

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1) rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji piasków jako kruszywa naturalnego dla potrzeb budownictwa i drogownictwa ze złoża „MŁYNIEC KW I” . Teren złoża o powierzchni **1,2175** ha położony jest w miejscowości Młyniec Pierwszy na części działek o numerach ewidencyjnych 44/5 i 44/6, gmina Lubicz, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie.

Eksploatacja piasków odbywać się będzie metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych.

Zasoby geologiczne bilansowe złoża „MŁYNIEC KW I” wynoszą **206,45** tyś ton.

(stan na 31.12.2016 r. określony w dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego(piasku) MŁYNIEC KW I).

Eksploatację złoża projektuje się prowadzić przez okres ok. 15 lat. Przewidywane średnie wydobycie dobowe wyniesie ok. 150 Mg/dobę .

Średni punkt piaskowy (średnia ważona) dla złoża wynosi **91,0** %, a zawartość pyłów mineralnych kształtuje się na średnim poziomie **1,1** %. Średnia miąższość złoża wnosi ok. **8,97 metra**.

W profilu pionowym złoża można wydzielić:

Nadkład – nadkład złoża buduje poziom gleby o miąższość wynoszącej średnio **0,6 m**

Złoże – kopalinę użyteczną stanowi kruszywo naturalne, piaski drobnoziarniste, średnioziarniste z pojedynczymi ziarnami żwiru oraz pospółka. Miąższość złoża bilansowego wynosi od **5,5 m** do **11,0 m**, średnio **8,97m**.

Warstwę podłożową – spąg złoża został przewiercony we wszystkich otworach, podłoże serii złożowej stanowią brązowe gliny zwałowe, głębokość spągu złoża waha się od 8,2 do 11,5 m.

Złoże „MŁYNIEC KW I” jest złożem częściowo zawodnionym, jednakże swobodne zwierciadło wód występuje wyłącznie w części spagowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko planowane przedsięwzięcia podlega pod § 3 pkt. 40 a - z uwagi na położenie w obrębie wyznaczonego Obszaru Chronionego Krajobrazu - Dolina Drwęcy, inne obszary górnicze znajdujące się w odległości nie większej niż 0,5 km oraz w odległości nie większej jak 100m od gruntów leśnych.

Obecnie teren złoża jest użytkowany rolniczo. W granicach działek nr 44/5 i 44/6 w obrębie których udokumentowane jest złożo MŁYNIĘC KW I (sporządzono dokumentację geologiczną złożoną do zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym w Toruniu) występują wyłącznie grunty charakteryzujące się VI klasą bonitacyjną. Na omawianym terenie było wcześniej prowadzone rozpoznanie serii złożowej, w roku 2009 udokumentowano złożo „MŁYNIĘC XXXIV” jednak nie prowadzono w jego granicach eksploatacji górniczej, w związku z powyższym złożo nie jest w jakikolwiek sposób zagospodarowane w kierunku działalności górniczej.

Złożo zostało udokumentowane w znacznej mierze po granicy działek należących do przedsiębiorcy (stron północna, wschodnia i południowa) od których zostaną zachowane pasy ochronne od gruntów nie będących własnością inwestora oraz linii energetycznej zgodnie z normą górniczą - PN -G -02100- Górnictwo odkrywkowe – Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych. Granica zachodnia przebiega przez działkę inwestora i pokrywa się z granicą obszaru przeznaczonego pod eksploatację kopaliny, który został wykreślony w „Wyrysie z ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania Gminy Lubicz obejmującego tereny pod eksploatację kruszywa (dla części działek nr 44/5 i 44/6)”

W rejonie projektowanej inwestycji

Teren złoża obejmuje część działek ewidencyjnych nr 44/5 i 44/6 w miejscowości Młyniec Pierwszy która są własnością Pani Katarzyny Wiśniewskiej.

Tereny przyległe do złoża zajmują: od strony zachodniej pozostałe części działek 44/5 i 44/6, od strony północnej działka 44/4 na której znajduje się budynek mieszkalny oraz budynki gospodarcze, od strony wschodniej wyrobisko poeksploatacyjne po eksploatacji kruszywa, natomiast od strony południowej działka 38 na której również znajduje się budynek mieszkalny oraz budynki gospodarcze.

