

Sławno – Bobrowiczki, dnia 15-04-2019 r.

Wnioskodawca

**Gospodarstwo Rolne**

**Bożena PANKIEWICZ-GINDA**

Ul. Człuchowska 21A

78-425 Biały Bór

KANCELARIA OGÓLNA  
WPŁYNĘŁO  
dnia 2019-04-16  
L dz. 5125/18 liczba zat.  
podpis

Za pośrednictwem Pełnomocnika

**Jan A. WOLSKI**

Bobrowiczki 40, 76-100 Sławno

tel.602-447-886

Pan

**Paweł MIKOŁAJEWSKI**

Burmistrz Białego Boru

ul. Słupska 10

78-425 Biały Bór

## **Uzupełnienie do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

polegającego na wydobywaniu kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego – piasków i piasków ze żwirami „BISKUPICE”, zlokalizowanego w miejscowości Biskupice (dz. nr 22/1, 23, 24, 685 obr. 0127 Biskupice) gm. Biały Bór, pow. szczeciński, woj. zachodniopomorskie.

W związku z pismem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26.03.2019 r. znak: WST-K.4220.62.2019.NK w sprawie wydania opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia. Zgodnie z Pana wezwaniem z dnia 12 kwietnia 2019 r. (wpłynęło 15.04.2019r.), znak: OŚ.6220.2.2019.ML, wyjaśniam poniżej.

### **1. Przedstawienie:**

#### **a. ewentualnych wariantów przedsięwzięcia.**

Dla projektowanego przedsięwzięcia istnieją tylko dwa warianty, które zostały opisane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Jest nim po pierwsze nierealizowanie przedsięwzięcia (nie podejmowanie wydobywania) co jest nie uzasadnione ekonomicznie. Drugim wariantem jest podjęcie eksploatacji złoża „Biskupice”, co jest możliwe ze względów ekonomicznych i technologicznych (dostępność sprzętu do eksploatacji złoża oraz zapotrzebowanie na rynku w kruszywo).

#### **b. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu realizowanego ze wskazaniem jego oddziaływania na krajobraz na etapie eksploatacji.**

Realizacja przedsięwzięcia jakim jest eksploatacja kopaliny ze złoża „Biskupice” jest uzasadniona ekonomicznie i technologicznie. Aktualnie na działkach nr 685, 23, 24, 22/1, obr. 0127 Biskupice znajdują się grunty niskiej klasy bonitacyjnej (RV i RVI), które zostaną odtworzone w procesie rekultywacji



wyrobiska. W wyniku prowadzenia eksploatacji powstaną wyrobiska wgłębne pozbawione szaty roślinnej, otoczone ścianami eksploatacyjnymi i zwałami nadkładu o wysokości do 5 m. W przypadku wydobywania kruszywa spod wody powstanie sztuczny zbiornik wodny.

Złoże posiada pożądane przez odbiorców parametry jakościowe co gwarantuje rynek zbytu kopaliny.

Teren planowanego wydobywania kopalin – piasku i żwiru ze złoża „Biskupice”, wykazuje cechy typowe dla krajobrazu młodoglacjalnego. Dominującymi formami rzeźby jest falista morenowa denna. Grunty w całości planowanego obszaru wydobywania uprawiane rolniczo.

Poniżej zestawiono oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ze względu na charakter i czas.

| Oceniany element                  | Rodzaj oddziaływania            | Charakter i czas oddziaływania                                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uksztaltowanie terenu i krajobraz | wyrobisko                       | oddziaływanie bezpośrednie, stałe                                                                   |
|                                   | zwałowiska nadkładu i produktów | oddziaływanie bezpośrednie, okresowe (do czasu zakończenia eksploatacji i rekultywacji podstawowej) |
|                                   | maszyny, samochody              | oddziaływanie bezpośrednie, okresowe (do czasu zakończenia eksploatacji)                            |

## 2. Informacje o:

### a. Poziomy i piętra eksploatacyjne złoża

Zakłada się eksploatację dwoma piętrami eksploatacyjnymi. Pierwsze piętro (suche) wyniesie 2÷8 m wysokości, drugie piętro (częściowo zawodnione) również maksymalnie 2÷8 m wysokości. Ich wysokość jest ograniczona ze względów bezpiecznej eksploatacji maszynami urabiającymi oraz wynika z morfologii terenu (znaczne deniwelacje). Łączna wysokość obu pięter nie przekroczy 11,2 m. Utworzony zostanie jeden Poziom eksploatacyjny i będzie zlokalizowany na zmiennej rzędnej (średnio 5 m ppt), ze względu na dużą deniwelację spągu złoża. Szczegółowe rozwiązania projektowe zostaną zawarte w projekcie zagospodarowania złoża, po uwzględnieniu zapisów Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

### b. Miąższości całkowitej i eksploatacyjnej złoża

Planuje się wyeksploatować udokumentowane zasoby geologiczne złoża piasków i żwirów, którego miąższość całkowita wynosi w przedziale 6,6 ÷ 11,2 m. Spąg złoża zalega na głębokości 7,0 ÷ 11,5 m ppt.

