

RGiP.V.7625/1-D/2009

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust. 1, art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) § 3 ust. 1 pkt. 40 litera a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257 poz. 2573 ze zmianami) oraz art. 104 kpa, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Jacka Rutki, zam. Brzozówka, ul. Owocowa 57, 87-123 Dobrzejewice** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Ekspluataowaniu kruszywa naturalnego (piasku) ze złoża „KOZJATY I” zlokalizowanego na gruntach wsi Kozjaty w obrębie działek ewidencyjnych nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 57, 61/1, 61/2” w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie ocen oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

ustalam środowiskowe uwarunkowania

dla przedsięwzięcia polegającego na: **eksploataowaniu kruszywa naturalnego (piasku) ze złoża „KOZJATY I” zlokalizowanego na gruntach wsi Kozjaty w obrębie działek ewidencyjnych nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 57, 61/1, 61/2** i określam następujące warunki jego realizacji:

- zastosować rozwiązania techniczno – technologiczne zgodnie ze współczesnym poziomem wiedzy, pozwalającym na maksymalną ochronę środowiska oraz ludzi przed zagrożeniami, a także dotrzymania obowiązujących norm;
- zabezpieczyć środowisko przed jego dewastacją w trakcie eksploatacji złoża – kruszywa naturalnego (piasku). Roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów;
- miejsca lokalizacji maszyn i urządzeń wydobywczych oraz środki transportu podczas realizacji wydobywania kopaliny pospolitej- kruszywa naturalnego (piasku) należy zabezpieczyć przed ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo- rolnego produktami ropopochodnymi;
- uzyskać koncesję na wydobywanie kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego (piasku) od Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego;
- po zakończeniu eksploatacji złoża należy odtworzyć istniejącą zieleni oraz uzyskać decyzję na rekultywację wyrobiska wraz z określeniem kierunku rekultywacji;

- uwzględnić wnioski i zalecenia zawarte w opracowanym raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na powierzchniowej eksploatacji piasku-kruszywa naturalnego ze złoża „KOZJATY I” gm. Topólka opracowanym w 2009r. przez Usługi Geologiczne mgr Ewa Grzęda, 81-572 Gdynia, ul. Szefki 9L/4 Nr upr. 03 0323, V-1347;
- powstające wyrobiska należy zabezpieczyć przed tworzeniem dzikich wysypisk odpadów i wylewania ścieków;
- należy zaznaczyć miejsce do gromadzenia odpadów typu komunalnego i odpadów powstających w czasie pracy w kopalni.

1. Miejsce i rodzaj realizacji przedsięwzięcia:

Rodzaj przedsięwzięcia: wydobywanie kopaliny pospolitej ze złoża kruszywa naturalnego „Kozjaty I” metodą odkrywkową.

Wielkość planowanego wydobycia kruszywa rocznie wynosi ok. 50-100 tys. ton. Wielkość wydobycia uzależniona jest od zapotrzebowania na kopalinę. Przewidywany okres eksploatacji - do ok. 2024 (ok. 15 lat)

Złoże kruszywa naturalnego położone jest w miejscowości Kozjaty, gm. Topólka w granicach działek nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 57, 61/1, 61/2.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia dla terenów sąsiednich:

Eksploatacja surowca spowoduje trwałą zmianę rzeźby terenu. W wyniku eksploatacji powstaną dwa wyrobiska wypełnione wodą. Po wyeksploatowaniu piasku z działek nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 61/1, 61/2 przy pozostawieniu odpowiedniej szerokości pasów ochronnych powstanie wyrobisko o powierzchni ca 3,0 ha, głębokości do 8 m i lustrze wody na rzędnej ca 99,5 m n.p.t., natomiast po wyeksploatowaniu piasku zalegającego na części działki nr 57 pozostanie wyrobisko o powierzchni ca 0,5 ha, głębokości do 8,0 m i lustrze wody na rzędnej ca 98,9 m n.p.m..

Skarpy poeksploatacyjne w wyrobisku nachylone będą pod kątem 35° w części suchej i 27° w części zawodnionej.

Użytkownik złoża ma obowiązek przywrócić terenom, na których prowadzona była eksploatacja ich pierwotną funkcję, bądź zrehabilitować teren w kierunku wskazanym przez władze samorządowe. Eksploatacja złoża zmieni powierzchnię terenu w stopniu znacznie utrudniającym przywrócenie możliwości uprawy roli.

