

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA.

### Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja – Wydobywanie kopaliny z powiększonego złoża granitu „Graniczna III” (dokumentacja geologiczna złoża Graniczna III uzupełniona dodatkiem nr 2) położonego na działkach 4, 6, 8, 9 obręb Osiedle Wschód nr 2, miasto Strzegom, powiat świdnicki.

Inwestor:

**GRANIT WIATRAK Spółka z o.o.**  
**ul. Wojska Polskiego 93**  
**58 - 150 STRZEGOM**

Właścicielem działek nr 6, 8, 9 jest GRANIT WIATRAK Spółka z o.o. ul. Wojska Polskiego 93 58 - 150 STRZEGOM). Właścicielem działki nr 4 (droga) jest UM Strzegom.

Złoże granitu „Graniczna III” znajduje się w pobliżu ulicy Wojska Polskiego około 400 m na NW osiedla Północ miasta Strzegomia.

Powierzchnia całkowita złoża - 25 946 m<sup>2</sup>, zasoby bilansowe w kat. C<sub>1</sub> + C<sub>2</sub> - 3 042 tys. ton.

### Charakterystyka przedsięwzięcia.

Klasyfikacja inwestycji, ze względu na jej potencjalny wpływ na środowisko naturalne dokonana została w oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 w/w rozporządzenia, przedmiotowe przedsięwzięcie

**– wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową, z użyciem materiałów wybuchowych, na powierzchni obszaru górniczego mniejszej niż 25 ha,** zaliczone zostało do **inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany** przez organ przeprowadzający procedurę ocen oddziaływania na środowisko.

### **Powierzchnia zajmowanej nieruchomości a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowe wykorzystanie i pokrycie szata roślinną**

Powierzchnia całkowita złoża wynosi ok. 2,6 ha. Złoże zlokalizowane jest na gruntach rolnych klasy III (wyłączonych z produkcji rolnej) i V, w niewielkiej części na gruntach leśnych VI klasy oraz nieużytkach. Na części tego obszaru ok. 2 ha prowadzona jest odkrywkowa eksploatacja złoża granitu Graniczna III (przed powiększeniem złoża), na pozostałej części gruntów rolnych prowadzone są uprawy roślin, znajdują się tam również zwałowiska nadkładu i partii kopaliny o gorszych parametrach jakościowych. Działka nr 4 stanowi drogę gminną, która inwestor chce doprowadzić poza granicami złoża.

## Rodzaj technologii.

Złoże granitu " GRANICZNA III " otwarte jest na dużej powierzchni łodem wgłębnym, długość wyrobiska około 90 m, szerokość około 70 - 80 m. Maksymalna głębokość to rzędna + 208 m. W części środkowej poziom + 225 m. Strop złoży to rzędna + 230m. W procesie eksploatacji projektuje się doprowadzenie drogi transportowej do najniższego poziomu. Granit posiada wysokie wytrzymałości na ściskanie od 88,8 do 130 MPa, parametr ten raczej gwarantuje wytrzymałość ścian skarp stałych.

Złoże jest suche i niewielkie ilości wody gromadzone są w rzepiu najniższej części wyrobiska na dwóch poziomach. Dopływ wody to tylko wynik opadów atmosferycznych. Ta niewielka ilość wody nie pogorszy stanu stateczności skarp, procesy wietrzeniowe są długotrwałe i czas eksploatacji nie ma wpływu na ich przyspieszenie i ewentualne istnienie procesów osuwiskowych lub innych.

Eksploatacja złoży prowadzona będzie głównie pod kątem wydobycia elementów blocznych, metodami tzw. czystej eksploatacji z **niewielkim użyciem materiałów wybuchowych takich jak lont detonujący i proch skalny**. Ta niewielka ilość materiałów wybuchowych nie powoduje drgań sejsmicznych ich zasięg praktycznie nie wykracza poza obręb wyrobiska. Materiały te mają za zadanie odspojenie bloków - monolitów a wtórny podział wykonywany jest przy pomocy perforatorów, klinów i rozłupiarek hydraulicznych. Transport pionowy w wyrobisku to dźwigi samojezdne bądź stacjonarne i samochody samowładowcze wywożące urobek na powierzchnię. Z obserwacji terenowych wynika, że złoże poniżej poziomu + 220 m npm posiada lepsze parametry bloczności.

