

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na dalszym wydobywaniu kopaliny - kruszywa naturalnego ze złoża CICHAWY 16 w granicach własności działek nr ew. 1/4, 24, 2/2, 25, 26, 27, 28/1 obręb Cichawy, gmina Sońsk, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie. Eksploatacja prowadzona będzie na powierzchni około 12,6797 ha. Szacuje się, że rocznie eksploatowane będzie około 50-200 tys. ton. Złoże kruszywa naturalnego CICHAWY 16 zostało udokumentowane częściowo w warstwie suchej a częściowo w warstwie zawodnionej. Cały obszar planowanej eksploatacji został już przekształcony w wyniku dotychczas prowadzonych robót górniczych. Eksploatacja kruszywa na przedmiotowym terenie trwa już od ponad 10 lat i nadkład jest zdjęty z całej powierzchni złoża i zwałowany na tymczasowych zwałowiskach nadkładu wzdłuż północnej, zachodniej i południowej granicy złoża. Wydobywanie kopaliny będzie metodą odkrywkową, dwoma piętrami eksploatacyjnymi ze wspólnego poziomu wydobywczo-transportowego, założonego ok. 0,5-1,0 m nad lustrem wody w kierunku południowym. Przewiduje się eksploatację sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, suchym i zawodnionym piętrami eksploatacyjnymi. Wydobywanie będzie przy pomocy typowego sprzętu: koparki, ładowarki i spycharki. W ramach inwestycji przewiduje się przerób wydobywanej kopaliny, tj. kopalina będzie dzielona na określone frakcje w mobilnych przesiewaczach działających w technologii na „sucho” lub „na mokro” (w tym przypadku z wykorzystaniem wody w obiegu zamkniętym, która będzie pobierana z wyrobiska eksploatacyjnego). Obszar przedsięwzięcia zgodnie z ewidencją gruntów stanowią użytki kopalne i grunty rolne na glebach V i VI klasy bonitacyjnej, aktualnie nieużytkowane rolniczo. Obszar, na którym będzie zlokalizowane przedmiotowe przedsięwzięcie to teren w granicach udokumentowanego złoża w granicach obszaru i terenu górniczego w strefie lasów, pól i wyrobisk poeksploatacyjnych. Na obszarze przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie występują obiekty cenne przyrodniczo, siedliska czy gatunki chronione. Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych na terenie inwestycji w wysokim stopniu ogranicza potencjalną możliwość występowania gatunków cennych w przyszłości.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja inwestycji nie będzie powodować przekroczeń aktualnie obowiązujących standardów środowiska. W związku z realizacją przedsięwzięcia zostaną zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- minimalizacja wytwarzanych odpadów poprzez odpowiednie gospodarowanie tymi odpadami oraz bezpieczne przechowywanie i przekazywanie do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanej firmie posiadającej pozwolenie na prowadzenie tego typu działalności;
- zmniejszenie emisji substancji i pyłów do powietrza osiągnięte zostanie poprzez minimalizację emisji wtórnej (utrzymanie w odpowiednim stanie zarówno terenu kopalni jak i terenu komunikacji wewnętrznej oraz stanu technicznego maszyn urabiających oraz samochodów) oraz dostosowanie prędkości pojazdów do panujących warunków atmosferycznych (zminimalizowanie unosu pyłu);
- emisja hałasu do środowiska zostanie ograniczona w wyniku utrzymywania maszyn w należytym stanie technicznym i prawidłowej eksploatacji (bieżące naprawy), pomiary kontrolne wysokości natężenia hałasu i wibracji w celu niedopuszczenia do przekroczenia norm, prowadzenie eksploatacji w porze dziennej, sposób załadunku piasku na pojazdy;

- w celu ochrony środowiska przed skażeniem środkami ropopochodnymi, tankowanie sprzętu odbywać się będzie poza kopalnią (samochody odbierające kruszywo będą tankowane wyłącznie w stacji benzynowej poza terenem kopalni, natomiast ładowarka i koparka urabiająca złożę będą tankowane w warsztacie inwestora odległym od kopalni o ok. 300 m. W przypadku zaistnienia ewentualnego awaryjnego wycieku paliwa, zostaną podjęte niezwłocznie działania i środki przeciwdziałające skażeniu środowiska gruntowo-wodnego.
- dla potrzeb socjalnych pracowników będzie wykorzystana przenośna toaleta, której konserwacją, a także powstającymi ściekami bytowymi będzie zajmowała się firma serwisująca.

W Zakładzie Górniczym CICHAWY 16 nie planuje się budowy jakichkolwiek obiektów budowlanych, za wyjątkiem zestawu uszlachetniania kruszywa. Nie wystąpią awarie czy katastrofy budowlane z tego tytułu. Załoga kopalni i urządzenia do eksploatacji piasku narażone są na potencjalne zagrożenia nadzwyczajne typu pożarowego oraz awarii urządzeń technicznych. Zagrożenie pożarowe ograniczone jest jedynie do terenu kopalni i związane ze:

- stanem technicznym maszyn pracujących na kopalni,
- postępowaniem pracowników przebywających na terenie kopalni.

Awarie techniczne mogą wystąpić na skutek przedostania się do środowiska substancji uciążliwych na powierzchnię lub infiltracji w grunt. Może czasowo zanieczyścić powierzchnię terenu, gruntu i wód gruntowych na odległość max 1-2 m na terenie kopalni.

W celu przeciwdziałaniu awariom należy:

- prowadzić szkolenia dla pracowników kopalni
- tankować sprzęt pracujący na kopalni poza kopalnią, w miejscu zabezpieczonym, z jak największą ostrożnością, aby nie dopuścić do wylania się ww. substancji na powierzchnię terenu
- utrzymywać na terenie kopalni porządek i czystość - szczególnie w zakresie przechowywania i składowania materiałów, surowców i produktów palnych
- utrzymywać w należyтым porządku sprzęt ppoż.

Do innego rodzaju zagrożeń należą zagrożenia związane z powstaniem wysokiej ściany eksploatacyjnej, niekontrolowanych osuwisk, wtargnięcie osób postronnych. Aby temu zapobiec, teren kopalni należy odpowiednio oznakować, a wjazd zabezpieczyć.

Po zakończeniu działalności górniczej przeprowadzona będzie rekultywacja terenów poeksploatacyjnych. Rekultywacja przyszłych terenów planowana jest w kierunku rolnym lub rolnym ze zbiornikiem wodnym. Eksploatacja złoża kopaliny powinna być dostosowana do warunków geologiczno-górniczych i wyposażenia technicznego kopalni, tak aby zachowane były odpowiednie parametry (np. nachylenie skarp) zapewniające bezpieczeństwo powszechne, bezpieczeństwo zatrudnionej załogi, geotechniczne i ciągłości ruchu. Kopalina zalegająca w złożu będzie wydobywana tylko pod kierownictwem i dozorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z zasadami techniki górniczej, racjonalnej gospodarki złożem, ochroną środowiska i z zachowaniem przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego.