

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża Ostrowite II znajdującego się na działce nr 11 obręb Ostrowite, gmina Biskupiec. Powierzchnia przedmiotowego złoża wynosi 1,9940 ha. Zasoby geologiczne złoża wynoszą 289,68 tys. ton. Przewidywana roczna wielkość wydobycia wynosić będzie do 20 000 m³ kopaliny.

Teren działki nr 11 stanowią grunty orne V i VI klasy bonitacyjnej, łąka oraz tereny zabudowań gospodarskich Inwestora. W 2017 r. na terenie udokumentowanego złoża znajdowała się uprawa pszenżyta. W bezpośrednim sąsiedztwie działki występują grunty rolne, gruntowa droga wewnętrzna i złoże Ostrowite I oddzielone pasem ochronnym i drogą wewnętrzną.

W celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zostaną dla nich zaprojektowane pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN- G-02100 - Górnictwo odkrywkowe”.

Nadkładowe masy ziemne będą systematycznie usuwane wraz z postępem prac wydobywczych, za pomocą koparki lub ładowarki. W złożu nadkład stanowi gleba piaszczysta o grubości od 0,3 do 0,4 m oraz piaski gliniaste o grubości od 0,8 do 1,6 m. Szacuje się usunięcie ok. 13958,0 m³ nadkładu, który gromadzony będzie w zwałach. Początkowo usuwany będzie na zwały tymczasowe zewnętrzne, a po wydobyciu części złoża do spągu na stałe zwały wewnętrzne. Zwały wewnętrzne nadkładu usytuowane będą na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego, powstałego po całkowitym wydobyciu danej części złoża.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową jednym lub dwoma piętrami eksploatacyjnymi, koparkami z osprzętem podsiębiernymi i przedsiębiernym, ładowarkami kołowymi z częściowym przesiewaniem kruszywa. Kopalina odspojona od ściany i nie poddawana obróbce będzie ładowana na pojazdy klientów i wywożona poza teren złoża. Część wydobytego kruszywa będzie kierowana na przesiewacz mobilny pracujący w technologii na sucho w celu rozdzielenia na poszczególne frakcje. Kruszywo wywożone będzie drogą gruntową znajdującą się na działce nr 11 należąca do Inwestora i dalej działką nr 89/4 obręb Ostrowite i działką nr 127/2 obręb Osetno (droga asfaltowa w kierunku miejscowości Osetno i Łąkorek).

Po zakończeniu eksploatacji kruszywa ze złoża teren zostanie zrehabilitowany w kierunku rolnym. Rekultywacja obejmować będzie dwa etapy: etap I – rekultywacja podstawowa będzie polegać na przemieszczeniu mas ziemnych, celem złagodzenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego, ukształtowaniu odpowiedniej niwelety terenu poprzez usunięcie zbędnych wyrobisk, wyrównanie i wyplantowanie uzyskanej powierzchni, natomiast dno wyrównywane będzie w tej części wyrobiska, gdzie eksploatacja prowadzona będzie w warstwie suchej; etap II – rekultywacja szczegółowa (biologiczna) mająca na celu zabezpieczenie stateczności zboczy obudową biologiczną, regulację lokalnych stosunków wodnych przez budowę niezbędnych urządzeń melioracyjnych i ochronę wód przed zanieczyszczeniem, przeciwoerozyjną obudowę roślinnością pionierską zboczy i wierzchowin

zwałów oraz skarp i spągu wyrobisk oraz magazynowanie wody w dołach poeksploatacyjnych przeznaczonych na zbiorniki wodne.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji wiązać się będzie z emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz odpadów.

W wyniku działalności związanej z wydobyciem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza związane głównie ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobyciu i transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobycia. Przeprowadzona analiza przedstawiona w raporcie wykazała, że prace przygotowawcze oraz eksploatacja, nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko pod względem zanieczyszczenia powietrza. Nadkład należy zdejmować sukcesywnie z wyznaczonego fragmentu złoża w miarę postępu robót wydobywczych, co zapobiegnie zbyt szerokiemu frontowi prowadzonych prac, a tym samym przyczyni się do zmniejszenia obszaru występowania potencjalnej emisji niezorganizowanej pyłu i spalin samochodowych. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowisk nadkładu. Będzie to emisja niezorganizowana, a jej uciążliwość uzależniona będzie od intensywności procesu wydobycia i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy umocnić skarpy hałd zebranego nadkładu poprzez ich zadarnienie, minimalizować ilość składowanego surowca po wydobyciu oraz w okresie upałów dokonywać zraszania hałd z wydobytym kruszywem. Przy przyjętych do analizy założeniach nie stwierdzono ponadnormatywnej uciążliwości projektowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza.

WÓJT
mgr inż. Arkadiusz Dobek