

Załącznik do decyzji nr 3/2006 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – eksploatacji kruszywa naturalnego „Radziechów I”

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na prowadzeniu eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „Radziechów I”. Eksploatację poprzedzi zdjęcie, za pomocą spycharki i ładowarki, znajdującej się nad złożem warstwy glebowej i zezwałowanie jej wokół złoża pomiędzy jego granicami a granicami własności przedsiębiorcy /pokrywającymi się powyżej granicami terenu górniczego/.

Przedstawiona powyżej lokalizacja składowiska utworów glebowych będzie stanowić formę ogrodzenia terenu zakładu górniczego przed wtargnięciem na jego teren zwierząt oraz osób nieuprawnionych jak również rodzaj ekranu dla propagacji hałasu i zanieczyszczeń powietrza związanych z prowadzeniem eksploatacji i przeróbki kopaliny. Warstwa glebowa /humus/ będzie w przyszłości zagospodarowana dla własnych celów rekultywacyjnych przedsiębiorcy, jak również przekazywana obcym odbiorcom, w porozumieniu z gminą Zagrodno.

Inny nadkład, poza glebą, w złożu nie występuje, w związku z czym nie przewiduje się kształtowania zwałowisk nadkładu mineralnego.

Właściwa eksploatacja prowadzona będzie na powierzchni około 11,3 ha, dwoma piętrami wydobywczym z uwagi na charakter złoża. Piętro I będzie eksploatowane /za pomocą koparki i ładowarki/ powyżej poziomu wodonośnego poprzez tzw. eksploatację na sucho, natomiast część złoża, zalegająca poniżej tego poziomu, będzie eksploatowana piętrzem II - spod lustra wody /za pomocą koparki/.

Kąt nachylenia skarp ostatecznych powyżej lustra wody wyniesie 45 stopni a poniżej lustra wody 27 stopni co zapewni stateczność tych skarp.

Ze względu na małe zróżnicowanie miąższościowe nadkładu glebowego i nieznaczną jego grubość skarpy ostateczne nadkładowe wyrobiska formowane będą łącznie ze skarpami złożowymi.

Eksploatację rozpocznie się w części wschodniej złoża i tam zlokalizowany będzie wkop udostępniający. Front eksploatacyjny będzie przesuwiał się w kierunku zachodnim. Początkowo eksploatowane będzie I piętro do granic poziomych złoża. Następnie przystąpi się do eksploatacji drugiego piętra od zachodnich granic złoża a front eksploatacyjny będzie przesuwiał się w kierunku wschodnim.

System eksploatacji – ścianowy lub ścianowo-zabierkowy.

Przewidywana wielkość wydobywania – od 100 000 do 500 000 ton w skali roku.

Przewiduje się, że urobiona kopalina transportowana będzie samochodami bezpośrednio /bez przeróbki/ z przodków eksploatacyjnych, bądź po przeróbce, drogą gruntową do autostrady, z pominięciem wsi Radziechów. Utrzymanie drogi gruntowej w dobrym stanie technicznym należy do przedsiębiorcy.

Przewiduje się, że urobiona kopalina /nadawa/ dostarczana będzie początkowo za pośrednictwem ładowarki a następnie przenośników taśmowych /w miarę oddalania się frontu eksploatacji od zakładu przeróbczego/ do kosza zasypowego i dalej przenośnikami taśmowymi do zakładu przeróbczego. Z kosza zasypowego nadawa skierowana zostanie na przesiewacz wstępny gdzie oddzielone zostanie nadziarno, które skierowane będzie do kruszarki a potem powtórnie na przesiewacz wstępny.

Z przesiewacza wstępnego surowiec zostanie przekazany na odwadniacz oraz na płuczkę mieczową i kolejny przesiewacz gdzie uzyskane zostaną frakcje żwirowe 2-8mm i 8-16mm gromadzone na stożkach handlowych i za pomocą ładowarki umieszczane na środki transportu. Z odwadniacza odprowadzona zostanie użyteczna frakcja 0-2mm /piasek/,

gromadzona na stożku handlowym. Frakcja pylasta zdeponowana zostanie w osadniku i wykorzystanie zostaną do rekultywacji zbiornika poeksploatacyjnego. Nie będzie to odpad w rozumieniu ustawy o odpadach. W procesie przeróbczym wykorzystywana będzie woda pobierana ze zbiornika poeksploatacyjnego i wykorzystywana w obiegu zamkniętym. Likwidacja wyrobiska górniczego kopalni "Radziechów I" polegać będzie przede wszystkim na wykonaniu odpowiednich robót rekultywacyjnych.

Uwzględniając przedstawiony sposób eksploatacji i zakres prac wydobywczych, rekultywacji podlegać będą powierzchnie skarp wyrobiska oraz terenów przyległych, przekształconych w czasie eksploatacji. Ponadto rekultywacji będzie podlegać spąg wyrobiska w rejonach gdzie nie będzie on zawodniony.

Przewiduje się wodno-rekreacyjny kierunek rekultywacji na całym obszarze zmienionym wskutek działalności górniczej czyli na powierzchni około 13 ha. Obszar ten jest większy od terenu złoża ponieważ obejmuje również miejsca tymczasowego składowania gleby.

Przed wprowadzeniem roślinności ściany wyrobiska poeksploatacyjnego oraz w części jego spąg /w miejscach gdzie nie będzie on zawodniony/ powinny zostać odpowiednio uformowane a kąty ich nachylenia złagodzone.

Przedsiębiorca wystąpi do Starosty Powiatowego w Złotoryi z wnioskiem o wydanie decyzji ustalającej proponowany kierunek rekultywacji

W granicach terenu należącego do inwestora, w rejonie zakładu przeróbczego usytuowany będzie obiekt socjalno – biurowy. Obiekt socjalno – biurowy ogrzewany będzie elektrycznie. Woda na cele pitne dla zatrudnionych pracowników dowożona będzie w pojemnikach, a w późniejszym etapie przewiduje się, że dostarczana będzie z własnego ujęcia bądź z sieci wodociągowej. Ścieki bytowe z tego obiektu odprowadzane będą do kabin asenizacyjnych, które opróżniane będą na podstawie zawartej umowy przez firmę zewnętrzną. Przewiduje się, że docelowo wybudowany zostanie zbiornik bezodpływowy. W wyniku działalności bytovej pracowników powstawać będą odpady komunalne, które po uzbieraniu odpowiedniej partii, zabierane będą przez firmę zewnętrzną i wywożone na najbliższe składowisko odpadów. Odpady powstające w wyniku eksploatacji obiektu biurowego oraz warsztatu zagospodarowywane będą zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628, z późn. zm.).