

Nr 6220.4.2026

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Garbów

Z dnia 19.08.2026 r. znak 6220.4.2026

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2026 poz. 670).

Przedmiotem projektowanego przedsięwzięcia jest eksploatacja udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego (piasków) „GARBÓW” w powiększonych granicach metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych/środków strzałowych. Powierzchnia złoża wynosi ok. 1,9357 ha, a przewidywane roczne wydobycie zakłada się na poziomie **powyżej 20 tys. m³**. Inwestycja realizowana będzie w granicach działek o nr 2706, 2707, 2708, 2100/1, 2101 wg ewidencji gruntów miejscowości Wola Przybysławska (BLOK I) oraz 59/1, 1148/1 wg ewidencji gruntów miejscowości Garbów (BLOK II), gmina Garbów, powiat lubelski, woj. lubelskie.

Złoże kruszywa naturalnego (piasków) „GARBÓW” w powiększonych granicach udokumentowane zostało w marcu 2022 r. **Dodatkiem nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża piasków „Garbów”** z obliczeniem zasobów złoża wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r., opracowanym przez: Przedsiębiorstwo Projektowe „EKO – GEO” z siedzibą przy ul. Radości 4/7 w Lublinie (20-530 Lublin), a w/w dokumentacja została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 14 kwietnia 2022 r. - znak: DŚ-II.7427.20.2022.JPL (zał. tekst. nr 1).

Wielkość zasobów bilansowych złoża piasków „GARBÓW” w powiększonych granicach ustalona na dzień 31 grudnia 2021 r. w kat. C1 rozpoznania geologicznego wynosi – **309 863 ton**.

Przedmiotowe złoże budują w większości czwartorzędowe piaski i żwiry – pochodzące ze stadiału maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego (Stadiał Warty). Występuje ono w formie jednego pokładu zalegającego poziomo. Wiek i rodzaj utworów otaczających złoże taki sam jak złoża i takiego samego pochodzenia. W wyniku przeprowadzonych prac w celu udokumentowania złoża stwierdzono zaleganie serii złożowej w warstwie suchej (por. zał. graf. nr 3). Jego **miaższość** wynosi od 8,6 do 10,0 m, średnio **9,4 m**.

Serię złożową budują w większości piaski różnoziarniste. Seria złożowa jest słabo zróżnicowana. Seria złożowa zalega pod warstwą **nadkładu**, który stanowi warstwa humusu, piaski gliniaste i glina pylasta o średniej grubości wynoszącej ok. **0,9 m** (od 0,4 m do 1,2 m) - por. zał. graf. nr 3.

Złoże udokumentowano jedynie w **warstwie suchej**, wiercenia wykonano do głębokości 12,0 m p.p.t. (głębokość **spągu** złoża: od 9,0 do 11,2 m, średnio **10,3 m** p.p.t.,).

W złożu piasków „GARBÓW” w powiększonych granicach nie występują kopaliny towarzyszące.

Z uwagi na prostą budowę geologiczną złoża i jego miąższość (śr. ok. 9,4m) będzie ono eksploatowane mechanicznie systemem odkrywkowym ścianowym „od dołu” koparką przedsiębierną (możliwa jest także eksploatacja „od góry” koparką podsiębierną) bez użycia materiałów wybuchowych/środków strzałowych.

Głębokość zalegania kruszywa naturalnego do 11,2 m pod poziomem terenu, pozwoli na eksploatację kruszywa mineralnego (piasków) dwoma suchymi piętrami eksploatacyjnymi (i trzema poziomami) do spągu złoża, który stanowi glina.

Rozpoczęcie eksploatacji złoża nastąpi od jego strony południowoschodniej, czyli BLOKU II. Wykorzystane będzie **istniejące** wyrobisko wgłębne zamknięte. Eksploatacja prowadzona będzie koparką przedsiębierną z północnwschodniej części działki nr ew. 59/1, najpierw w kierunku północnym, a potem północnym i północnozachodnim do drogi gruntowej (działka o nr ew. 71), którą odbywał się będzie wywóz surowca.

Kruszywo będzie wywożone poza zakład górniczy bezpośrednio po wydobyciu. Zakłada się, że przeróbka kruszywa będzie prowadzona poza terenem i obszarem górniczym.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego przyjęto następujące parametry skarp:

- nachylenie skarp roboczych (eksploatacyjnych) - 75°
- nachylenie skarp ostatecznych (stałych) wyrobiska poeksploatacyjnego w nadkładzie i złożu - 33°
- min. wyprzedzenie zdejmowania nadkładu – 5-10 m

Projektowany zakład górniczy będzie czynny zasadniczo 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku do piątku. Przewiduje się, że kopalnia pracowała będzie zasadniczo 8 godzin dziennie przez ok. 200 dni w roku. Wyjątkowo, przy realizacji pilnych inwestycji, głównie drogowych, przewiduje się pracę 12-sto godzinną, tj. od godziny 7⁰⁰ do 19⁰⁰. Pracę w wydłużonych godzinach Inwestor ograniczy do absolutnego minimum. Przy założonym rocznym wydobyciu rzędu 45 tys. ton kruszywa, dzienne wydobyte kopaliny wyniesie około 225 ton. Transport piasku odbywał się będzie samochodami samowyladowczymi o ładowności do 25 t – da to maksymalnie 9 kursów dziennie, po drogach dostosowanych do gabarytów pojazdów.

WÓJT
GMINY GARBÓW

Kazimierz Firlej