

Załącznik do decyzji znak: IB.III.6220.4.2020.KNW

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094)

Przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywaniu piasku ze złoża Wojciechy, z terenu części działek nr 25/1 i nr 27/3 w obrębie ewidencyjnym Wojciechy w gminie Bartoszyce. Powierzchnia przedsięwzięcia, zlokalizowanego na części działek nr 25/1 i nr 27/3 w obrębie ewidencyjnym Wojciechy, wynosi 5,43 ha. Obejmuje ona złożę piasków skaleniowo-kwarcowych Wojciechy poza filarem ochronnym oraz przewidywane zewnętrzne zwały nadkładu w pasach ochronnych od chronionych obiektów i terenów obcych. Powierzchnia ta przewidywana jest jako powierzchnia obszaru górniczego. Sama powierzchnia złoża przewidywana do wydobywania kopaliny wynosi 4,47 ha. Łącznie powierzchnia przedsięwzięcia oraz terenu oddziaływania przedsięwzięcia obejmuje całość działek nr 25/1 i nr 27/3 o powierzchni łącznej 6,33 ha. Z wykonanego rozpoznania geologicznego – „Dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża piasków skaleniowo-kwarcowych Wojciechy” wynika, że nadkład nad złożem stanowi gleba. Grubość nadkładu wynosi od 0,2 m do 0,4 m, średnio wynosi 0,28 m.

Zalegającą pod nadkładem serię złożową budują osady piaszczyste, lokalnie z domieszką drobnego żwiru. Miąższość złoża wynosi od 1,0 m do 11,8 m. Średnia arytmetyczna miąższość złoża wynosi 4,33 m.

W spągu osadów złożowych nawiercano osady zwałowe – glinę piaszczystą.

Lustro wody gruntowej o zwierciadle swobodnym nawiercano tylko w dwóch skrajnych otworach: na północy na głębokości 2,1 m i na południu na głębokości 6,0 m. W każdym z tych otworów lustro wody gruntowej stabilizowało się na różnych wysokościach: różnica ta wynosiła 8,1 m. Wynika z tego, że baseniki te nie są połączone hydraulicznie.

Głębokość zalegania spągu złoża wynosi od 1,3 m do 12,0 m (średnio 5,5 m), w tym głębokość nawierconej zawodnionej serii złożowej wynosi od 2,9 m do 6,0 m.

W złożu „Wojciechy” zalega 398,01 tys. ton zasobów geologicznych piasków skaleniowo-kwarcowych (łącznie zasobów bilansowych i pozabilansowych), udokumentowanych w kategorii dokładności C1. Ze złóż tego typu można zwykle wydobyć około 75-80% zasobów

geologicznych, czyli z tego złoża około 300 – 320 tys. ton. Wydobywanie będzie zależne od możliwości zbytu. Szacuje się, że średnio może wynosić około 30 - 40 tys. ton rocznie, okresowo może być nieco większe. Wobec tego szacuje się, że zasoby złoża wystarczą na około 10 lat ich wydobywania.

W *fazie I* – robót udostępniających złoża – zdejmowane będą grunty zalegające nad złożem, tzw. *nadkład*. Zewnętrzne zwały nadkładu utworzone zostaną głównie w pasach ochronnych od terenów obcych. Zwały te będą stanowić dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym wtargnięciem osób postronnych na teren kopalni. Część nadkładu, może być schładowana na zwałach tymczasowych położonych na stropie złoża, a następnie zwałowana na zwały docelowe (wewnętrzne), usytuowane na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego.

W *fazie II* urabiana będzie kopalina (piasek) ze złoża. Eksploatacja złoża prowadzona będzie sposobem odkrywkowym bez użycia materiałów wybuchowych z poziomu położonego na spągu złoża suchego lub około 1m nad lustrem wody gruntowej. Złoże suche urabiane będzie nadpoziomowo (przedsięwzięcie), a złoże zawodnione urabiane będzie podpoziomowo (podsięwzięcie).

Urobek w stanie naturalnym wywozić się będzie samochodami poza teren kopalni.

Na terenie kopalni kopalina nie będzie przetwarzana.

Do urabiania kopaliny stosowana będzie koparka względnie ładowarka, a do zdejmowania i zwałowania nadkładu – koparka lub spycharka. Transport urobku odbywał się będzie samochodami. Ciężarówkami.

Prace w kopalni prowadzone będą tylko w godzinach dziennych, między 6⁰⁰ a 22⁰⁰.

W procesie wydobywania wykorzystywane będą tylko paliwa – przez sprzęt przeznaczony do eksploatacji kopaliny i przez samochody wywożące urobek. Szacuje się, że będzie to kilka dm³/godz. oleju napędowego.

Woda do celów socjalnych będzie dostarczana w specjalistycznych pojemnikach.

Na terenie inwestycji zostaną usytuowane przenośne kabiny ustępowe.

Docelowo, po wydobywaniu złoża i po rekultywacji terenu (złagodzeniu skarp, obsianiu partii ładowych roślinnością), rzeźba powierzchni będzie urozmaicona. Skarpy końcowe wyrobiska obsiane zostaną trwałą zielenią. Na części terenów powstaną oczka wodne. W związku z zaleganiem w spągu złoża osadów gliniastych poprawi się przydatność rolnicza gleb suchego dna wyrobiska do upraw rolnych. Zwiększy się więc bioróżnorodność środowiska.

Na powierzchni terenu złoża nie występują wody powierzchniowe. Teren nie jest też

zagrożony powodzią. Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne. Wydobycie będzie dotyczyło osadów położonych w strefie aeracji i osadów zawodnionych do głębokości maksymalnie 6 m z poziomu położonego ponad naturalnym położeniem lustra wody gruntowej. Pod tymi osadami zalegają osady zwałowe w postaci gliny piaszczystej. Na terenie inwestycji pracować będą maszyny samobieżne na podwoziu kołowym, które będą tankowane w specjalistycznych stacjach paliw. W przypadku użycia innych maszyn, będą one tankowane paliwem przywożonym w specjalistycznych cysternach, bezpośrednio z tych cystern do fabrycznych zbiorników tych maszyn. Na terenie przedsięwzięcia paliwo nie będzie gromadzone w innych zbiornikach na paliwo. Na terenie inwestycji zostanie wyznaczone miejsce spełniające rolę bazy sprzętowej, gdzie okresowo poza godzinami pracy, może być parkowany sprzęt używany do pracy na kopalni. Będzie to plac zabezpieczony przed przenikaniem w głąb gruntu ewentualnych substancji niebezpiecznych poprzez utwardzenie warstwą osadów gliniastych, nadścielonych warstwą drobnoziarnistego piasku. Do budowy tego placu zostaną użyte osady gliniaste z podłoża na terenach płytkiego zalegania złoże i piasek ze złoże. W przypadku zanieczyszczenia tego podłoża, zostanie ono powierzone do utylizacji specjalistycznej firmie. Prace serwisowe i naprawcze sprzętu wykonywane będą przez specjalistyczne firmy zewnętrzne na ich terenie, a jeżeli na terenie przedsięwzięcia, to na opisanym wyżej zabezpieczonym placu. Woda do celów socjalnych będzie dostarczana w specjalistycznych pojemnikach. Odpady stałe wywożone będą na odpowiednie gminne miejsce utylizacji, a zawartość toalety typu „toy-toy” opróżniana będzie przez specjalistyczną firmę.

Na terenie przedsięwzięcia zostanie zlokalizowany kontener socjalny.