Możliwym sposobem zagospodarowania terenów poeksploatacyjnych jest ich rekultywacja w kierunku wodnym, z możliwością wykorzystania powstałych zawodnionych wyrobisk jako stawy rybne (kierunek rekultywacji – wodno-rekreacyjny). Przedsiębiorca wystąpi do właściwego organu samorządowego o wydanie decyzji w sprawie rekultywacji i zagospodarowania terenów po eksploatacji.

Granice eksploatacji dla niniejszego złoża wyznaczone będą w odległości minimum 10 m od lasu, 6,0m od granic własności, min 10 m od drogi gruntowej

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, w których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 10:

Pracujące maszyny należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Nie należy składować w wyrobisku żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i

konserwacje maszyn oraz pojazdów wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym – na uszczelnionym podłożu.

W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków i przyczyn awarii. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylanie do niego ścieków. Przestrzeganie tych zaleceń jest niezwykle istotne gdyż w wyniku eksploatacji zostanie odsłonięty poziom wód gruntowych.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczonych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska:

Nie występuje ryzyko poważnych awarii

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko.

6. Konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej:

Nie nakłada się obowiązku wykonania kompensacji przyrodniczej.

7. Konieczność utworzenia obszarów ograniczonego użytkowania:

Dla planowanego przedsięwzięcia nie występują merytoryczne ani prawne przesłanki ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Skutki prowadzonej działalności zamkną się w granicach terenu górniczego, który będzie ustanowiony w decyzji – koncesji i który nie przekroczy granic własności Przedsiębiorcy;

8. Konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 10:

Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko;

9. Konieczność zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Wobec przedstawionych niewielkich zmian środowiska ze strony eksploatacji kruszywa naturalnego nie zachodzi potrzeba prowadzenia monitorowania, ograniczenia i zapobiegania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

10. Obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej, określając jej zakres i termin przedstawienia:

Nie nakłada się obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Pan Jacek Rutka, zam. Brzozówka, ul. Owocowa 57, 87-123 Dobrzejewice w dniu 07.02.2009r. wystąpił do tutejszego organu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Eksplataowaniu kruszywa naturalnego (piasku) ze złoża „KOZJATY I” zlokalizowanego na gruntach wsi Kozjaty w obrębie działek ewidencyjnych nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 57, 61/1, 61/2”.

Wójt Gminy Topólka, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wystąpił o opinię dotyczącą potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia, do:

1. Starosty Radziejowskiego, wykonującego na podstawie art. 156 ustawy z dnia 3 października 2008r. zadania regionalnego dyrektora ochrony (20.02.2009), który uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia **istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
2. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, który postanowieniem z dnia 20.02.2009 Nr **N.NZ-40-5-5-1/09** Nr (data wpływu – 24.02.2009.) uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia **należy przeprowadzić ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

W związku z powyższym Wójt Gminy Topólka postanowieniem z dnia 05.03.2009r znak RGiP.V.7625/1-P/2009 uznał, że dla powyższego zamierzenia inwestycyjnego jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko a postanowieniem z dnia 19.03.2009r. znak RGiP.V.7625-1/P-2/2009r nałożył obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W ww. postanowieniu określono zakres raportu, który winien obejmować zagadnienia określone w art. 66 ust. 1 pkt 1-9 i pkt 12-20 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W dniu 05.05.2009r wnioskodawca dostarczył do Urzędu Gminy Topólka raport o oddziaływaniu na środowisko eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „KOZJATY I” wykonany przez Usługi Geologiczne, Ewa Gurzęda, 81- 572 Gdynia, ul. Szefki 9 L/4. W dniu 07.05.2009r. Wójt Gminy Topólka pismem znak RGiP.V. 7625-/1-W/ 2009 wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia raportu o wersję elektroniczną map. W dniu 20.05.2009r. uzupełniono raport.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 i 2 przytoczonej wyżej ustawy Wójt Gminy Topólka dniu 21.05.2009r. pismem znak RGiP.V.7625-1/U /2009 i znak RGiP.V.7625-1/U-I/2009 wystąpił kolejno do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie i do Starosty Radziejowskiego o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 10.06.2009r do tutejszego urzędu wpłynęły postanowienia:

- Starostwa Powiatowego w Radziejowie z dnia 09.06.2009r znak O.T.I 7633/6/09
- Państwowego Powiatowego Inspektora sanitarnego w Radziejowie znak N.NZ-40-5-2-5/09.