### c. Kierunki eksploatacji złoża, urabiania oraz zwałowania

Eksploatacja będzie prowadzona w kierunku południowym i południowo-zachodnim. Złoże urabiane będzie systemem zabierkowym.



Nadkład, będzie systematycznie zdejmowany z wyprzedzeniem eksploatacji i zwałowany na tymczasowych zwałowiskach, zlokalizowanych na obszarze górniczym oraz tymczasowo w obszarze planowanej eksploatacji. Maksymalna wysokość hałd nadkładu nie powinna przekraczać 5,0 m, a kąt nachylenia ich zboczy nie może być większy niż 35°. Odległość podstawy hałd od górnej krawędzi wyrobiska nie powinna być mniejsza niż 6,0 m.

Po wyeksploatowaniu partii złoża (ca 0,5 – 1,0 ha), wyrobisko poeksploatacyjne będzie na bieżąco poddawane procesowi rekultywacji (kierunek rolny, lub rolno-wodny).

**d. Głębokość (grubość) nadkładu**

Nadkład stanowi gleba (humus) oraz piasek gliniasty. Grubość nadkładu waha się pomiędzy 0,3 ÷ 1,0 m, średnio 0,5 m. Sumaryczna ilość nadkładu przewidzianego do zdjęcia i czasowego składowania (systematycznie) wyniesie ca 109 tys. m<sup>3</sup>.

**e. Wielkość udokumentowanego zasobu złoża, szacowanym czasie eksploatacji złoża, w tym należy podać wielkość rocznego wydobycia kopaliny**

Zatwierdzona w 2018r. przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego - Dokumentacja geologiczna określa zasoby geologiczne bilansowe złoża na 4.423.073 ton.

Eksploatację złoża planuje się na ok. 20 lat, zakładając roczne wydobycie wynoszące ok. 210 tys. ton rocznie. Wielkość wydobycie może ulec zmianie w zależności od aktualnej sytuacji gospodarczej, zapotrzebowania na kruszywo oraz powstających inwestycji liniowych.

**f. Wielkości dna wyrobiska poeksploatacyjnego**

W wyniku eksploatacji na obszarze udokumentowanym powstanie wyrobisko o powierzchni docelowej około 20,2 ha (zawarto w rozdziale 16.).

**3. Przedłożenie informacji, dot. planowanego zastosowania przesiewacza urobku. Należy podać jego czas pracy oraz parametry techniczne.**

W dnie wyrobiska, na poziomie eksploatacyjnym (5m ppt.) planuje się ustawienie mobilnego przesiewacza (zestaw kołowy lub gąsienicowy). Parametry techniczne przesiewacza będą zależne od posiadanego przez Przedsiębiorcę urządzenia i zostaną określone w Planie Ruchu Zakładu Górniczego, który będzie podlegał zatwierdzeniu przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu. Planowany czas przesiewania urobku będzie zależny od czasu trwania zmiany roboczej.



**4. Przedłożenie informacji o faktycznym zagospodarowaniu terenu i przeznaczeniu terenów wokół planowanej inwestycji oraz określeniu odległości od najbliższych terenów chronionych akustycznie od granicy terenu zainwestowania.**

Złoże „Biskupice” występujące w przestrzeni gruntowej działek nr 22/1, 23, 24, 685 uprawianych rolniczo. Zgodnie z zapisami Studium Uwarunkowań i Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Biały Bór (Uchwała Rady Miejskiej w Białym Borze nr XXIII/176/2016 z dnia 29 grudnia 2016r.) działki te są położone na obszarze potencjalnego terenu przeznaczonego pod kopalnię kruszywa naturalnego lub torfu [PG]. Obszar ten przylega do terenów zabudowy mieszkalnej, leśnych oraz upraw rolniczych i dróg.

W SUIZP nie określono szczególnego przeznaczenia pozostałych terenów sąsiednich.

W odległości 110 m od planowanej krawędzi wyrobiska zlokalizowane są pojedyncze domy jednorodzinne. W trakcie eksploatacji, Przedsiębiorca systematycznie będzie przemieszczać zwałowiska nadkładu w sposób umożliwiający ograniczenie oddziaływania akustycznego na najbliższe zabudowania mieszkalne. W końcowym etapie eksploatacji wykona na pasie ochronnym od strony zabudowań wał ziemny z zalegającego w złożu nadkładu. Maszyny oraz pojazdy wywożące urobek będą znajdować się w wyrobisku, co będzie skutecznie wpływać na obniżenie poziomu hałasu na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu dla tej zabudowy. Jak wynika z badań poziomu hałasu z obrębu innych kopalni – zasięg izolinii hałasu nie przekracza terenu objętego eksploatacją. Ściany wyrobiska działają jak ekran akustyczny i skutecznie eliminują rozprzestrzeniające się dźwięki, emitowane z pracy wszelkich urządzeń związanych z eksploatacją i wywozem kopaliny

