyckie - Dul 9” – przebiegają w odległości 6,0m od granicy działki nr ew. 51 oraz wzdłuż północnej i częściowo wschodniej granicy działki nr ew. 53.

Podstawowe parametry złoża:

- miąższość nadkładu od 0,2 - 0,4 m
- miąższość złoża od 2,0 – 2,7 m
- rzędne stropu złoża od 141,9 – 142,8 m npm
- rzędne spągu złoża od 139,6 – 140,8 m npm
- powierzchnia złoża 19255 m²
- zasoby złoża 36495 m³ tj. 72990 ton

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w art. 59 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353) oraz wymienione zostało w § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a (wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 27 lit. a.)

Dla inwestycji planowane jest utworzenie terenu górniczego pn. „Zalesie Gorzyckie - Dul 9” o powierzchni około 1,93 ha.

Udokumentowane złożo surowca ilastego „Zalesie Gorzyckie – Dul 9” należy do czwartorzędowych, zastoiskowych osadów holocenu. Złożo ma charakter pokładowy i tworzą je gliny pylaste, zwięzłe, twardeplastyczne i plastyczne z przewarstwieniami pyłów

gliniastych. Nadkład złoża stanowi gleba gliniasta natomiast złożę podścielają piaski drobnoziarniste.

Skala przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegające na wydobywaniu – surowca ilastego planowane jest:

- na powierzchni 1,93 ha
- z rocznym wydobywaniem do 5000 m³/rok
- bez użycia materiałów wybuchowych
- w okresie około 8 lat

Usytuowanie przedsięwzięcia

Obszar udokumentowanego złoża „Zalesie Gorzyckie - Dul 9” położony jest w północnej części województwa podkarpackiego. Administracyjnie są to grunty leżące w gminie Gorzyce, powiat tarnobrzeski, województwo podkarpackie.

Pasy ochronne

Szerokość pasów ochronnych od otaczających złożę gruntów użytkownikom obcych zostanie ustalona zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-G-02100 tj. 6m.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości

Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia, pod działalność wydobywczą będzie zajmowana sukcesywnie powierzchnia docelowa ok. 1,93 ha, w granicach udokumentowanego złoża. Działki o numerach ewidencyjnych 51 i 53 znajdują się w obrębie geodezyjnym Zalesie Gorzyckie.

Zasoby geologiczne złoża „Zalesie Gorzyckie - Dul 9” według stanu na 30.03.2016r. wynoszą 36495 m³ tj. 72990 ton.

Obszar złoża stanowią tereny rolnicze. Teren projektowanego przedsięwzięcia, wg wypisu z ewidencji gruntów stanowią grunty orne i łąki.

Przez teren złoża nie przebiegają cieki powierzchniowe ani inne urządzenia wodne. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji występują niewielkie zbiorniki wodne powstałe w wyniku wcześniejszej eksploatacji surowców ilastych. Do ważniejszych cieków wodnych, zlokalizowanych w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia należy zaliczyć w odległości ok. 0,47 km rzekę Wisłę, ok. 0,39 km rzekę Łęg.

2. RODZAJ TECHNOLOGII.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiegać będzie w trzech fazach:

- Faza pierwsza: udostępnienie złoża,
- Faza druga: eksploatacja zasobów kopaliny,
- Faza trzecia: rekultywacja i zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych.

W złożu „Zalesie Gorzyckie - Dul 9” zostały wydzielone warstwy nadkładowe o miąższości od 0,2 do 0,4 m, śr. 0,3m, które zostaną wykorzystane do rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Udostępnianie złoża

Udostępnienie złoża nastąpi poprzez systematyczne selektywne zdjęcie warstw nadkładu (gruntów orných – gleb dobrych i średnio dobrych) za pomocą koparki lub spycharki i przetransportowanie na tymczasowe składowiska nadkładu. Tymczasowe składowiska nadkładu (o maksymalnej wysokości do 4 m) zlokalizowane będą, w początkowym okresie w obrębie złoża przewidzianego do eksploatacji. Minimalna odległość hałd nadkładu od krawędzi wyrobiska, ze względu na stateczność skarpy nie powinna być mniejsza niż 4 m.

