

Załącznik nr 1
do decyzji Wójta Gminy Cisek z dnia 27.09.2022r. nr IUR.6220.2.2022

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn :

**Wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „ROSZOWICE” w miejscowości Roszowice ,
gmina Cisek, powiat Kędzierzyńsko-Kozielski, województwo opolskie .**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wydobywanie kruszywa kruszywa naturalnego ze złoża „Roszowice “

Jest to złożo zlokalizowane w miejscowości Roszowice, w gminie Cisek. Powierzchnia złoża wynosi 26,97 ha. Złożo kruszywa naturalnego „Roszowice” znajduje się w obrębie działek ewidencyjnych nr 495, 496, 517, 518, 519 obręb Roszowice.

Teren realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Złożo „Roszowice” jest niemal w całości zawodnione. Złożo stanowią piaski i żwiry rzeczne, czwartorzędowe. W nadkładzie oprócz gleby występują piaski pylaste, gliny piaszczyste i żwiry gliniaste. Miąższość nadkładu wynosi od 1,5 do 3,7 m, średnio 1,98 metra. Głębokość spągu złoża wynosi 10,3 - 12 m, średnia miąższość złoża wynosi 9,04 m. W złożu nie występują kopaliny towarzyszące. Zasoby geologiczne bilansowe złoża kruszywa naturalnego „Roszowice” wynoszą 4 474,327 tys. ton. Zwierciadło wody występuje na głębokości około 1,5-3,7 m p.p.t., a stabilizuje się na rzędnych ok. 173,8-174,9 m n.p.m.

Przewidziano trzy etapy prowadzenia wydobycia: I - wyrobisko A (północne), II - wyrobisko B (południowe), III - połączenie wyrobisk A i B.

Złożo kruszywa naturalnego „Roszowice” eksploatowane będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym w wyrobisku wgłębnym. Wydobycie kopaliny prowadzone będzie mechanicznie, spod lustra wody, za pomocą koparki pływającej „refulera”. Zaplanowano prowadzenie częściowego odwodnienia złoża o ok. 3 m, co umożliwi eksploatację zarówno z wody jak i koparką podsiębierną, ustawioną na niezawodnionej części nadkładu. Odwadnianie będzie jedno wyrobisko, w którym prowadzona będzie eksploatacja. Po zakończeniu wydobycia w wyrobisku w północnej części złoża, odwodnienie będzie prowadzone w wyrobisku na południu złoża.

W granicach złoża wydzielone zostaną pasy ochronne o szerokości 6 m od gruntów sąsiednich oraz 10 m od ulic (zgodnie z normą PN-G-02100)

W części północnej, przy granicy złoża zaplanowano zakład przeróbczy. Zakład przeróbczy będzie miał dostęp do drogi. Zmontowana zostanie linia uszlachetniania kruszywa i place składowe produktów. Zostaną także ustawione dwa kontenery, które będą stanowiły zaplecze socjalne dla pracowników.

Wydobyta kopalina dostarczana będzie, przenośnikami taśmowymi, do zakładu przeróbczego. Proces produkcji polegać będzie na przesiewaniu i płukaniu wydobytej kopaliny, a także okresowym kruszeniu, sortowaniu i składowaniu. Gotowe produkty wysypywane będą z przenośników taśmowych na stożki magazynowe, z których następnie będą ładowane na samochody odbiorców.

WÓJT

/-/ mgr inż Rajmund Frischko