W postanowieniach tych w/w organy uzgodniły środowiskowe uwarunkowania i określiły niezbędne do spełnienia warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, które powinny być zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Warunki określone w postanowieniach Starosty Radziejowskiego i PPIS w Radziejowie oraz ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zostały ujęte w sentencji decyzji.

Dla planowanego przedsięwzięcie nie przeprowadzono postępowania w sprawie oddziaływać transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Topólka, działając na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r.Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami) oraz art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227), zapewnił udział społeczeństwa w postępowaniu poprzez: wywieszenie na okres 14 dni w siedzibie UG Topólka, na tablicy ogłoszeń w centrum wsi Topólka, na tablicy ogłoszeń sołectwa Kozjaty obwieszczenia z dnia 20.02.2009r. Nr RGiP.V.7625/1/2009, w którym zawiadamiało się o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, o możliwości zapoznania się ze złożonym wnioskiem wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz o prawie do składania uwag i wniosków w ciągu kolejnych 21 dni. Obwieszczenie to zostało zamieszczone również na stronie internetowej BIP UG Topólka oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w formie „kurendy” obiegło mieszkańców sołectwa Kozjaty. W identyczny sposób społeczeństwo zostało poinformowane (obwieszczenie z dnia 21.05.2009r, Nr RGiP.V.7625-1/A-II/2009) o wyłożeniu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla w/w przedsięwzięcia, o możliwości zapoznania się z nim i z całą dokumentacją zgromadzoną w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków. W wyznaczonych terminach nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski. Należy nadmienić, że na stronie internetowej BIP UG Topólka zamieszczano informację o każdym kolejnym kroku w niniejszym postępowaniu.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono ustalić uwarunkowania środowiskowe dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na eksploatacji kruszywa naturalnego (piasku) ze złoża „KOZJATY I”, zlokalizowanego na gruntach wsi Kozjaty w obrębie działek ewidencyjnych nr: 54/1; 54/2; 56/1; 56/2; 57; 61/1 i 61/2 w Kozjatach gm. Topólka

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, za pośrednictwem Wójta Gminy Topólka, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

1. Charakterystyka inwestycji.
2. Załącznik graficzny – kopia mapy ewidencyjnej

Otrzymują:

1. Pan Jacek Rutka, Brzozówka, ul. Owocowa 57, 87-123 Dobrzejewice
2. Tablica Ogłoszeń UG Topólka
3. Bip UG Topólka
4. a/a.

Do wiadomości:

- 1.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie.
- 2.Starostwo Powiatowe w Radziejowie

Załącznik Nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 10.07.2009r. Nr RGiP-V-7625?1-D/2009

Charakterystyka przedsięwzięcia

1) rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Rodzaj przedsięwzięcia: **wydobywanie kopaliny pospolitej ze złoża kruszywa naturalnego „Kozjaty I” metodą odkrywkową**
Złoże kruszywa naturalnego położone jest na terenie wsi Kozjaty, gmina Topólka pow. radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie.

Wielkość planowanego wydobycia: wydobycie roczne na poziomie 50 – 100 tys. ton kruszywa.

Wielkość wydobycia jest uzależniona od zapotrzebowania na kopalinę.

Przewidywany okres eksploatacji: do ca 2024 (ca 15 lat)

dane dotyczące działek (nr, obręb, ark., powierzchnia w m², właściciel: imię nazwisko, adres):

Złoże kruszywa naturalnego położone jest na terenie gminy Topólka, obręb Kozjaty

W granicach działek nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 57, 61/1, 61/2.

Działki są współwłasnością pana Jacka Rutki i jego żony zamieszkałych w Brzozówce przy ul. Owocowej 57, 87 – 123 Dobrzejewice .

Całkowita powierzchnia działek wynosi 4,4 ha, powierzchnia planowanego przedsięwzięcia wynosi 4,1ha.

Teren złoża oddalony jest około 1,5 km na południe od zwartej zabudowy miejscowości Kamieniec, około 200 m od pojedynczych zabudowań Miłogaja i około 1,0 km od zabudowań Emilianowa.

2. obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu: wjazd na złożo odbywał się będzie z drogi asfaltowej biegnącej z Czamanina do Kozjat, Emilianowa i Mąkoszyna, od tej drogi do działek nr 54/1 i 54/2 prowadzi droga gruntowa oznaczona w ewidencji nr 52 i 8. Działka nr 57 położona jest bezpośrednio przy szosie asfaltowej.
- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych.
przewiduje się utworzenie 1-2 miejsc postojowo-parkingowych
- ilość samochodów osobowych: ca 2 szt.
- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów: 10 – 18 szt/dobę.

Natężenie ruchu pojazdów wywozających urobek jest uzależnione od wielkości zapotrzebowania rynku na surowiec. Poniżej przedstawiono przypuszczalne natężenia ruchu pojazdów transportujących kopalinę przy uwzględnieniu następujących założeń:

- eksploatacja prowadzona będzie w ciągu 280 dni w roku

- w ciągu roku wydobycie może wynieść w granicach 50 - 100 tys. ton kruszywa (tj. od 180 do 360 ton dziennie).
- kruszywo wywożone będzie samochodami ciężarowymi o możliwości załadunku 20-30 ton.
Przyjęto udział 50% samochodów o ładowności 20 t i 50% samochodów o ładowności 30 t.

Uwzględniając powyższe założenia wyliczono, że częstotliwość kursów wynosić będzie średnio 8 -16 kursów dziennie, co oznacza, że o tyle może wzrosnąć częstotliwość ruchu pojazdów na drogach dojazdowych do kopalni.

Dodatkowo należy doliczyć około 2 kursy dziennie samochodów osobowych. Stąd razem ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów dziennie wynosi 10 - 18 szt/dobę.

3. powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Powierzchnia planowanego przedsięwzięcia wynosi ogółem 4,4 ha.

Na powierzchni złoża występują grunty rolne V i VI klasy bonitacyjnej, oraz nieużytki (N) i droga.

Grunty rolne we wschodniej części obszaru złoża tj. na działce nr 57 są uprawiane rolniczo, na pozostałej

części złoża grunty rolne od wielu lat nie są użytkowane rolniczo.

Powierzchnia działki nr 54/1 wynosi 0,45 ha z czego: RV = 0,11 ha, RVI=0,24ha i N = 0,1ha.

Powierzchnia działki nr 54/2 wynosi 0,39 ha z czego: RV = 0,15 ha, RVI=0,21ha i N = 0,03ha.

Powierzchnia działki nr 56/1 wynosi 0,37 ha z czego: RVI = 0,32 ha, N=0,05ha,

Powierzchnia działki nr 56/2 wynosi 1,5 ha z czego: RVI = 1,14 ha, RVIz=0,28ha i N = 0,08ha.

Powierzchnia działki nr 61/1 wynosi 0,23 ha z czego: RVI=0,23ha,

Powierzchnia działki nr 61/2 wynosi 0,53 ha z czego: RVI = 0,53 ha,

Powierzchnia działki nr 57 wynosi 0,3046 ha z czego: RV = 0,03ha, RVI=0,86ha, dr 0,04 ha,

W sąsiedztwie złoża znajdują się:

- od zachodu las oraz grunty rolne (działki nr 55, 56/3 i 61/3)
- od południa las (działka nr 62)
- od południowego i północnego-wschodu grunty rolne (działki nr 53 i 60)
- od wschodu droga asfaltowa biegnąca w kierunku północnym do Czamanin, a w kierunku południowym i zachodnim do Mąkoszyna,
- od północy droga gruntowa (działka nr 8) prowadząca do lasu

Pomiędzy działkami nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 61/1, 61/2 a działką nr 57 znajduje się działka nr 4/6 (teren po zlikwidowanej linii kolejki wąskotorowej), dzieląca złożę na dwie części. która nie jest własnością Przedsiębiorcy.

4. rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Serię złożową stanowi głównie piasek drobno i średnioziarnisty, rzadziej piasek średnio lub gruboziarnisty.

Mięszkość złoża: waha się od 4,2 m do 8,2 m,

Grubość nadkładu waha się od 0,3 m do 0,5 m,

Strop złoża zalega na rzędnych od 101,9 m n.p.m. do 104,6 m n.p.m.

Spąg eksploatacji złoża zalega na rzędnych od 95,0 m n.p.m. do 97,9 m n.p.m.

Nadkład nad złożem to tylko gleba. Spąg złoża otworach stanowi piasek pylasty, glina pylasta, glina piaszczysta lub piasek gliniasty.

