

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko
(Dz.U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na: Wydobywaniu kopaliny pospolitej ze złoża kruszywa naturalnego „BRANKÓWA I” położonego w miejscowości Brankówka, gm. Grudziądz, pow. Grudziądzki, woj. kujawsko-pomorskie. Inwestorem przedsięwzięcia jest Pan Tomasz Asensky z Grudziądza.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach: 30/1, 31/7, 31/8, 31/9, 31/10 w miejscowości Brankówka, gm. Grudziądz. Złoże Brankówka I o powierzchni 0,5 ha położone jest w obrębie południowej części działki 30/1 i w obrębie działek 31/7, 31/8, 31/9, 31/10. Teren ten stanowią wydmy z dwoma wzniesieniami wydmowymi, w przeszłości porośniętymi samosiejkami sosnowymi. Powierzchnię złoża stanowią grunty rolne klasy IVa, V i VI klasy bonitacyjnej, oraz nieużytki, obecnie stanowiące nieużytek rolny. W centralnej części złoża w obrębie działek 31/7, 31/8, 31/9, 31/10 na powierzchni 1752 m² zlokalizowane są skarpy wcześniejszej eksploatacji o średniej wysokości 1,4 m. Rzędne terenu złoża wahają się od 21,92-27,31 m n.p.m. o deniwelacji wynoszącej 5,4 m. Jest to teren równy o nachyleniu w kierunku północnym i południowym.

Kopalinę stanowi kruszywo naturalne piaszczyste o zawartości frakcji piaszczystej w 100% i zawartości pyłów w granicach 0,1-0,2%. Złoże Brankówka I wskazuje prostą budowę geologiczną. Jest to forma pokładowa.

Złoże piaszczyste Brankówka I położone jest w strefie Północ i zaliczone zostało do II grupy złóż surowców ze względu na:

- zmienną miąższość serii złożowej,
- zmienną wartość frakcji poniżej 2,0 mm,
- stosunkowo małe rozprzestrzenienie.

Przedsięwzięcie polega na eksploatacji złóż kruszywa naturalnego na powierzchni nieprzekraczającej 2 ha, do 20 000 m³ rocznie.

Eksploatacja kopaliny, jej załadunek oraz usuwanie nadkładu prowadzona będzie przy użyciu typowego sprzętu mechanicznego (koparka, ładowarka, spycharka), posiadającego niezbędną dokumentację techniczno-ruchową, bez użycia materiałów wybuchowych.

W czasie prowadzenia eksploatacji złoża przewiduje się, że:

- nadkład zdejmowany przy użyciu spycharki lub ładowarki zostanie tymczasowo zwałowany na obrzeżach kopalni od strony wschodniej (oddzielnie gleba i pozostała część nadkładu) i posłuży do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego,
- eksploatacja złoża prowadzona będzie odkrywkowo, systemem wgłębnym, dwoma piętrami eksploatacyjnymi,
- główny poziom eksploatacyjno-transportowy wyznaczać będzie poziom leżący 0, 5 m ponad zawodnioną częścią złoża,
- eksploatacja kruszywa prowadzona będzie przy użyciu koparki lub koparko-ładowarki,
- eksploatacja złoża prowadzona będzie od południowej granicy złoża w kierunku północnym, całą szerokością złoża,
- wywóz kopaliny odbywać się będzie samochodami ciężarowymi, kruszywo wywożone będzie z kopalni w stanie naturalnym,
- przewidywany kierunek wywozu kopaliny: w kierunku północnym drogą gruntową, leżącą przy wschodniej granicy obszaru górniczego, do leżącej 100 m na północ szosy Grudziądz- Chełmno,
- nachylenie skarp eksploatacyjnych nie powinno przekraczać 60° (część sucha) i 27° (część zawodniona), nachylenie skarp poeksploatacyjnych powinno wynosić maksymalnie około 35°(część sucha) i 27°(część zawodniona),
- dla ochrony sąsiednich nieruchomości rolnych, dróg publicznych i lasów położonych na sąsiednich działkach, wyznaczone zostaną pasy ochronne.

Jako najkorzystniejszy wybrano wariant, który zakłada budowę kopalni na całym złożu na powierzchni 0,5 zaniechanie przeróbki kruszywa, głębokość eksploatacji do 10 m, eksploatację z południa na północ, wykonanie wału z nadkładu o wysokości minimum 3 m oraz pozostawienie wału do końca eksploatacji. Wariant ten spowoduje eksploatację złoża na całej powierzchni, co jest zgodne z zasadami racjonalnej gospodarki zasobami złóż.

Planowane przedsięwzięcie spełni wszystkie wymogi ochrony środowiska i bezpieczeństwa. Wariant uwzględni wszystkie wytyczne z zakresu ochrony środowiska, bezpieczeństwa oraz komfortu pracy.

Przyjęty do realizacji wariant został wybrany po analizie następujących elementów:

- ochrony walorów krajobrazowo-przyrodniczych i wpływu inwestycji na środowisko,
- wymaganych rozwiązań projektowo-technicznych,
- możliwości wykorzystania istniejącej infrastruktury drogowej i technicznej,
- względów ekonomicznych planowanego przedsięwzięcia.

Eksploatacja prowadzona będzie na polu ograniczonym pasami ochronnymi o szerokości:

- od lasu na innych działkach 15 m,
- od drogi gruntowej 10 m,
- od innych granic 6 m.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi będzie około 0,02 m³ dziennie. Nie przewiduje się ogrzewania pomieszczeń socjalnych i biurowych. Do celów sanitarnych wykorzystywana będzie toaleta ekologiczna. Powstanie obiektu spowoduje wytworzenie niewielkiej ilości odpadów zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji. Będą to przede wszystkim odpady komunalne oraz opakowaniowe. Nie przewiduje się serwisowania i napraw pojazdów i urządzeń w obrębie obiektu. Usługi te prowadzone będą poza obiektem. Powstający w trakcie prac eksploatacyjnych nadkład zostanie wykorzystany głównie do rekultywacji i zgodnie z ustawą o odpadach nie będzie stanowić odpadu. Wszystkie odpady przekazywane będą do dalszego wykorzystania lub unieszkodliwiania odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) oznaczonym europejskim kodem: PLGW240031, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896), stan ilościowy i chemiczny JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. Przy zastosowaniu przedstawionych w raporcie rozwiązań technicznych oraz prowadzeniu eksploatacji przedsięwzięcia zgodnie z przedstawionymi w nim założeniami, nie przewiduje się wpływu inwestycji na osiągnięcie celów ochrony wód podziemnych.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach Chełmińskiego Parku Krajobrazowego oraz w odległości ok. 1,1 km od obszaru Natura 2000 PLB040003 Dolina Dolnej Wisły i ok. 1,9 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły.

Teren inwestycji nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.