Docelowa głębokość wyrobiska to rzędna + 150 m npm. Nadkład nad złożem istnieje jedynie w północnej i południowej części, (obszar złoży z nadkładem to 15 448 m<sup>2</sup>, miąższości nadkładu wynoszą 0,0 do 8,8 m, w części północno - wschodniej i południowo - zachodniej jest to nadkład łatwo urabialny: gleba, zwietrzelina granitu i granit zwietrzały. Łączna ilość nadkładu wynosi około 47 116,4 m<sup>3</sup>. Ponadto na obszarze złoży istnieje 9 zwałowisk i nasypów, które w trakcie prac przygotowawczych do eksploatacji w danym rejonie należy usunąć. Kubatura tych obiektów wynosi: 6 802 m<sup>3</sup>.

W granicach złoży ustawiona będzie mobilna kruszarka, która przerabiać będzie na kruszywo łamane zmagazynowane na zwałowisku partii granitu. Na terenie zakładu istnieją i będą eksploatowane łupiarzki produkujące kostkę granitową.

## Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia.

## Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii,

- Woda – do wydobywania złoży nie przewiduje się konieczności używania wody, w procesie przeróbki granitu używana będzie woda technologiczna zgromadzona w wyrobisku
- Energia elektryczna – 1500 kWh
- Gaz – brak zapotrzebowania
- Olej napędowy do maszyn – 5000 litrów rocznie

## Rozwiązania chroniące środowisko

Wydobywanie kopaliny ze złoża „Graniczna III” w sposób trwały zmieni krajobraz powodując powstanie zbiornika wodnego o powierzchni ca 2,6 ha. Głównymi elementami środowiska przyrodniczego są występujące na tym terenie gleby. Klasa bonitacyjna nie jest wysoka, po zakończeniu eksploatacji zostanie przeprowadzona rekultywacja gruntów w kierunku rolnym ze zbiornikiem wodnym.

Eksploatacja odkrywkowa surowców skalnych powoduje określone oddziaływanie na środowisko naturalne. W przypadku eksploatacji granitu na elementy bloczne wpływ ten jest stosunkowo niski w porównaniu np. z eksploatacją na kruszywa łamane (mniejsza ilość materiału wybuchowego inne metody strzelania).

Złoże granitu "GRANICZNA III" jest złożem blocznym. Eksploatacja jest prowadzona przy minimalnym użyciu MW metodą nazwaną w krajach skandynawskich tzw. metoda czystego odstrzału. Strefy zagrożeń związane z użyciem MW - zasięg drgań gruntu, strefa rozrzutu odłamków skalnych, zasięg oddziaływania uderzeniowej fali powietrza w zasadzie nie wychodzi poza obszar wyrobiska.

## Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Projektowane wydobywanie kopaliny ze złoża będzie niewielkim źródłem wprowadzania do środowiska substancji w następującym zakresie:

- powietrza – emisja niezorganizowana z pylenia wynikającego z poruszania się maszyn po wyrobisku oraz z kruszenia granitu w mobilnym zakładzie przerobczym
- wód lub ziemi – nie przewiduje się emisji
- hałasu – ruch maszyn po terenie wyrobiska, praca perforatorów, palników termicznych, zakładu przerobczego (wyłącznie w porze dziennej) będzie powodował emisję hałasu, poziom hałasu na najbliższym terenie chronionym (zlokalizowanym około 350 metrów w kierunku południowo-wschodnim od wyrobiska) nie będzie przekraczał dopuszczalnych poziomów hałasu tj. – 55 dB(A)
- odpadów – eksploatacja maszyn będzie źródłem powstawania niewielkiej ilości odpadów niebezpiecznych:
  - 130109 Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
  - 13 0110 Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
  - 130204 Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
  - 130205 Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
  - 150110 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, pojemniki po olejach
  - 150202 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
  - 160107 Filtry olejowe
  - 160113 Płyny hamulcowe
  - 160601 Baterie i akumulatory ołowiowe

oraz innych niż niebezpieczne:

- 15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
- 17 04 05 Żelazo i stal (zużyte elementy urządzeń, maszyn)

### **Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Nie będzie transgranicznego oddziaływaniu na środowisko.

### **Formy ochrony przyrody, flora i fauna.**

Projektowany obiekt jest zlokalizowany poza terenami objętym formą ochrony przyrody NATURA 2000 i innymi formami ochrony przyrody.

Projektowana inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na obszar NATURA 2000.