Teren złoża obecnie użytkowany rolniczo, nie posiada szczególnych walorów krajobrazowych i przyrodniczych. Jednakże przedmiotowe działki jak i grunty je otaczające znajdują się w obrębie wyznaczonego Obszaru Chronionego Krajobrazu- Dolina Drwęcy. Omawiany teren nie leży w obszarze Natura 2000.

2) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:

Projektowana inwestycja tj.

- dokumentowane złożo „MŁYNIĘC KW I” zajmuje teren o powierzchni 1,2175 ha .

W obrębie obszaru projektowanej eksploatacji brak jest wartościowej przyrodniczo pokrywy roślinnej. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie niezabudowanym, rolniczym, stanowiącym zgodnie z ewidencją gruntów grunty rolne VI klasy bonitacyjnej.

Na terenie eksploatacji kruszywa nie planuje się budowy budynków socjalnych czy magazynowych. Eksploatację projektuje się prowadzić systemem wgłębnym odkrywkowym.

3) rodzaj technologii

Eksploatacja złoża „MŁYNIĘC KW I” prowadzona będzie systemem odkrywkowo-wgłębnym, podsiębiernie, w najgłębszych partiach złoża dwoma piętrami eksploatacyjnymi. Wysokość poszczególnych pięter eksploatacyjnych wynosić będzie max. 6,5 m.

Przedsiębiorca będzie prowadził eksploatację do spągu złoża, który zalega na głębokościom 8,2 do 11,5m p.p.t

Minimalne wyprzedzenie frontu nadkładowego przed robotami eksploatacyjnymi wynosić będzie 10,0 m.

Nadkład będzie składowany w granicach obszaru górniczego, w granicach własności gruntów użytkownika złoża i w całości będzie wykorzystany do rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Nadkład zalegający nad złożem „MŁYNIĘC KW I” w ilości ok. **6627m³** w całości zostanie wykorzystany w pracach rekultywacyjnych wyrobiska poeksploatacyjnego.

Generalny kąt nachylenia zboczy stałych - **36° złożo suche i 27° złożo zawodnione.**

Dla złoża „MŁYNIEC KW I” zostaną zachowane pasy ochronne od nieruchomości nie będących własnością inwestora a także linii energetycznej zgodnie z normą górnictwą - PN -G -02100- Górnictwo odkrywkowe – Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych.

W trakcie eksploatacji złoża nie będą powstawały odpady, nie będzie prowadzona przeróbka kopaliny.

Złoże jest złożem częściowo zawodnionym, eksploatacja prowadzona będzie w warunkach suchych oraz częściowego zawodnienia w partiach spągowych.

Przewidywana miąższość eksploatowanych piasków wynosić będzie od 5,5 m do 11,1 m średnio 8,97 metra.

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu złoża pozbawione jest cieków wodnych i naturalnych powierzchniowych zbiorników wodnych.

Złoże nie będzie odwadniane. Woda nie będzie ani odpompowywana z wyrobiska ani doprowadzana do wyrobiska, nie projektuje się budowy urządzeń wodnych.

Wydobyta kopalina (piasek) w stanie wilgotności naturalnej, bezpośrednio z terenu eksploatacji wywożona samochodami ciężarowymi o ładowności około 15 -25 ton do odbiorców kopaliny.

Na terenie projektowanego złoża brak zabudowań mieszkaniowych.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w trzech etapach:

- zdjęcie nadkładu (udostępnienie złoża)
- eksploatacja złoża dwoma piętrami
- rekultywacja wyrobiska poeksploacyjnego.

Zastosowane technologie i urządzenia służące wydobywaniu kruszywa nie powinny wносить do otoczenia ponadnormatywnych ilości zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz przekroczeń norm hałasu, wszystkie uciążliwości związane z działalnością powinny zamykać się w granicach działki, do której inwestor ma tytuł prawny.

