

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia:

Wydobywanie kopaliny metodą odkrywkową bez użycia środków wybuchowych z udokumentowanego złoża piasku „ZABOROWO II” na działkach o nr geod. 417 i 418 obręb Zaborowo, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji piasków z udokumentowanego złoża piasku „ZABOROWO II” na działkach o nr geod. 417 i 418 obrębu Zaborowo, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie.

Przewidywane roczne wydobywanie kopaliny szacuje się w granicach do 100 000 ton rocznie. Zasoby złoża wynoszą 1 711,90 tys. ton. Obecnie wydobywanie prowadzone jest na działce o nr geod. 417 obręb Zaborowo, gmina Stawiski. Dodatkiem do dokumentacji geologicznej powiększono granice złoża o działkę o nr geod. 418 obręb Zaborowo i na tę działkę planowane jest rozszerzenie wydobywania. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, łączna powierzchnia przedmiotowych działek wynosi 7,5614 ha. Powierzchnia działki inwestycyjnej o nr geod. 417 obręb Zaborowo wynosi 3,7818 ha. Na jej terenie występują grunty oznaczone jako K-użytek kopalny. Przedmiotowa działka objęta jest powierzchnią eksploatacyjną, w wyniku której w części północnej, zachodniej i południowej powstało wyrobisko suche na powierzchni około 1,20 ha i średniej głębokości 7,0 m. Powierzchnia analizowanej działki o nr 418 wynosi 3,7796 ha. W jej obrębie występują użytki sklasyfikowane jako grunty orne (RIV, RV). Powierzchnia użytkowana jest rolniczo.

Otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią w większości tereny rolnicze. Ze względu na położenie złoża, rodzaj i zasięg przewidywanego oddziaływania nie przewiduje się kumulacji oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

Jak wynika z przedstawionej dokumentacji, nadkład złoża w obrębie działki 418 obręb Zaborowo, zalega na całej jej powierzchni. Wykształcony jest w postaci gleby piaszczystej o średniej grubości 0,4 m, pod którą miejscami zalega piasek gliniasty z domieszką żwiru bądź glina, która została nawiercona w północno-wschodniej jej części o grubości 2,6 m. W przypadku działki o nr geod. 417 obręb Zaborowo, nadkład częściowo zalega we wschodniej części, południowej i północno-zachodniej. Pozostały nadkład został już usunięty w wyniku dotychczas prowadzonej eksploatacji.

Nadkład ze złoża będzie sukcesywnie usuwany, z wyprzedzeniem do frontu robót eksploatacyjnych, zgodnie z założeniami planu ruchu i składowany na zwałowiskach w granicach wyznaczonego terenu górniczego, po czym zostanie wykorzystany w procesie rekultywacji. Wydobywanie kopaliny prowadzone będzie bez użycia środków strzałowych, metodą odkrywkową, systemem ścianowym, jednym piętrzem, dwoma poziomami. Złoże eksploatowane będzie "od góry", koparką gąsienicową lub ładowarką kołową „od dołu”

w warstwie suchej. Warstwa zawodniona eksploatowana będzie koparką chwytakową oraz koparką podsiębierną. Urabiana kopalina poddawana będzie przeróbce na terenie złoża. Poddawana będzie rozsortowaniu na poszczególne frakcje za pomocą urządzeń przeróbczych, pracujących „na sucho” (urządzenia spalinowe). Eksploatacja złoża będzie prowadzona bez stosowania odwadniania. Kopalina poddawana będzie procesowi przeróbki kruszywa za pomocą przesiewacza mobilnego. Ładowana będzie bezpośrednio na samochody ciężarowe i wywożona do odbiorców w stanie naturalnym poza teren kopalni oraz będzie prowadzona przeróbka mechaniczna (kruszenie i przesiewanie).

Masy ziemne nadkładu i skał płonnych usuwane z miejsca ich występowania będą gromadzone na odrębnym zwałowisku, a następnie zagospodarowane i rozplantowane w procesie rekultywacji bieżącej i ostatecznej.

Nadkład usuwany będzie systematycznie z wyprzedzeniem w stosunku do postępującego frontu eksploatacyjnego zapewniającym bezpieczne prowadzenie eksploatacji. Spychany będzie na tymczasowe zwałowiska wewnętrzne oraz na zewnątrz granic projektowanej eksploatacji. Gromadzony na zwałach nadkład, po zakończonej eksploatacji w poszczególnych częściach złoża, będzie sukcesywnie wywożony lub przepychany do wyrobiska w celu jego rekultywacji. Nadkład złoża można deponować na pasach ochronnych, w celu umożliwienia całkowitego wyeksploatowania zasobów. Utworzony wał z nadkładu, będzie oddzielał tereny przyległe złoża tworząc wały, które w sposób naturalny będą stanowiły ogrodzenie wyrobisk górniczych i terenu zakładu górniczego od przyległych terenów obcych, zabezpieczone przed wypadnięciem do wyrobiska osób trzecich bądź zwierząt.

Rekultywacja terenu będzie prowadzona zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji wydanej przez Starostę Kolneńskiego. Przyjmuje się, że będzie to rolny kierunek ze zbiornikiem wodnym lub wodny.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia nie stwierdza się transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie przewiduje się też wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. Przedsięwzięcie nie będzie również realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz na obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na żadne wyżej wymienione elementy oraz na obiekty infrastruktury.

Z up. BURMISTRZA STAWISK


Iwona Niedźwiedzka
Zastępca Burmistrza Stawisk