Udokumentowane złożo jest złożem częściowo zawodnionym. Podczas przeprowadzonych prac geologicznych swobodne zwierciadło wody nawiercono we wszystkich otworach, a głębokość jego zalegania waha się od 1,8 m p.p.t. do 4,0 m p.p.t., tj. na rzędnych 98,9 m n.p.m. do 101,1 m n.p.m. W warunkach zawodnienia występuje więc warstwa złoża o grubości od 1,0 m do 5,5 m.

Urabianie złoża prowadzone będzie sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, bez użycia materiałów wybuchowych. Eksploatacja kruszywa prowadzona będzie przy użyciu typowego sprzętu (koparki, ładowarki), dwoma piętrami eksploatacyjnymi. Eksploatacja części suchej prowadzona będzie koparką przedsięwzięcia i ładowarką. Eksploatacja warstwy zawodnionej prowadzona będzie koparką podsięwzięcia.

W rejonach występowania zawodnionej warstwy kruszywa, należy w trakcie eksploatacji pozostawić min 0,5 m półkę ochronną nad poziomem wody w celu umożliwienia eksploatacji spod wody.

Nadkład usuwany będzie systematycznie, wraz z postępem prac wydobywczych.

Zdejmowany będzie przy pomocy koparki i spycharki.

Przewiduje się, że kopalina nie będzie przerabiana.

Masy nadkładowe składane będą na tymczasowych zwałowiskach nadkładu zlokalizowanych wzdłuż granic eksploatacji, w obrębie wyznaczonych pasów ochronnych i bezpośrednio przed ścianą eksploatacyjną. Nadkład zgromadzony na zwałach sukcesywnie będzie przemieszczany do wyrobiska po wyeksploatowaniu części powierzchni złoża do spągu.

W trakcie eksploatacji nie będą powstawały odpady.

5. ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Nie planuje się innych wariantów przedsięwzięcia w tym wariantu „0”

6. przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

w tym: szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną – nie dotyczy
- cieplną - kW/MW, nie dotyczy
- gazową - nie dotyczy m³/h

Prace eksploatacyjne wykonywane będą przy użyciu maszyn o napędzie spalinowym.

Woda do celów socjalnych będzie dowożona w pojemnikach.

Na terenie zakładu górniczego przewiduje się umieszczenie pomieszczenia biurowo-socjalnego typu barakowóz lub kontener oraz toaleta typu TOY-TOY.

Zakład górniczy „KOZJATY I” nie będzie korzystał z żadnych surowców, poza paliwem i materiałami eksploatacyjnymi dla maszyn pracujących w zakładzie górniczym. Maszyny zakładu górniczego będą orientacyjnie zużywać około 100 -200 l paliwa dziennie. paliwo to będzie na bieżąco dowożone do zakładu górniczego.

7. rozwiązania chroniące środowisko:

Eksploatacja surowca spowoduje trwałą zmianę rzeźby terenu. W wyniku eksploatacji powstaną dwa wyrobiska wypełnione wodą. Po wyeksploatowaniu piasku z działek nr 54/1, 54/2, 56/1, 56/2, 61/1, 61/2 przy pozostawieniu odpowiedniej szerokości pasów ochronnych powstanie wyrobisko o powierzchni ca 3,0 ha, głębokości do 8 m i lustrze wody na rzędnej ca 99,5 m n.p.t., natomiast po wyeksploatowaniu piasku zalegającego na części działki nr 57 pozostanie wyrobisko o powierzchni ca 0,5 ha, głębokości do 8,0 m i lustrze wody na rzędnej ca 98,9 m n.p.m..

Skarpy poeksploatacyjne w wyrobisku nachylone będą pod kątem 35° w części suchej i 27° w części zawodnionej.

W świetle Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U.2001.62.627 z dnia 20 czerwca 2001 r.) art. 102. ust 1 *Przedsiębiorca zobowiązany jest do rekultywacji obszaru na którym była prowadzona eksploatacja.*

Użytkownik złoża ma obowiązek przywrócić terenom, na których prowadzona była eksploatacja ich pierwotną funkcję, bądź zrehabilitować teren w kierunku wskazanym przez władze samorządowe. Eksploatacja złoża zmieni powierzchnię terenu w stopniu znacznie utrudniającym przywrócenie możliwości uprawy roli.

