

## 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 C<sub>1</sub>  
Namyślin, gmina Boleszkowice, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie

Przydatność kopaliny określono na podstawie analizy i klasyfikacji wszystkich wyników badań. Zakłada się eksploatację serii piaszczystej do jej spągu ( od strony serii żwirowo-piaszczystej). Rozkład ziaren o średnicy do 2 mm jest zmienny i waha się od 0,4% w otworze nr 18 do 9,5% w otworze nr 21. Zawartość pyłów mineralnych waha się od 1,4 % w otworze nr 12 do 4, &% w otworze nr 17. Na bazie wyników analiz próbek udział poszczególnych frakcji przedstawia się następująco:

|                      |             |                |
|----------------------|-------------|----------------|
| 2 - 4 mm             | 2,74        | 36,72 %        |
| 4 – 8 mm             | 1,47        | 19 70 %        |
| 8 – 16mm             | 0,17        | 2,28 %         |
| 16 – 32 mm           | 0,24        | 3,21 %         |
| <u>powyżej 32 mm</u> | <u>2,84</u> | <u>38,07 %</u> |

Σ frakcji pow. 2 mm 7,47 % zasobów złoża serii piaszczystej.

Z zasobów serii piaszczystej możliwe będzie uzyskanie frakcji powyżej 2 mm w ilości:

$$5\,788\,261\text{ m}^3 \times 0,0747 = 432\,383\text{ m}^3,$$

tj:

$$432\,383\text{ m}^3 \times 1,92\text{ Mg/m}^3 = 830\,175\text{ Mg} \quad \text{z czego frakcji:}$$

|               |            |
|---------------|------------|
| 2 – 4 mm      | 304 840 Mg |
| 4 – 8 mm      | 163 544 Mg |
| 8 – 16 mm     | 18 928 Mg  |
| 16 – 32 mm    | 26 648 Mg  |
| powyżej 32 mm | 316 047 Mg |

Zanieczyszczeń obcych nie stwierdzono.

Gęstość nasypowa w stanie utręzionym wynosi dla całej serii od 1,804 Mg/m<sup>3</sup> do 2,007 Mg/m<sup>3</sup>.

Przyjęto średnią gęstość nasypową w stanie utręzionym równą 1,92 Mg/m<sup>3</sup>.