Prowadzona eksploatacja nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Powstałe wyrobisko poeksploacyjne będzie suche. Kopalina użyteczna nie wykazuje własności toksycznych, w związku z tym nie zachodzi obawa przed zanieczyszczeniem środowiska wskutek eksploatacji kruszywa .

Eksploatacja złoża nie spowoduje powstania ścieków technologicznych groźnych dla środowiska, a powstałe przy eksploatacji kopalni ścieki gospodarczo – bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku i wywożone do oczyszczalni.

Na terenie złoża nie będą prowadzone przeglądy, konserwacje i naprawy sprzętu wydobywczego i transportowego, stąd nie będzie zagrożeń dla składu chemicznego wód podziemnych.

W przypadku niemożliwości przetransportowania uszkodzonych maszyn w wyznaczone miejsca, ich naprawy będą wykonywane na miejscu ich postoju przy zachowaniu szczególnej ostrożności, tak aby żadne produkty ropopochodne lub inne substancje niebezpieczne nie przedostawały się do gruntu. Nie projektuje się odwadniania złoża (odprowadzania wód z wyrobiska) w związku z tym stosunki wodne nie ulegną zmianie.

4) ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Ze względu na projektowany charakter eksploatacji na skalę przemysłową – na obszarze ok.1,22 ha i wydobywaniu rocznym nie przekraczającym 20,0 tys. m³. możliwym wariantem inwestycji jest wydobywanie na małą skalę, z podziałem na małe fragmenty złoża i roczną wydajnością poniżej 10 m³. Wariant taki nie jest uzasadniony organizacyjnie i ekonomicznie.

W przypadku nie podjęcia eksploatacji grunty będą nadal użytkowane w dotychczasowy sposób

5) przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Nie przewiduje się wykorzystywania wody i innych surowców, materiałów paliw oraz energii.

W tym szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną : nie dotyczy
- cieplną : nie dotyczy
- gazową: nie dotyczy

6) rozwiązania chroniące środowisko:

Planowana eksploatacja kruszywa naturalnego nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko

Wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko ocenia się na znikomy. Przedsięwzięcie to o stosunkowo małej powierzchni będzie zajmowało grunty ubogie w szatę a ta istniejąca jest formy niskiej na etapie inicjalnym i nie zdążyły się jeszcze w pełni wykształcić. Na omawianym terenie nie zaobserwowano żadnych chronionych gatunków fauny i flory zwłaszcza chronionych traw i turzyc. Obszar nie wykazuje szczególnych walorów przyrodniczych zatem przedsięwzięcie nie wpłynie na utratę różnorodności gatunkowej na mocy przepisów dyrektyw siedliskowej i ptasiej. Nie przewiduje się by przedsięwzięcie miało jakikolwiek wpływ na skład gatunkowy ekosystemów, ponadto nie przewiduje się by przedsięwzięcie o charakterze eksploatacyjnym wywołało utratę siedlisk, jeżeli zaś wystąpi fragmentacja siedlisk, będzie miała ona charakter marginalny i nie zakłóci funkcjonowania i migracji organizmów, gdyż nie jest to przedsięwzięcie rodzaju liniowego. Na etapie realizacji i eksploatacji zmieni się rodzaj użytkowania gruntu z nieużytku na grunty kopalniane, stąd też utracone funkcje ekosystemu zostaną przywrócone na etapie likwidacji zakładu i utworzenia docelowych gruntów rolnych.

Pozyskanie piasków do celów drogownictwa i budownictwa ze złoża „MŁYNIEC KW I” możliwe jest tylko w wariantcie eksploatacji odkrywkowej. Teren zajęty pod eksploatację ulegnie przekształceniu, co wynika z samej natury eksploatacji odkrywkowej.

Inwestycja ze względu na położenie nie będzie naruszała reżimu wodnego i nie wpłynie ujemnie na stosunki wodne w sąsiedztwie złoża. Eksploatacja złoża nie będzie wywierała wpływu na wody powierzchniowe oraz zbiorniki wodne z uwagi na ich brak na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie.

Ze względu na brak odwadniania i odpompowywania wód w trakcie eksploatacji nie przewiduje się powstania leja depresji i obniżenia się zwierciadła wód podziemnych w otoczeniu wyrobiska. Planowana eksploatacja kruszywa nie wpłynie więc negatywnie na otaczające gleby i szatę roślinną.

