

zał. nr 1 do wniosku

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
polegającego na : „Wydobywaniu kruszywa naturalnego w zmienionych
granicach złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” położonego w miejscowości
Malinowszczyzna, gmina Bełżyce, powiat lubelski, woj. lubelskie”.

Wnioskodawca:
P.P.H.U. „STAN-LUB” Lubomir Bujala, Stanisław Maliborski
ul Lubelska 38
24-200 Bełżyce

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 ze zm.), zawierająca w szczególności dane:

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i wymienione jest w § 3, ust. 1, pkt. 40, lit. a, tiret 3 oraz w § 3, ust. 2, pkt. 2 *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.)* tj. na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich, to jest w grupie przedsięwzięć dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane na podstawie art. 63, ust.1 w związku z art. 59, ust 1, pkt. 2 *Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r, poz. 1235 ze zm.)*.

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na **„Wydobywaniu kruszywa naturalnego w zmienionych granicach złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” położonego w miejscowości Malinowszczyzna, gmina Bełżyce, powiat lubelski, woj. lubelskie”**.

Obszar złoża obejmuje część dotychczasowego złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” tj. część dz. nr ew. 97/1 i 98 oraz w całości powierzchnię działki nr ew. 99/1 i część działki nr ew. 99/2.

Niniejszą kartę informacyjną przedsięwzięcia opracowano jako załącznik do wniosku przedkładanego Wójtowi Gminy Bełżyce o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i w celu uzyskania zmiany koncesji na wydobywanie w projektowanych granicach obszaru i terenu górniczego wyznaczonych dla udokumentowanego złoża w „*Dodatku nr 4 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „MALINOWSZCZYŻNA III” w kat C₁”*

Do karty informacyjnej dołączono wypisy z rejestru gruntów z dnia 01.09.2015r. dla działek nr ew. 97/1, 98, 99/1, 99/2 wydane przez Starostwo Powiatu Lubelskiego - Filia Wydziału Geodezji w Bełżycach. Ponadto załączono wypisy i wyrisy z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z dnia 15.10.2015r o przeznaczeniu terenu odrębnie dla działek nr ew. 97/1, 98, 99/1, 99/2 opracowane na podstawie uchwały Nr XIV/133/2003 Rady

Miejskiej w Bełżycach z dnia 29.10.2003r, uchwały Nr XLVI/379/2006 z dnia 30.06.2006r, uchwały nr LVIII/355/2014 Rady Miejskiej w Bełżycach z dnia 27.08.2014r w sprawie uchwalenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bełżyce.

Do karty informacyjnej przedsięwzięcia dołączono opracowane w ramach „Dodatku nr 4 ...” mapę ewidencji gruntów w skali 1:5000 wydaną w Filii Wydziału Geodezji Starostwa Lubelskiego w dniu 20.09.2015r z zaznaczonymi granicami projektowanego obszaru i terenu górniczego, mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:1000 obliczenia zasobów geologicznych, mapę przekrojów geologicznych D-D₁.

a).skala przedsięwzięcia

1.1. Położenie administracyjne

Projektowany obszar i teren górniczy „MALINOWSZCZYŻNA III B” o powierzchni 2,05 ha położony jest w południowo-wschodniej części gminy Bełżyce w odległości około 6 km na północ od miejscowości Bełżyce, stanowiącej ośrodek administracyjny tej gminy.

Przedsiębiorca zamierza wnioskować o zmianę dotychczas obowiązującej koncesji dla powierzchni 7,063 ha na wydobywanie kruszywa naturalnego i ograniczyć do powierzchni 2,05 ha tj. w granicach działek nr ew.97/1, 98, 99/1, 99/2, dla których udokumentowano w „Dodatku nr 4 do dokumentacji geologicznej...” aktualne bilansowe zasoby geologiczne złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” .

1.2. Położenie fizycznogeograficzne

Złoże położone jest w obrębie gruntów wsi Malinowszczyzna, obręb 9 Malinowszczyzna, gmina Bełżyce, powiat lubelski, województwo lubelskie.