W dalszej kolejności ww. masy ziemne będą systematycznie przemieszczane i wykorzystywane do rekultywacji powstałego wyrobiska.

Pomimo faktu, że na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania gatunków flory i fauny podlegającej ochronie (gatunków roślin, zwierząt, grzybów oraz ich siedliska), planowane jest rozpoczęcie eksploatacji i prowadzenie robót ziemnych poza okresem największej aktywności fauny i flory. Mając na uwadze minimalizację wpływu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, planowane jest rozpoczęcie prac udostępniających i eksploatacyjnych przed głównym sezonem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do 31 sierpnia. Podobnie w każdym kolejnym roku kalendarzowym eksploatacja będzie rozpoczynana przed początkiem ww. okresu lęgowego ptaków.

Eksploatacja zasobów kopaliny.

Eksploatacja odbywać się będzie metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych, sprzętem mechanicznym przy pomocy koparek hydraulicznych na podwoziu gąsienicowym. Eksploatacja prowadzona będzie jednym piętrem wydobywczym.

Szczegółowe zasady prowadzenia robót górniczo – eksploatacyjnych; Planowana droga wywozu kopaliny urządzona na terenie złoża, zlokalizowana jest wzdłuż działki o nr. ew. 51, zostanie wykonana z zachowaniem pasów bezpieczeństwa ustalonych przez Kierownika ruchu zakładu górniczego.

Eksploatacja prowadzona będzie w warstwie niezawodnionej, co daje gwarancję, że stosunki wodne panujące na terenach bezpośrednio przyległych do zakładu górniczego praktycznie nie ulegną zmianie (nie powstanie lej depresyjny). Wpłynie to na utrzymanie położenia zwierciadła wód gruntowych na stałym poziomie (poza wahania wynikającymi z sytuacji hydrometeorologicznej).

Pracujące w zakładzie górniczym maszyny urabiające, zwałujące, ładujące oraz środki transportu, będą wytwarzały odpady niebezpieczne.

Wytworzone w trakcie eksploatacji odpady powstające i związane z pracą maszyn i środków transportu oraz odpady komunalne, będą segregowane oraz magazynowane w szczelnych pojemnikach w wydzielonym, oznakowanym miejscu i sukcesywnie przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującym prawem.

Odpady niebezpieczne będą odbierane i transportowane przez uprawnionych odbiorców.

Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych.

Likwidacja zakładu górniczego „Zalesie Gorzyckie - Dul 9” przebiegać będzie zgodnie z „Projektem rekultywacji”. Tereny poeksploatacyjne będą rekultywowane, zagospodarowane zgodnie z kierunkiem rekultywacji zatwierdzonym przez Starostę Powiatowego w Tarnobrzieskiego, po uzgodnieniu z Wójtem Gminy Gorzyce. Planuje się, że głównym kierunkiem rekultywacji tego terenu będzie kierunek rolny, za czym przemawia fakt, że eksploatacja prowadzona będzie do głębokości (max 2,7 m p.p.t.), tj. powyżej zwierciadła wód podziemnych, które w rozpatrywanym rejonie występuje na głębokości około 3 m p.p.t. Z uwagi na ujemny bilans mas ziemnych nie planuje się przywrócenia terenu do stanu pierwotnego. Zakres prac, niezbędnych do zagospodarowania w głównej mierze, polegał będzie na wyprofilowaniu skarp stałych, do kątów zapewniających ich stateczność. Planuje się, aby skarpy stałe posiadały nachylenie 30°.

W ramach rekultywacji szczegółowej na danym terenie, będą wykonane następujące prace:

- a) brzegi powstającego wyrobiska będą systematycznie profilowane do bezpiecznego nachylenia ok. 30°,
- b) dno wyrobiska jak i skarpy będą obsiane mieszanką traw.

Z uwagi na występowanie na terenie zamierzenia: gleb średnich, słabych i najsłabszych, gleby te należy w całości wykorzystać w procesie rekultywacji do odtworzenia warstwy glebowej. W celu zabezpieczenia skarp przed erozją planowane jest obsianie ich mieszanką traw. Jedynym działaniem rekompensującym będzie ukształtowanie skarp wyrobiska, umożliwiające swobodne poruszanie się maszyn rolniczych.

