

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

ETAP: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie: Eksploatacja i przeróbka złoża kruszywa naturalnego „NAMYŚLIN-WIELOPOLE” w kategorii C₁
Namyślin, gmina Boleszkowice, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie

6.8. Sposób i miejsce usuwania i magazynowania nadkładu

Początkowo nastąpi usunięcie warstwy glebowej za pomocą spycharki. Humus zostanie magazynowany samodzielnie na przyrmach zlokalizowanych wzdłuż skarp docelowych wyrobiska. W przyszłości humus zostanie wykorzystany do celów rekultywacyjnych (do pokrycia nadwodnych skarp ostatecznych). Wyprzedzenie skarpy nadkładowej w stosunku do skarpy złożowej w czasie eksploatacji złoża będzie wynosić minimum 10 metrów. Zachowany będzie bezpieczny kąt nachylenia ociosu skarpy nadkładowej tj. około 60°. Docelowo górna krawędź skarpy złożowej zrówna się z dolną krawędzią skarpy nadkładowej.

6.9. Proponowane systemy eksploatacji złoża.

Biorąc pod uwagę warunki geologiczno- górnicze, a zwłaszcza zaleganie złoża w warunkach częściowego zawodnienia, eksploatacja powinna być prowadzona systemem dwupiętrowym, z jednego poziomu eksploatacyjnego założonego co najmniej 0,5 m powyżej lustra wody w projektowanym wyrobisku górniczym. Stwierdzony poziom lustra wody w otworach badawczych wahał się w granicach od 14,54 – 15,69 m npm. Dla celów projektowania systemu eksploatacji proponuje się przyjąć, że rzędna lustra wody w wyrobisku będzie średnią rzędnych z otworów badawczych i wyniesie ok. 15,2 m npm. Przy tym założeniu poziom eksploatacyjny położony będzie na rzędnej ok. 15,7 m. Poziom ten rozdzielać będzie złoże na dwa piętra. Piętro I zalegać będzie w warunkach suchych, w którym prawie w całości występuje kruszywo piaszczyste zaliczone do kopaliny towarzyszącej. Natomiast piętro II zalegać będzie w warunkach zawodnionych, zbudowane przede wszystkim kruszywa piaszczyto-żwirowego, stanowiące kopalinę główną.

I piętro eksploatacyjne (suche) o wysokości 1,4 – 5,9 m, z poziomu eksploatacyjnego, będzie urabiane nadpoziomowo za pomocą ładowarek lub koparek jednonaczyniowych. Wydobyty ze złoża urobek będzie bezpośrednio ładowany na środki transportowe i wywożony poza teren zakładu górniczego lub kierowany do zakładu przeróbki mechanicznej.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa, kąt nachylenia urabianych skarp nie powinien przekraczać 60°. Ze względu na niewielką wysokość I piętra istnieje również możliwość jego urabiania podpoziomowo ze stropu złoża, za pomocą koparek jednonaczyniowych.