

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

ETAP: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

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

16 – 32 mm 265 049 Mg

powyżej 32 mm 613 863 Mg

Seria żwirowo-piaszczysta zanieczyszczeń obcych nie zawiera.

Uśredniona gęstość nasypowa w stanie utręzionym wynosi 1,975 Mg/m³

6.6. Warunki geologiczno-górnice eksploatacji

W świetle wykonanych badań geologicznych warunki geologiczno-górnice złoża będą należały do korzystnych. Decyduje o tym zarówno prosta budowa geologiczna jak i nieznaczna grubość nadkładu przykrywająca powierzchnię złoża. Nadkład o średniej grubości będzie mechanicznie zdjęty i zwałowany w miejscu nie objętym eksploatacją. Docelowo zostanie wykorzystany do celów rekultywacyjnych. Wydobywanie kopaliny ze złoża będzie się odbywać metodą odkrywkową poprzez formowanie wyrobiska wgłębnego, bez użycia robót strzałowych, dwoma piętrami eksploatacyjnymi przy użyciu pogłębiarki ssąco-refulującej.

Kąt nachylenia skarp roboczych należy przyjąć:

- przy urabianiu koparkami lądowymi: 60° dla warstw suchych i 27° dla warstw zalegających w warunkach zawodnionych
- 50° dla złoża urabianego refulerem kąt nachylenia skarp końcowych : dla warstw suchych : 35° i 27° dla warstw zawodnionych

6.7. Granice złoża

Granice poziomą złoża stanowi strop serii piaszczystej i spąg warstwy żwirowo-piaszczystej. Granice pionową stanowią płaszczyzny prostopadłe do geometrycznego obrysu złoża. Geologicznie złoże nie jest okonturowane.