Czas trwania prac górniczych.

W złożu „Zalesie Gorzyckie Dul 9” wg dokumentacji geologicznej” zalega 36495 m³ tj. 72990 ton surowca ilastego. Zamiarem Przedsiębiorcy jest wyeksploatowanie całości tych zasobów – przy planowanym rocznym wydobywaniu kopaliny ze złoża na poziomie około 5,0 tys.m³. w okresie ok. 8 lat.

Z uwagi na końcowe prace rekultywacyjne, które mogą być prowadzone dopiero po całkowitym zakończeniu eksploatacji, działalność przemysłowa na przedmiotowym terenie trwać będzie w sumie ok. 13 lat.

Odległość od najbliższych miejsc eksploatacji złóż kopalin.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w sąsiedztwie nieczynnych i czynnych odkrywkowych kopalń surowców ilastych pn. „Zalesie Gorzyckie - Dul V”, „Zalesie Gorzyckie – Dul VII”, „Zalesie Gorzyckie – Dul 8” i „Zalesie Gorzyckie – Kułaga I”, w wyniku których powstają sztuczne zbiorniki wodne. Planowane przedsięwzięcie będzie kontynuacją prowadzonego przez przedsiębiorcę od szeregu lat wydobywania surowca ilastego w tym rejonie. Z uwagi na zdolności przerobcze pobliskiej cegielni, nie planuje się kumulacji wydobywania z pozostałymi czynnymi zakładami górniczymi. Przedsiębiorca planuje rozpoczęcie eksploatacji z chwilą wyczerpania się zasobów w pozostałych, zakładach górniczych. Podobnie z uwagi na stosunkowo małe wydobywanie nie będzie zachodzić zjawisko kumulowania się oddziaływania przedsięwzięcia z pozostałymi wyrobiskami.

Określenie średniego poziomu zwierciadła wód gruntowych na terenie planowanej eksploatacji.

Eksploatacja prowadzona będzie bez odwadniania wyrobiska eksploatacyjnego w warstwie suchej, co wpłynie na utrzymanie położenia zwierciadła wód gruntowych na stałym poziomie (poza wahania wynikającymi z sytuacji hydrometeorologicznej). Mając na uwadze powierzchnię złoża i głębokość eksploatacji, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na zaburzenie obecnie kształtujących się warunków przepływu wód w obszarze zlewni.

4. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.

Pracownicy zakładu górniczego „Zalesie Gorzyckie Dul 9” korzystać będą z urządzeń i obiektów socjalnych zlokalizowanych poza granicami przedsięwzięcia w pobliskiej cegielni. Ilości innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw i energii przedstawia poniższa tabela jest, uwzględniając typy maszyn kopalnianych planowanych do użytkowania w zakładzie górniczym „Zalesie Gorzyckie Dul 9”.

L.p.	Nazwa maszyny, urządzenia	Ilość [szt.]	Rodzaj paliwa	Zużycie godzinowe [l/h]
1	Koparka	2	Olej napędowy	30,0
2	Spycharka	1	Olej napędowy	36,0

5. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenem prawnie chronionym przepisami ustawy o ochronie przyrody.

Za realizacją przedsięwzięcia przemawiają przede wszystkim uwarunkowania geologiczne i stosunkowo mała skala przedsięwzięcia. Zastosowana technologia eksploatacji kopaliny zminimalizuje negatywne oddziaływanie na otoczenie. Uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą krótkotrwałe (związane z eksploatacją) i odwracalne (rekultywacja terenu poeksploatacyjnego).

W czasie prowadzenia ruchu zakładu górniczego „Zalesie Gorzyckie Dul 9” przestrzegane będą przepisy określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 8.04.2013r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego (Dz. U. z 2013r. poz.1008).

Utrzymywanie maszyn kopalnianych w nienagannym stanie technicznym, wykluczającym wycieki płynów eksploatacyjnych na teren kopalni, nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska substancjami ropopochodnymi. Gospodarka odpadami na terenie odkrywkowego zakładu górniczego prowadzona będzie zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14.12.2012r – o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21).

Wytwarzane odpady będą magazynowane poza terenem zakładu górniczego w pomieszczeniach zamkniętych i na placach otwartych na terenie własnym Przedsiębiorcy, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Odbiorcami w/w odpadów będą uprawnione podmioty gospodarcze, posiadające właściwe zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami i w zakresie transportu odpadów.

W czasie eksploatacji złoża nie będą wytwarzane ścieki technologiczne. Maszyny kopalniane obsługiwane będą przez doświadczonych operatorów i wszelkie zauważone usterki naprawiane będą na bieżąco. Przy wymianach olejów silnikowych i przekładniowych stosowane będą wanny spustowe, które zabezpieczą teren przed rozlaniem oleju. Tankowanie paliwa odbywać się będzie z zastosowaniem szczelnych pojemników i lejków z nieiskrzącego tworzywa. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo wodnego, podczas tankowania maszyn stosowane będą szczelne misy zabezpieczające przed ewentualnym rozlaniem paliwa i przedostawaniem się go do środowiska gruntowo wodnego. Ponadto tankowanie maszyn na terenie zakładu górniczego ograniczone będzie do niezbędnego minimum. Remonty maszyn kopalnianych wykonywane będą poza zakładem górniczym.

W odniesieniu do maszyn kopalnianych, przedsiębiorca zobowiązany jest do zapewnienia ich prawidłowej eksploatacji polegającej w szczególności na:

- stosowaniu paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko, tj. wyłącznie takich, których jakość odpowiada polskim normom,
- podejmowaniu odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w trakcie robót ziemnych, np. w przypadku awaryjnego zanieczyszczenia środowiska paliwem, olejami lub smarami. Działania te polegać będą na mechanicznym usunięciu zanieczyszczeń i wywiezieniu ich na odpowiednie składowiska odpadów.

Działalność zakładu górniczego spowoduje nieznaczny wpływ na środowisko poprzez takie czynniki jak: hałas i wibracja - emitowane okresowo przez zatrudnione maszyny kopalniane. Maszyny te nie powodują jednak hałasu i wibracji w stopniu zagrażającym środowisku

naturalnemu, a poziom emisji nie przekroczy dopuszczalnych wartości określonych w przepisach szczegółowych.

Również wibracje, których źródłem są maszyny kopalniane, plasują się poniżej tzw. granicy szkodliwości tj. poniżej progu odczucia – oznacza to, że ekspozycja na drgania wywołane pracą w/w maszyn dla ludzi nie jest szkodliwa.

Reasumując, należy stwierdzić, że uruchomienie eksploatacji na omawianym terenie nie będzie inwestycją szkodliwą dla środowiska naturalnego. Teren przedsięwzięcia będzie oznaczony tablicami informacyjno-ostrzegawczymi przed ingerencją osób trzecich. Dodatkowo nadzór nad zakładem górniczym na zmianach na których ruch nie jest prowadzony, będzie realizowany zgodnie z ustaleniami Przedsiębiorcy i Kierownika ruchu zakładu górniczego. Powyższe ustalenie będzie uwzględniać m.in. zabezpieczenie wyrobiska przed nielegalnym składowaniem odpadów w powstałym wyrobisku poeksploatacyjnym.

Planowane przedsięwzięcie, nie będzie miało negatywnego wpływu na ww. cele środowiskowe ponieważ brak będzie połączenia hydrogeologicznego wód przyszłego zbiornika z wodami podziemnymi.

Planuje się, aby po zakończeniu eksploatacji powstały tereny zielone pod ewentualne uprawy rolne.

Podejmujący eksploatację złoża kopaliny przedsiębiorca jest obowiązany przedsięwziąć środki niezbędne do ochrony zasobów złoża, jak również do ochrony powierzchni ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych, sukcesywnie prowadzić rekultywację terenów poeksploatacyjnych oraz przywracać do właściwego stanu inne elementy przyrodnicze.

Z up. Wójta Gminy
mgr *Lucyna Matyka*
Zastępca Wójta