Wg podziału fizycznogeograficznego J. Kondrackiego z 2002r w układzie dziesiętnym złoża kruszywa naturalnego „MALINOWSZCZYŻNA III” położone jest w centralnej części Równiny Bełżyckiej (343.13), makroregionie Wyżyna Lubelska (343.1), podprowincji Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincji Wyżyny Polskie (34).

Równina Bełżycka przylega od południa do płaskowyżu Nałęczowskiego, przechodząc łagodnym stokiem w Kotlinę Chodelską. Równina zbudowana jest z warstw górnokredowych z pokrywą czwartorzędową zbudowaną z utworów piaszczystych z piaskami o różnej granulacji, miejscami zaglinionymi.

Złoże występuje w obrębie Równiny Bełżyckiej, w części złoża zbudowanego w postaci wału wydmowego o wysokości około 5 m. Rzędne obszaru złoża w obrębie wału wydmowego wynoszą od +241,0 do +243,0 m npm.

1.3. Warunki komunikacyjne

Złoże położone jest w odległości około 0,5 km na północ od drogi wojewódzkiej Nr 747 relacji Lublin - Bełżyce – Opole Lubelskie. Z tej drogi dojazd do złoża poprowadzono od strony południowej drogą gminną 112448KL przyległą do bazy transportowej Przedsiębiorcy. Droga ta utwardzona staraniem Przedsiębiorcy, poprowadzona jest poprzez jego bazę transportową do powstałego wyrobiska górniczego. Również drogi transportowe, w aktualnie rekultywowanej części wkopu kopalni „MALINOWSZCZYŻNA III A”, zostały częściowo utwardzone i są utrzymywane przez Przedsiębiorcę w stanie przejezdności. Konieczne naprawy dróg transportowych dokonywane są przy pomocy naturalnych kruszyw drogowych (piasek, żwir, pospółka, gryz kamienny, tłuczeń łamany oraz pokruszony gruz budowlany).

1.4. Stan formalnoprawny obszaru na którym zlokalizowano przedsięwzięcie

Obszar, na którym projektowana jest dalsza eksploatacja złoża kruszywa naturalnego od strony północno-wschodniej oraz południowo zachodniej graniczy z terenem poeksploatacyjnym złoża „MALINOWSZCZYŻNA III”. Aktualnie ta część wkopu przygotowywana jest do rekultywacji o kierunku leśnym. Od strony północno-zachodniej obszar złoża jest ograniczony drogą gminną położoną na dz. nr ew. 272, za którą znajdują się grunty zalesione.

W odległości około 0,25 km od granicy południowo-zachodniej obszaru złoża projektowanego do wydobywania, znajdują się zabudowania zagrodowe dotychczasowego właściciela działki nr ew. 99, której część północna została wydzielona jako działka nr ew. 99/1 i jest własnością Przedsiębiorcy tj. spółki cywilnej „STAN-LUB”.

Na wniosek Przedsiębiorcy w 2015r opracowano "Dodatek nr 4 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „MALINOWSZCZYŻNA III” obejmujący powierzchnię złoża około 1,82 ha, na której ustalono bilansowe zasoby geologiczne w ilości **93 827 ton**. „Dodatek nr 4...” został zatwierdzony przez Marszałka Województwa Lubelskiego decyzją z dnia 18.10.2015r, znak RŚ – IV.7427.70.2015 MASK.

Dodatek nr 4 został sporządzony w związku z zakończeniem eksploatacji w granicach dotychczasowego udokumentowania złoża oraz ustaleniem zasobów w granicach dz. nr ew. 99/1 i 99/2 z zamiarem prowadzenia dalszej eksploatacji w części północno-zachodniej złoża w nowo projektowanych granicach obszaru i terenu górniczego pod nazwą „MALINOWSZCZYŻNA III B” o powierzchni 2,05 ha.

