

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIECIA

polegającego na: eksploatacji złoża kruszywa naturalnego Stok V, położonego na działkach o nr ewid. 585/1, 585/2, obrębu geodezyjnego Stok, powiat opoczyński, gmina Mniszków.

I. Inwestor

TOMBUD Tomasz Brol,
Kozenin 53 C, 26 – 332 Sławno

II. Lokalizacja przedsięwzięcia

Inwestycja powstanie na działkach o nr ewid. 585/1, 585/2, obrębu geodezyjnego Stok, powiat opoczyński, gmina Mniszków

III. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje:

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać ma na wydobywaniu kopaliny metodą odkrywkową ze złoża kruszywa naturalnego „Stok V”.

Na obszarze objętym przedmiotowym przedsięwzięciem udokumentowano w przeszłości złoża „Stok”, które eksploatowane było w północnej części przedmiotowego obszaru oraz złoża „Stok II” i „Stok IV”. Eksploatacja złoża „Stok II” prowadzona jest od 2017 r. na podstawie koncesji na eksploatację Idz. GP.6522.1.2017 z 14 lutego 2017 r. wydanej przez Starostę Opoczyńskiego, zmienionej decyzją Starosty Opoczyńskiego Idz. GP.6522.1.2018 z 21 stycznia 2018 r. Złoże „Stok IV” jest eksploatowane na podstawie koncesji wydanej przez Starostę Opoczyńskiego Idz. GP.6522.36.2018.2019 z 8 stycznia 2019 r.

W wyniku udokumentowania złoża „Stok V” zasoby złóż „Stok”, „Stok II” i „Stok IV” zostaną w całości włączone do złoża „Stok V”.

Zasoby geologiczne złoża według stanu na 31.12.2019 r. wynoszą 2 633,9 tys. t.

Zasoby zostały zatwierdzone w kat. C1 decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego nr GKIII.7427.2.7.2020.KK.

Udokumentowana kopalina obejmuje warstwę złożową suchą i zawodnioną. Złoże będzie eksploatowane w warstwie suchej i zawodnionej.

Faza realizacji przedmiotowej inwestycji polegać będzie na przygotowaniu złoża do eksploatacji. W tym celu konieczne będzie udostępnienie złoża poprzez wycinkę drzew i zdjęcie nadkładu.

Przewiduje się zdejmowanie nadkładu za pomocą spycharki i/lub koparki. Nadkład będzie zwałowany na zwałowiskach tymczasowych, które będą się znajdować w granicach planowanego obszaru górniczego. Zwałowiska będą zlokalizowane w różnych miejscach planowanego obszaru górniczego, wzdłuż granic działek inwestycyjnych.

Nadkład stanowi piaszczysta gleba, a miejscami gliniaste piaski z otoczkami, jego grubość waha się od 0,0 (w wyrobisku eksploatacyjnym) do 1,5 m, średnio wynosi 0,2 m.

Nie planuje się budowy jakiegokolwiek trwałego zaplecza socjalnego lub biurowego. Pracownicy korzystać będą z istniejącego zaplecza socjalnego w postaci przenośnego kontenera socjalnego. Nie przewiduje się również stacjonowania samochodów transportujących kruszywo w sąsiedztwie złoża (transport surowca prowadzony będzie przez odrębne podmioty gospodarcze). Przy zapleczu socjalnym znajduje się także utwardzone podłoże, na którym tankowane są maszyny prowadzące eksploatację. Maszyny tankowane są z istniejącego mobilnego zbiornika na olej napędowy o pojemności do 1000 litrów.

Dojazd do złoża zapewnia droga lokalna o nawierzchni gruntowej. Inwestor zobowiązuje się do ewentualnych napraw dróg transportu kruszywa z terenu górniczego. W okresie letnim, w przypadku nasilonej emisji pyłów z dróg gruntowych na terenie kopalni, Przedsiębiorca będzie prowadzić zraszanie nawierzchni tych dróg.

Przewiduje się, że w warunkach normalnej eksploatacji kopalni roczna zdolność wydobywania kruszywa będzie wynosić powyżej 20 000 m³/rok.

Warstwę złożową budują: piasek ze żwirem, piasek drobnoziarnisty, różnoziarnisty, z przeławieniami piasków gliniastych, żwirów.

Zwierciadło wody znajduje się na głębokości 0,2 * 19,5 m, średnio 10,8 m. Głębokość do spągu złoża waha się od 8,2 m do 27,0 m, średnio wynosi 18,8 m.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla pracujących maszyn poziomy eksploatacyjne powyżej rzędnej 193 m n.p.m. i poniżej rzędnej 193 m n.p.m. powinny być oddzielone półką bezpieczeństwa. Planuje się, że eksploatacja zawodnionej części złoża prowadzona będzie spod wody.

Eksploatacja kopaliny będzie prowadzona sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym, jednym, dwoma lub trzema piętrami wydobywczymi.

Wydobycie prowadzone będzie przy użyciu koparek, ładowarek i pogłębiarki ssąco-tłoczącej. Kopalina będzie poddawana w zakładzie górniczym sortowaniu na mokro. Do tego celu wykorzystywany będzie przesiewacz wraz z przenośnikami taśmowymi oraz odwadniacz. Urządzenie zasilane jest obecnie spalinowo. Docelowo jednak planuje się podłączenie do sieci elektroenergetycznej.

Wydajność instalacji do przeróbki kruszywa wyniesie od 100 ton/h do 150 ton/h.

W ramach przedsięwzięcia nie będzie prowadzić się odwodnienia wyrobiska ani wtłaczania wód do górotworu. Kopalina będzie podlegała przesianiu w miejscu wydobywania - do tego celu wykorzystywana będzie woda z wyrobiska, która będzie odsączana z surowca poprzez pozostawienie go w obrębie terenu górniczego do wyschnięcia. Woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym. Przewiduje się jedynie uzupełnianie strat wody.

Po całkowitym wyeksploatowaniu kruszywa ze złoża obszar wyrobiska zostanie zrekultywowany i zagospodarowany. Przewiduje się, że teren zostanie zrekultywowany w kierunku leśnym z zachowaniem zbiornika wodnego.



Z up. WÓJTA GMINY
Jan Andzejczyk
KIEROWNIK REFERATU PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI NIEZUCHOŚCIAMI,
INFRASTRUKTURY, BUDOWNICTWA I OCHRONY

