

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

WYDOBYWANIE KOPALINY (KRUSZYWA NATURALNEGO) ZE ZŁOŻA NATURALNEGO „GAŁKÓWKA” METODĄ ODKRYWKOWĄ BEZ UŻYCIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH NA DZ. NR EWID. 33/2 I 34/2 WE WSI GAŁKÓWKA

Złoże kruszywa naturalnego „Gałkówka” zostało udokumentowane na dz. nr ewid. 33/2 i 34/2 we wsi Gałkówka w gminie Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie.

Zgodnie ze stanem rozpoznania w dniu 31.12.2008 roku wielkość udokumentowanych w kategorii C₁ zasobów kruszywa naturalnego wynosi 646 720 ton. Złoże „Gałkówka” udokumentowano na powierzchni 5,453 ha, z czego 5,278 ha stanowi obszar górniczy przeznaczony pod bezpośrednią eksploatację kruszywa, a pozostałe 0,175 ha zostanie wykorzystane pod zwałowanie nadkładu.

Obszar przeznaczony pod eksploatację stanowią grunty rolne w V i VI klasie bonitacyjnej dotychczas użytkowanych rolniczo pod zasiew zbóż ozimych.

W granicach udokumentowanego obszaru nie ma żadnych obiektów budowlanych, telekomunikacyjnych, linii energetycznych, urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu, innych obiektów oraz cieków i zbiorników wodnych. Przez teren udokumentowanego złoża nie przepływają żadne ciekі powierzchniowe.

Najbliższa przedsięwzięciu zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 200 m od wsi Gałkówka.

Planowane przedsięwzięcie powiązane jest lokalizacyjnie, organizacyjnie i technologicznie z istniejącym w bezpośrednim sąsiedztwie Odkrywkowym Zakładem Górniczym „Zaruzie” należącym do inwestora. Zasoby występującego po sąsiedzku złoża kruszywa naturalnego „Zaruzie” zgodnie ze stanem rozpoznania w dniu 31.12.2008 r. wynosiły 329 999 ton, a powierzchnia obszaru górniczego 7,17 ha.

Łącznie powierzchnia wyrobisk powstałych po wyeksploatowaniu obu złóż kruszywa naturalnego „Gałkówka” i „Zaruzie” wyniesie 12,40 ha.

Poza granicami udokumentowanego złoża pozostawiono zgodnie z PN-G-02100, pasy ochronne szerokości 6,0 m od sąsiednich nieruchomości gruntowych nie stanowiących własności użytkownika terenu, dla ochrony których ustanowiono pasy.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu metodą odkrywkową, systemem ścianowym bez użycia materiałów wybuchowych, kruszywa naturalnego w ilości około 60 tys. ton rocznie.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie w ustalonych granicach zasobów przemysłowych, metodą odkrywkową, systemem ścianowo - zabierkowym, obejmującym generalnie jeden poziom wydobywczy. Ze względu na stwierdzenie w profilu pionowym udokumentowanej serii złożowej wód podziemnych, ta część udokumentowanego kruszywa, która zalega poniżej zwierciadła wód przy powierzchniowych wydobywana będzie spod wody piętnem mieszanym łądowo - wodnym.

Do wydobywania kruszywa w części suchej użyte zostaną ładowarki. Kruszywo zalegające poniżej zwierciadła wód podziemnych urabiane będzie koparką z osprzętem podsiębiernym.

Kopalina urabiana będzie z przodka wydobywczego zlokalizowanego w obrębie ściany wydobywczej, który obejmować będzie jedynie niewielki teren. Postęp frontu wydobywczego prowadzony będzie w miarę potrzeb w kierunku granic złoża. Bezpośrednio pod wydobywcę zajęty będzie każdorazowo jedynie niewielki teren o powierzchni do 100 m². Ze względu na różnorodne wykształcenie litologiczne zalegającej w złożu kopaliny możliwe jest założenie kilku takich miejsc bezpośredniego poboru kruszywa. Należy przy tym podkreślić, że ze względów technologicznych urabianie prowadzone będzie w obrębie jednego lub maksymalnie dwóch przodków wydobywczych.

W trakcie prowadzonej eksploatacji zdejmowany będzie nadkład gromadzony na tymczasowych zwałowiskach znajdujących się w projektowanych granicach eksploatacji.

Gleba wraz z nadkładem gliniastym przydatna do rekultywacji zdejmowana będzie przy pomocy spycharki i gromadzona na tymczasowych zewnętrznych zwałowiskach nadkładu zlokalizowanych wokół wyrobiska górniczego, poza granicą udokumentowanego złoża, w granicach własności. Średnia odległość przemieszczania nadkładu nie będzie przekraczała 100 m, a przy niewielkiej masie nadkładu do 150 m. Nadkład zgromadzony na tymczasowych zwałowiskach zlokalizowanych poza granicami objętą robotami wydobywczymi zostanie po zakończonej eksploatacji wykorzystany do złagodzenia skarp wyrobiska.

Kopalina o korzystnym wykształceniu litologicznym poddawana będzie zabiegom sortowania w zespole sortującym, zlokalizowanym w granicach Odkrywkowego Zakładu Górniczego Zaruzie. Transport wydobytej kopaliny będzie odbywał się po drogach wewnątrzzakładowych.

Przy prowadzeniu robót górniczych wykorzystywane będzie paliwo do ładowarek lub koparek w ilości około 4200 l w ciągu roku (ok. 35 l dziennie). Dokonywanie uzupełnień paliwa, przeglądów, napraw i konserwacji maszyn odbywać się będzie tylko w miejscach specjalnie przygotowanych i zabezpieczonych przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu.

Po zakończonej eksploatacji w obrębie wyrobiska sukcesywnie przeprowadzone będą prace rekultywacyjne mające na celu przywrócenie wartości użytkowej poprzez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, łagodzenie i profilowanie skarp oraz odpowiednie zagospodarowanie. Przewiduje się, że rekultywacja prowadzona będzie w kierunku leśnym w odniesieniu do suchej części złoża oraz wodno - rekreacyjnym w odniesieniu do zawodnionej części złoża. W wyniku prowadzonej rekultywacji zostanie odtworzony świat roślinny. Nastąpi również odtworzenie profilu glebowego.