Dotychczasowa eksploatacja złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” prowadzona była na działce nr ew. 97/6 od 1996r na podstawie udzielonej przez Wojewodę Lubelskiego koncesji z dnia 31.05.1996. W kolejnych dodatkach opracowanych w latach 1999-2002 do dokumentacji geologicznej poszerzono obszar udokumentowania złoża o działki nr ew. 97/1, 98, 99 łącznie do powierzchni 70 630 m².

W tych granicach złożo było eksploatowane na podstawie koncesji Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 25.09.2006r znak BGG.II.JP.7512/35/06. Koncesja na wydobywanie kopaliny została udzielona na okres do **31.12.2016r.**

Z zamiarem zmiany granicy zakładu górniczego działającego pod nazwą „MALINOWSZCZYŻNA III A” w 2014r, właściciele spółki „STAN-LUB” zakupili przyległą do północno-zachodniej granicy złoża działkę gruntową nr ew. 99/1 o powierzchni 9 199 m².

Działki nr ew. 99/1 i 99/2 powstały jako odrębne w wyniku przeprowadzonego w lipcu 2014r podziału działki nr ew. 99 o powierzchni 2,04 ha. Działka nr ew. 99/2 o powierzchni 1,12 ha została przy dotychczasowym właścicielu a działkę nr 99/1 o powierzchni 0,9199 ha stanowiącą w całości użytek leśny LsV, zakupili wspólnicy spółki cywilnej „STAN-LUB” którzy prowadzili eksploatację złoża „MALINOWSZCZYŻNA III”. Działka nr ew. 99/2 została w części północnej wydzierżawiona od właścicieli na okres 15 lat tj. do 15.10.2030r, w celu zakończenia wydobywania kopaliny.

Omawiane działki gruntowe przeznaczone pod realizację planowanego przedsięwzięcia położone są w obszarze, dla którego został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Bełżyce.

Zgodnie z wypisem i wyrysem Urzędu Miejskiego w Bełżycach z dnia 15.10.2015r o przeznaczeniu terenu dla działek nr ew. 99/1, 99/2, 98, 97/1 obszar przedsięwzięcia w granicach działki nr ew. 99/1 oznaczony jest symbolem 7 PG z podstawowym przeznaczeniem złoża kopalin. Obszar działki nr ew. 99/2 oznaczony jest w planie jako 7PG+MR to jest podstawowe przeznaczenie złoża kopalin oraz zabudowa zagrodowa. Obszar działki nr ew. 98 oznaczono w planie 17 RM +7PG tj. tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych,

hodowlanych i ogrodniczych + złoża kopalin. Dla działki nr ew. 97/1 oznaczenie terenu w planie jest PE tj. złoża kopalin.

1.5.Charakterystyka złoża

Warunki geologiczne złoża, pozwalają na ustalenie i udokumentowanie geologicznych zasobów bilansowych piasków drobnoziarnistych oraz średnioziarnistych kwarcowo - skaleniovych o dobrej jakości dla celów wykorzystania w budownictwie i drogownictwie.

Znaczącym uwarunkowaniem planowanej eksploatacji jest konieczność zachowania pasów ochronnych o szerokości 10 m od istniejących użytków leśnych. Główne parametry eksploatacyjne i jakościowe przedstawiają się następująco:

- ✓ projektowana powierzchnia obszaru górniczego pokrywa się z powierzchnią terenu górniczego i wynosi około 2,05 ha,
- ✓ projektowany okres obowiązywania koncesji na wydobywanie :15 lat tj. do 31.12.2030r
- ✓ miąższość złoża od 2,60 m do 5,70 m średnio 3,80 m,
- ✓ grubość nadkładu 0,20 do 0,60 m, średnio 0,30 m. Nadkład złoża występuje w postaci gleby piaszczystej humusowej,
- ✓ według stanu na dzień 31.12.2014r zasoby geologiczne złoża wynoszą 93 827 ton
- ✓ planowane roczne wydobycie kruszywa 10-40 tys. ton
- ✓ eksploatacja prowadzona będzie przez okres 9 m-cy w roku. W okresie zimowym ze względu na niekorzystne warunki wydobywania Przedsiębiorca nie będzie prowadził wydobycia. Przewiduje się że wydobycie w najbliższych latach nie przekroczy 200 ton na dobę. Transport urobku o tej wielkości wydobycia wymaga maksymalnie dziennie 6-10 kursów samochodowych o ładowności 25 ton,
- ✓ planowany dzienny czas pracy zasadniczo 8 godzin systemem jednozmianowym w okresie od kwietnia do listopada, sporadycznie dopuszcza się możliwość pracy do 10 godzin (od godz. 7⁰⁰ do 17⁰⁰,
- ✓ planowane dni robocze : zasadniczo 5 dni w tygodniu, sporadycznie 6 dni w tygodniu oraz około 200 dni roboczych w roku.
- ✓ ilość zatrudnionych pracowników, maksymalnie 2 osoby.

b). powiązania z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich

Na gruntach wsi Malinowszczyzna od szeregu lat prowadzona jest eksploatacja kruszywa naturalnego a powstałe wkopy rekultywowane są w kierunku leśnym.

Projektowane przedsięwzięcie, polegające na eksploatacji kruszywa w granicach złoża „MALINOWSZCZYzna III” nie będzie powiązane z innymi przedsięwzięciami a tym samym nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać.

c) ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Planowana do zastosowania technologia wyklucza możliwość wystąpienia poważnej awarii. Eksploatacja złoża piasku nie należy do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii określonych w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 19 października 2013r w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. (Dz. U. z 2013r poz. 1479).*

Prawidłowa organizacja i kontrola działalności kopalni piasku przeciwdziała powstaniu zagrożeń o charakterze nadzwyczajnym, niemniej nie można wykluczyć zdarzeń losowych: nawalnych deszczy, wyładowań elektrycznych itp.

d) usytuowanie przedsięwzięcia (w tym lokalizacja, opis terenów przyległych wraz z odniesieniem do najbliższej zabudowy mieszkaniowej)- ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska - zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające :

1) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Obszar złoża znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi oraz o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Pod względem hydrograficznym złożo znajduje się w obrębie dorzecza Wisły oraz działu wodnego pomiędzy zlewnią rzeki Bystrej na północy i rzeki Chodelki na południu.

W obrębie złoża jak i jego najbliższej okolicy brak jest cieków powierzchniowych i zbiorników wodnych. Według otworów badawczych odwierconych podczas dotychczasowego dokumentowania nie stwierdzono zawodnienia złoża.

Z uwagi na występowanie w spągu wyrobiska piasków pylastych, i pyłów piaszczystych izolujących w wystarczającym stopniu użytkowy poziom wodonośny w szczelinowych warstwach kredy górnej, wpływ eksploatacji na wody podziemne, położone kilkanaście metrów pod dnem wyrobiska nie wystąpi.

W świetle ustaleń Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z dnia 21 czerwca 2011r. Nr 49, poz.549) przedsięwzięcie usytuowane jest w obszarze oznaczonym kodem europejskim PLGW2300107 leżącym w obszarze dorzecza Wisły w ekoregionie równin wschodnich o nazwie JCWPd107. Ocena stanu ilościowego - dobry, ocena stanu jakościowego – dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód oceniono jako niezagrażone.

Przedsięwzięcie jest usytuowane w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonej kodem europejskim PLRW2000624649 - rzeka Ciemięga, scalona część wód SW0524, typ-potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych. Status - naturalna część wód. Ocena stanu - dobry. Wody zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wpływ działalności antropogenicznej na stan Jednolitych Części Wód generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu wód.

Rejon obszaru planowanego przedsięwzięcia znajduje się w IX lubelsko-podlaskim regionie hydrogeologicznym w południowo - zachodnim obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych, charakteryzując się nadwyżką zasobów wód podziemnych w odniesieniu do wielkości poboru wynoszącego około 15 % wielkości zasobów oraz gdzie wody dobrej jakości wymagają na ogół prostego uzdatniania.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze GZWP Nr 406 „Zbiornik Niecka Lubelska (Lublin)”poza obszarami wysokiej i najwyższej jego ochrony. Został on utworzony dla ochrony wód podziemnych związanych z użytkowym poziomem wód podziemnych. Wody te występują w węglanowych utworach kredy górnej o charakterze szczelinowo – porowym, lokalnie izolowane od wód czwartorzędowych.