Eksploatacja kruszywa o naturalnej wilgotności, a także jego transport ciężarówkami, praktycznie nie spowoduje pyłów. Niewielkie pylenie, w okresie suchych i wietrznych dni można uznać za pomijalne.

Kopalina wywożona będzie ze złoza w stanie wilgotności naturalnej. W upalne dni w celu ograniczenia pylenia mogą być zraszane wodą drogi transportowe. Inwestor na stałe stosuje plandeki na samochodach transportujących kruszywo.

Pracujący sprzęt oraz środki transportowe powinny być sprawne technicznie, aby nie występowały wycieki olejów, płynów i smarów, które mogłyby zanieczyścić środowisko.

Wszelkie naprawy sprzętu, konserwacje i przeglądy winny odbywać się w punktach serwisowych. Nie zachodzi bowiem potrzeba zabezpieczania środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami pochodzącymi ze sprzętu górniczego.

Nadkład ze złoza „MŁYNIEC KW I” projektuje się hałdować w obrębie obszaru górniczego na wałach okalających wyrobisko, w szczególności od strony budynków mieszkalnych w celu ograniczenia hałasu oraz pylenia.

Przeglądy, naprawy i konserwacje sprzętu pracującego w kopalni odbywać się będą poza złożem w punktach serwisowych, przez osoby wykwalifikowane i uprawnione.

Tankowanie samochodów oraz maszyn urabiających będzie odbywać się poza złożem - w stacjach paliw.

Na terenie złoza nie będą gromadzone odpady i śmieci, ani nie będą wylewane nieczystości płynne.

W zakładzie górniczym „MŁYNIEC KW I” nie będzie się prowadzić procesu przerobczego wydobytej kopaliny.

Uważa się, że przy zachowaniu podstawowych wymogów ochrony środowiska podczas eksploatacji złoza, nie należy spodziewać się negatywnego oddziaływania na tereny przyległe oraz na ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę i powietrze.

Eksploatację należy prowadzić zgodnie warunkami określonymi koncesji w granicach obszaru górniczego.

Po zakończeniu eksploatacji wyrobisko zostanie zrehabilitowane zgodnie z decyzją rekultywacyjną, **proponowanym kierunkiem rekultywacji jest kierunek rolno-wodny**. Na terenie projektowanego złoza brak zabudowań mieszkaniowych. Najbliższe budynki mieszkalne znajdują się w odległości około 35 metrów na północ od projektowanej inwestycji w oraz około 53m na południe.

Uciążliwość akustyczna (hałasowa) projektowanej eksploatacji złoza kruszywa naturalnego w porze dziennej nie powoduje przekroczenia ustalonej wielkości kryterialnej. Wartość dopuszczalnego, równoważonego poziomu dźwięku nie wykracza poza teren do którego

właściciel posiada tytuł prawny (dla którego to rodzaju terenu wynosi on 55 dB w porze dziennej).

Dobowy czas prowadzonej eksploatacji wynosić będzie max. 8 godzin – w czasie od 7-15 – tej godziny.

Zagrożeniem dla powietrza atmosferycznego są oddziaływania, które można ująć w następujących grupach:

- 1) uciążliwości gazowe
- 2) uciążliwości pyłowe i przenoszenie lekkich frakcji piasku

ad 1) w każdej kopalni typu odkrywkowego pracuje sprzęt ciężki tj. koparki, ładowarki, samochody samowyladowcze. Gazy wydzielają się ze spalania oleju napędowego przez pracujący sprzęt. W celu ograniczenia emisji spalin należy dokonywać kontroli sprawności maszyn i układów wydechowych.

ad 2) uciążliwość dla powietrza atmosferycznego i terenów przyległych, stwarzają pyły i piaski pylaste, które łatwo unoszone są przez wiatr na znaczne odległości. Konieczne więc będzie w okresie letnim zraszanie dróg wewnątrzzakładowych.

W zakresie ochrony przed hałasem inwestor będzie prowadził następujące działania :

- Na bieżąco prowadzona jest konserwacja maszyn pracujących w kopalni
- Na bieżąco realizowane są ewentualne zalecenia Państwowego Inspektoratu Sanitarnego

Źródłem hałasu są maszyny do udostępnienia, eksploatacji i transportu kopaliny. Hałas ten ma ograniczony zasięg i natężenie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska. z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), hałas wywołany pracą sprzętu, dla terenów wokół zakładu górniczego, nie powinien przekraczać 55 dB w porze dziennej i 45 dB w porze nocnej.

Nie przewiduje się na terenie inwestycji powstawania wibracji wobec czego nie przewiduje się prowadzenia ochrony środowiska i zatrudnionej załogi przed wibracjami.

Z czynników szkodliwych dla zdrowia mających w środowisku pracy w zakładzie górniczym „MŁYNIEC KW I” występował będzie jedynie hałas.

W wyniku prowadzonych prac eksploatacyjnych i przewozowych nie nastąpi znaczne zwiększenie się hałasu poza obrębem kopalni. Ponieważ czynnik ten będzie miał charakter zmienny zarówno w czasie, jak też w poziomie, w związku z tym praktycznie nie będzie miało istotnego znaczenia dla środowiska naturalnego. Hałas przy odległości ok. 200 m od zabudowy jest w normie i nie przekracza 55 dB w porze dziennej (eksploatacja prowadzona jest tylko w porze dziennej)..

W potencjalnych miejscach przekroczenia norm emisji hałasu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r., w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33. poz. 166), zostaną przeprowadzone badania i pomiary natężenia hałasu na poszczególnych stanowiskach pracy. W razie stwierdzenia przekroczenia najwyższych dopuszczalnych natężeń hałasu (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Gospodarki z dnia 10 października 2005 r. zmieniającego rozporządzenie, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769), praca na tych stanowiskach odbywać się będzie w specjalnych ochronnikach słuchu.

W zakładzie górniczym „MŁYNIEC KW I” nie przewiduje się występowania innych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Z uwagi na ograniczony czas pracy w wyrobisku przy bezpośrednim urabianiu i transporcie kopaliny, wynikający z przewidywanej wielkości wydobywania i sprzedaży, rzeczywisty czas pracy na stanowiskach, na których mogą wystąpić czynniki szkodliwe dla zdrowia (operator koparki, ładowarki) wyniesie ok. 40 % całkowitego czasu pracy.

W związku z powyższym nie zakłada się przekroczenia dopuszczalnych norm w odniesieniu do czynników szkodliwych, w związku z czym nie zachodzi konieczność monitorowania zagrożeń.

Nie przewiduje się by przedsięwzięcie mogło wpłynąć na zmiany klimatu w znaczący sposób. Przewiduje się wysoką odporność przedsięwzięcia na zmiany klimatu oraz na możliwość wystąpienia klęsk żywiołowych. Eksploatacja prowadzona będzie z zachowaniem sztuki górniczej oraz z zastosowaniem zasad zawartych w normach geologicznych i górniczych.

Skarpy stałe będą na bieżąco formowane pod kątem stoku naturalnego gruntu (piasku i żwiru) aby zachowana została równowaga skarp oraz systematycznie przeprowadzane będą zabiegi rekultywacyjne w celu umocnienia skarp i w związku z tym zapobieganiu zagrożeniom osuwiskowym. W razie wystąpienia jakichkolwiek czynników utrudniających funkcjonowanie przedsięwzięcia zwłaszcza związanych z klęskami żywiołowymi praca zakładu zostanie natychmiast wstrzymana a wszelkie maszyny wykorzystywane w zakładzie zostaną z niego usunięte i przetransportowane do bazy logistycznej przedsiębiorcy.

7) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

- **ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:**

Nie będzie prowadzona baza sanitarna. W zakładzie górniczym „MŁYNIEC KW I” będą pracowały tymczasowo maksymalnie 2 - 3 osoby. Woda na cele socjalne będzie dowożona w butlach.

Ścieki bytowe będą gromadzone w specjalnych pojemnikach i wywożone do oczyszczalni ścieków (na terenie odkrywki będzie toaleta typu toi –toi).

- **Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych**

Nie dotyczy.

- **Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych**

Naturalne gromadzenie wód opadowych w zawodnionym wyrobisku.

- **Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami**

Powstający w czasie eksploatacji nadkład, w myśl ustawy o odpadach, nie stanowi odpadów. Gromadzony nadkład (gleba) będzie wykorzystywany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Inwestor nie posiada żadnego zaplecza socjalnego ani biur na terenie planowanego przedsięwzięcia. Nie będą powstawały odpady komunalne.

- **Ilość i rodzaje zainstalowanych planowanych maszyn, urządzeń**

Do realizacji planowanego przedsięwzięcia będą zastosowane następujące urządzenia i maszyny: koparka gaśnicowa jednonaczyniowa hydrauliczna lub linowa oraz ładowarka kołowa załadunku urobku.

8) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na środowisko poza czasowym przekształceniem terenu. Wykluczone jest wystąpienie poważnej awarii przemysłowej, a także transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

9) Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie znajduje poza obszarami wodno – błotnymi, poza obszarami o niskim zaleganiu wód podziemnych oraz poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych. Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno – błotne .

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym Natura 2000 , ani nie wpłynie na integralność tych obszarów.

Projektowane przedsięwzięcie znajdują natomiast się w obrębie wyznaczonego Obszaru Chronionego Krajobrazu- Dolina Drwęcy

10) wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej

- nie dotyczy

11) przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Obecnie na terenie planowanego przedsięwzięcia nie prowadzi się eksploatacji kruszywa ze złoża „MŁYNIEC KW I”.

12) ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Nie przewiduje się możliwości wystąpienia poważnej awarii, prowadzi się systematyczną kontrolę właściwego stanu urządzeń i sprzętu budowlanego pracującego na terenie złoża „MŁYNIEC KW I” a wszelkie naprawy oraz serwis maszyn i urządzeń prowadzony jest w bazie logistycznej inwestora znajdującej się poza złożem.

Przewiduje się wysoką odporność przedsięwzięcia na możliwość wystąpienia katastrofy naturalnej. Eksploatacja prowadzona będzie z zachowaniem sztuki górniczej oraz z zastosowaniem zasad zawartych w normach geologicznych i górniczych. Skarpy stałe będą na bieżąco formowane pod kątem stoku naturalnego gruntu (piasku i żwiru) aby zachowana została równowaga skarp oraz systematycznie przeprowadzane będą zabiegi rekultywacyjne w celu umocnienia skarp i w związku z tym zapobieganiu zagrożeniom osuwiskowym. W razie wystąpienia jakichkolwiek czynników utrudniających funkcjonowanie przedsięwzięcia zwłaszcza związanych z klęskami żywiołowymi praca zakładu zostanie natychmiast wstrzymana a wszelkie maszyny wykorzystywane w zakładzie zostaną z niego wycofane i przetransportowane do bazy logistycznej przedsiębiorcy.

13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko.

Kopalina będzie wydobywana i wywożona w stanie naturalnym, nie będzie podlegała przeróbce, w związku z tym nie będą powstawały odpady.

Zgromadzony nadkład-gleba (w myśl ustawy o odpadach, nie stanowi odpadów) będzie wykorzystywany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Inwestor nie posiada żadnego zaplecza socjalnego ani biur na terenie planowanego przedsięwzięcia. Nie będą powstawały odpady komunalne.

Odpady związane z przebywaniem ludzi pracujących przy wydobywaniu są gromadzone w pomieszczeniu socjalnym przeznaczonym dla pracowników znajdującym się poza granicami inwestycji. Odpady są segregowane i przechowywane w pomieszczeniu socjalnym do czasu wywozu przez PUK.

14) prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

Na terenie planowanej inwestycji nie znajdują się żadne obiekty budowlane i nie projektuje się budowy obiektów budowlanych w związku z powyższym nie będzie prowadzić się prac rozbiórkowych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie finansowane ani współfinansowane ze środków Unii Europejskiej.

27.10.2017r
mgr inż. Łukasz Rybarczyk
Autor KIP