Możliwym sposobem zagospodarowania terenów poeksploatacyjnych jest ich rekultywacja w kierunku wodnym, z możliwością wykorzystania powstałych zawodnionych wyrobisk jako stawy rybne (kierunek rekultywacji – wodno-rekreacyjny). Przedsiębiorca wystąpi do właściwego organu samorządowego o wydanie decyzji w sprawie rekultywacji i zagospodarowania terenów po eksploatacji.

Granice eksploatacji dla niniejszego złoża wyznaczone będą w odległości minimum 10 m od lasu, 6,0m od granic własności, min 10 m od drogi gruntowej.

Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna spowodować zanieczyszczenia wód gruntowych. Możliwość taka istnieje jedynie w przypadku awaryjnych wycieków materiałów ropopochodnych do wyrobiska lub w przypadku składowania w nim odpadów.

W związku z tym należy pracujące maszyny utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Nie należy składować w wyrobisku żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym – na uszczelnionym podłożu.

W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków i przyczyn awarii. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylanie do niego ścieków. Przestrzeganie tych zaleceń jest niezwykle istotne gdyż w wyniku eksploatacji zostanie odsłonięty poziom wód gruntowych.

Z punktu widzenia ochrony walorów krajobrazowych nie nastąpi istotne pogorszenie fizjonomii krajobrazu w rejonie projektowanej eksploatacji.

W wyniku eksploatacji kruszywa ze złoża „KOZJATY I” powstanie zbiornik wodny, który po starannie przeprowadzonej rekultywacji będzie dodatkowym atrakcyjnym elementem krajobrazowym.

Ocenia się, że powstanie zbiornika wodnego uatrakcyjni rolniczy charakter i wprowadzi nowy element bioróżnorodności w rejonie złoża.

Ze względu na charakter kopaliny (złoża jest częściowo zawodnione), niewielkie roczne wydobycie i sposób eksploatacji – odkrywkowy wgłębny nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych w rejonie złoża.

Urządzenia i maszyny pracujące na kopalni powinny mieć ważne pozwolenia na dopuszczenie do ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktami prawnymi. Silniki

stosowane w urządzeniach powinny być atestowane w zakresie składu spalin i szczelności układu paliwowego. Wszystkie sprawne technicznie maszyny i pojazdy - a tylko takie mogą być użytkowane w kopalniach - emitują spaliny w ilości nie stanowiącej problemu.

Także czas pracy maszyn i nasilenie ruchu pojazdów nie sprawia, że emisja spalin osiągnie wielkość groźną dla środowiska. Dodatkowo otwarty teren będzie sprzyjał rozpraszaniu zanieczyszczeń. Wycieki paliwa i olejów ze sprawnych maszyn i pojazdów nie powinny mieć miejsca. Ewentualne wycieki mogą mieć przypadkowy charakter i niewielki rozmiar.

Celem zminimalizowania negatywnego wpływu prac wydobywczych na środowisko należy:

- *prowadzić wydobywanie zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny pospolite,*
- *używać sprzętu sprawnego technicznie i dostosowanego do warunków geologiczno-górniczych występujących w kopalni,*
- *zabezpieczyć wyrobisko przed nielegalnym składowaniem odpadów i wylewaniem ścieków,*
- *prowadzić systematyczne kontrole stanu skarp wyrobiska a szczególnie po intensywnych opadach deszczu, bezzwłocznie likwidować zauważone osuwiska i wymycia*
- *po zakończeniu eksploatacji wykonać rozliczenie zasobów i przeprowadzić rekultywację terenu zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i warunkami określonymi w decyzji organu samorządu terytorialnego. Część prac rekultywacyjnych, w miejscach gdzie eksploatacja została zakończona, może być prowadzona sukcesywnie.*

8. rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

- a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych: - nie przewiduje się
- b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: nie przewiduje się
- c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych – wody opadowe będą wsiąkały w powierzchnię terenu, lub zbierały się w zawodnionym wyrobisku
- d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami
W trakcie eksploatacji nie będą powstawały odpady. Całość mas ziemnych będzie wykorzystana do rekultywacji wyrobisk poeksploatacyjnych

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń

1 koparka, 1 spycharka, 1 ładowarka

9) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko. Przewidywany wpływ nie wykróczy poza zaprojektowany dla niniejszego złoża teren górniczy.

10) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Złoże znajduje się poza granicami obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy „*O ochronie przyrody*” z dnia 16.04.2004 r. w tym sieci Natura 2000 oraz poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

11. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania, spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Dla omawianej inwestycji nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania