

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
(wyciąg z informacji o planowanym przedsięwzięciu)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na „wydobyciu piasku ze żwiru ze złoża kruszywa naturalnego Węgajty na fragmencie działki nr 75/6 obręb 0019 Węgajty, gmina Jonkowo, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie”. Eksploatacja złoża prowadzona będzie metoda odkrywkową, systemem ścianowym, bez użycia materiałów wybuchowych. Powierzchnia ww. działki wynosi 10,23 ha, natomiast powierzchnia obszaru złoża, z którego planowane jest wydobycie wynosi do 0,5 ha. Minimalne zasoby geologiczne szacuje się na ok. 70 tys. Mg. Planowane przez Inwestora maksymalne wydobycie kopaliny będzie się kształtowało na poziomie do ok. 30 tys. Mg rocznie i będzie zależało od zapotrzebowania na surowiec. Wydobycie surowiec będzie przeznaczony na sprzedaż. Przewidywany czas eksploatacji szacowany jest na ok. 5 lat. Eksploatacja złoża prowadzona będzie przy użyciu jednej koparki i jednej ładowarki. Wydobycie kruszywo nie będzie poddawane na obszarze złoża procesowi wstępnej przeróbki. Wydobycie będzie frakcja pospółkowa (0-32 mm), która przeznaczana będzie na sprzedaż. Ponadto część frakcji na bieżąco zostanie wykorzystana do wstępnych zabiegów rekultywacyjnych (wypełnienie wyrobisk poeksploatacyjnych). Po zakończeniu wydobycia kruszywa ze złoża teren zostanie zrehabilitowany. Rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych będzie prowadzona na bieżąco wraz z postępowaniem frontu eksploatacyjnego, gdy z terenu zostanie wydobyta kopalina. Rekultywacja obejmować będzie dwa etapy:

– etap pierwszy – rekultywacja techniczna będzie polegać na przemieszczeniu mas ziemnych celem złagodzenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego, ukształtowaniu odpowiedniej niwelety terenu poprzez usunięcie zbędnych wyrobisk, wyrównanie i wyplantowanie uzyskanej powierzchni;

– etap drugi – rekultywacja biologiczna polegać będzie na zagospodarowaniu terenu poprzez rozplantowanie warstwy glebowej nadkładu na wyrobisku poeksploatacyjnym.

W celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych 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. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”.

Obszar złoża, planowany do eksploatacji sąsiaduje od strony północnej z gruntami ornymi, a dalej drogą powiatową i użytkami zielonymi, od strony południowej z gruntami ornymi i terenem leśnym, natomiast od strony zachodniej z gruntami ornymi, użytkami zielonymi, a w dalszej odległości z wyrobiskiem piasku i żwiru, od strony wschodniej z gruntami ornymi, terenem leśnym, a dalej masztem telekomunikacyjnym i zabudową mieszkaniową jednorodzinną. Analizowany teren to powierzchnia pokryta roślinnością trawiastą oznaczona w ewidencji gruntów jako grunty orne V klasy (RV), które nie są użytkowane rolniczo.

Na terenie planowanego do wydobycia złoża nie planuje się posadowienia infrastruktury pomocniczej w postaci zaplecza socjalnego dla pracowników. Będzie ono zlokalizowane, poza terenem przedsięwzięcia przy ul. Kolejowej 97 w Jonkowie. W ramach projektowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystywanie wody jedynie na cele bytowe. Woda do picia dla pracowników będzie zapewniana przez pracodawcę i dostarczana w butelkach. Wody opadowe w czasie prowadzenia eksploatacji będą bezpośrednio infiltrować w głąb przepuszczalnego podłoża, tak jak to się dzieje obecnie, zasilając tym samym wody gruntowe.

Na terenie analizowanej inwestycji przewiduje się utwardzenia placów manewrowych i dróg wewnętrznych, których lokalizacja będzie wyznaczona w trakcie eksploatacji inwestycji. Ruch pojazdów na terenie inwestycji ograniczać się będzie jedynie do własnych maszyn i pojazdów.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi poprzez wykonywanie bieżących kontroli i konserwacji wydobywanego w ramach przedsięwzięcia sprzętu mechanicznego, zakład górniczy wyposażać w odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. paliw i smarów) i syntetycznych (np. olejów). W przypadku zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, m.in. na skutek awarii użytkowanego sprzętu eksploatacyjnego, należy podjąć działania mające na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia i jego unieszkodliwienie. Prace naprawcze, konserwacyjne i tankowanie maszyn pracujących na terenie kopalni wykonywać, w miejscach posiadających odpowiednie zabezpieczenie przed przedostaniem się substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.

W wyniku działalności związanej z wydobyciem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza związane ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobyciu, transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobycia. Analiza przedstawiona w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że prace przygotowawcze oraz eksploatacja, nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko pod względem zanieczyszczenia powietrza. Nadkład należy zdejmować sukcesywnie z wyznaczonego 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 zależy głównie od intensywności procesu wydobycia i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować

ilość składowanego surowca po wydobyciu. Przy przyjętych do analizy założeniach nie stwierdzono ponadnormatywnej uciążliwości projektowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza poza terenem Wnioskującego.

Emisja hałasu w fazie realizacji związana będzie z pracami przygotowawczymi terenu pod eksploatację złoża.

Najbliższe tereny chronione akustycznie to teren:

- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 303/92, oddalony o ok. 300 m od planowej inwestycji;
- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 303/93, oddalony o ok. 335 m od planowej inwestycji;
- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 183/13, oddalony o ok. 160 m od planowej inwestycji;
- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 183/12, oddalony o ok. 165 m od planowej inwestycji;
- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 183/11, oddalony o ok. 160 m od planowej inwestycji;
- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 183/10, oddalony o ok. 160 m od planowej inwestycji;
- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 188/3, oddalony o ok. 260 m od planowej inwestycji;
- zabudowy jednorodzinnej na działce nr 11/20, oddalony o ok. 400 m od planowej inwestycji.

W trakcie eksploatacji złoża głównymi emitorami hałasu będą maszyny i urządzenia pracujące w trakcie eksploatacji kopaliny, m.in. tj. ładowarki, koparki oraz samochody ciężarowe wywożące kopalinę. Hałas z kopalni będzie tłumiony poprzez usytuowanie sprzętu wydobywczego na poziomie roboczym wyrobiska, kilka metrów poniżej powierzchni okolicznego terenu. W miarę postępu prac, powstałe wyrobiska będą stanowiły dodatkowe naturalne osłony akustyczne. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że zarówno na etapie wstępnego przygotowania, jak i podczas eksploatacji złoża nie będzie istotnego zagrożenia akustycznego na terenach objętych ochroną. Tereny akustycznie chronione, znajdują się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 50 dB w porze dnia.

Serwisowanie oraz naprawa sprzętu pracującego na kopalni będą odbywały się poza terenem planowanej inwestycji. Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno—gruntowego.

Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady gromadzić należy w sposób selektywny, a następnie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami na terenie projektowanej inwestycji nie powinno wystąpić niebezpieczeństwo skażenia powierzchni ziemi i wody.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, jego funkcjonowanie nie będzie związane z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.) w tym obszarach Natura 2000. Najbliższymi obszarami Natura 2000 względem analizowanej inwestycji są: Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Jonkowo-Warkały PLH280039 oddalony o ok. 1,2 km w kierunku południowo-wschodnim oraz Warmińskie Buczyny PLH280033 oddalony o ok. 1,8 km w kierunku północnym. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie obszarze chronionego krajobrazu. Najbliższą tego typu formą ochrony przyrody jest OChK Dolina Pasłęki, oddalony o ok. 2,6 km w kierunku wschodnim. Inwestycja nie leży na obszarze rezerwatu przyrody. Najbliżej zlokalizowanym rezerwatem względem analizowanej inwestycji jest rezerwat Kamienna Góra, oddalona o ok. 2,6 km w kierunku północnym. Obszar opracowania jest położony poza korytarzami ekologicznymi i planowana inwestycja nie będzie utrudniać migracji zwierząt.