Górno-kredowy poziom wodonośny położony jest na dużych głębokościach rzędu 40-50 m ppt i jest dobrze izolowany od wpływów antropogenicznych poprzez występującą w spągu złoża nieprzepuszczalną warstwę pyłów miękko i twaroplastycznych należących do utworów górnokredowych.

Przedsięwzięcie nie będzie wywierało znaczącego negatywnego wpływu na zmianę dotychczasowej jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

Biorąc pod uwagę charakter i wielkość przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości pogorszenia stanu wód podziemnych i powierzchniowych oraz nie

uzyskanie w związku z realizacją inwestycji celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitej części wód podziemnych i powierzchniowych.

2) obszary wybrzeży

Projektowane przedsięwzięcie będzie usytuowane w odległości powyżej 500-600 km od terenów ochronnych wybrzeży.

3) obszary górskie lub leśne

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach górskich. Istotny wpływ na sposób prowadzenia eksploatacji posiadać będzie występujący obszar zalesiony (Ls VI) na dz. nr ew. 99/1 i 99/2. Według uproszczonego planu urządzania lasu wsi Malinowszczyzna opracowanego na okres 01.01.2007-31.12.2016, sporządzonego na stan 1.01.2007 istniejący drzewostan obejmuje powierzchnię 1,01 ha gruntów zalesionych sosną wieku 65, 48 i 17 lat (Bśw-So), stanowiąc powojenne zalesienia gruntów rolnych.

Przewidywane jest sukcesywne wnioskowanie do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, o wydanie decyzji, o czasowym wyłączeniu gruntów leśnych w celu prowadzenia eksploatacji piasku. Projektowane jest sukcesywne wyłączanie obszaru leśnego o powierzchni ok. 0,2 - 0,5 ha i jego rekultywacja poprzez zalesienie.

Rekultywacja będzie prowadzona na bieżąco, tak aby obszar wylesiony zajęty przez roboty górnicze był ograniczony do niezbędnego minimum. Rekultywacja obejmowała będzie fazę techniczną i biologiczną a powierzchnia zrekultywowana nadawała się będzie do zagospodarowania leśnego poprzez ponowne nasadzenie sosny.

4) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

W obszarze planowanej kopalni kruszywa naturalnego jak również w bliskiej odległości od kopalni, nie występują strefy ochronne ujęć wód podziemnych. Najbliższe komunalne ujęcie wody znajduje się w odległości około 2,0 km w kierunku południowo-zachodnim od granicy złoża. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne oraz na wody powierzchniowe i podziemne, nie powinno również utrudnić osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Ochrona polegać będzie na niedopuszczeniu do zanieczyszczenia spągu projektowanego wyrobiska kopalni substancjami ropopochodnymi. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach bezpośredniego lub potencjalnego zagrożenia powodzią. Na obszarze złoża brak jest stałych naturalnych cieków powierzchniowych. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz zabezpieczenia, jakie zostaną zastosowane na etapie realizacji i eksploatacji złoża, projektowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało znaczącego negatywnego wpływu na zmianę dotychczasowej jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

5) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody ((Dz. U. z 2013r poz. 627 ze zm).

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza formami ochrony przyrody utworzonymi na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013r, poz. 627 ze zm) w tym poza siecią obszarów Natura 2000.

Obszar złoża znajduje się poza obszarami chronionymi oraz poza granicą Chodelskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, którego zachodnia granica znajduje się w odległości 1,3 km. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na stan siedlisk i gatunków dla ochrony których ustanowiono w/w obszar. Obszar siedliskowy Natura 2000 znajduje się w odległości około 10 km (PLH060054 Opole Lubelskie) na zachód od obszaru złoża. W odległości około 8,5 km na południowy zachód położony jest obszar siedliskowy Natura 2000 Komasyce (PLH060063). Ze względu na niewielki obszar planowanego wydobywania kopaliny jak również odległość od obszarów Natura 2000, przedsięwzięcie nie będzie miało niekorzystnego wpływu na te obszary.

W obrębie obszaru, na którym projektowana jest eksploatacja oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują pomniki przyrody ożywionej.

Ze względu na punktowy charakter inwestycji nie przewiduje się aby w sposób znaczący przedsięwzięcie oddziaływało na siedliska gatunków, dla ochrony których powołano te obszary. Obiekty te znajdują się poza zasięgiem możliwych przewidywanych oddziaływań w/w przedsięwzięcia. Również w kontekście zagrożeń i zakazów określonych dla tych obszarów nie przewiduje się istotnego negatywnego wpływu na te obszary.

6) Obszar, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Na obszarze, na którym planowane jest przedsięwzięcie, nie stwierdzono przekroczeń standardów jakości środowiska oraz nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń w związku z realizacją przedsięwzięcia.

7) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują tereny o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Również nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków nieruchomych, zabytków ruchomych a także obiekty objęte ochroną konserwatorską.

W przypadku stwierdzenia, w granicach obszaru i terenu górniczego, znalezisk archeologicznych ruch zakładu górniczego zostanie wstrzymany i powiadomione zostaną odpowiednie organy: Burmistrza Miasta Bełżyce oraz Lubelskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

8) Gęstość zaludnienia

Bezpośrednio w obrębie powierzchni projektowanej inwestycji brak jest terenów zabudowanych. Średnia gęstość zaludnienia na terenie Gminy Bełżyce wynosi 101 os/km².

9) Obszary przylegające do jezior

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze przylegającym do jezior.

10) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie uzdrowiskowym i na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną

Wydobywanie kopaliny odbywać się będzie w granicach nowo projektowanego obszaru i terenu górniczego „MALINOWSZCZYŻNA III B” o

powierzchni 2,05 ha. Jest to powierzchnia, w granicach której Przedsiębiorca jest uprawniony do wydobywania kopaliny oraz prowadzenia robót górniczych związanych z wykonywaniem koncesji. Obszar wyznaczonego terenu górniczego jest to przestrzeń objęta przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego, **równoznaczna z obszarem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Działki gruntowe na których projektowane jest przedsięwzięcie, stanowią w całości grunty leśne na dz. nr ew. 99/1 oraz w części północnej dz. nr ew. 99/2 jak również grunty poeksploatacyjne przeznaczone do rekultywacji poprzez zalesienie w części dz. nr ew. 97/1 i 98. Część tych działek po stronie zachodniej znajduje się w granicy projektowanego obszaru i terenu górniczego „MALINOWSZCZYŻNA III B”

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny, ograniczony do wyznaczonego w koncesji obszaru i terenu górniczego w granicach władania przez inwestora

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na rodzaj, skalę przedsięwzięcia oraz jego lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Od najbliższej granicy Rzeczypospolitej Polskiej z Republiką Ukrainy jest odległość powyżej 100 kilometrów

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Złoże położone jest w odległości około 0,5 km na północ od drogi wojewódzkiej nr 747 relacji Lublin – Opole Lubelskie. Dojazd do złoża został poprowadzony poprzez drogę gminną 112448 KL do drogi zakładowej częściowo utwardzonej, staraniem inwestora.

Wydobyte kruszywo naturalne będzie ładowane na samochody odbiorców i wywożone poza teren kopalni.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania poza granicami działki

Prawdopodobieństwo oddziaływania inwestycji w trakcie budowy i eksploatacji na tereny sąsiednie będzie znikomy. Całkowity zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie będzie wykraczać poza granice działek do których inwestor posiada tytuł władania.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Podczas realizacji inwestycji wystąpią krótkotrwałe, lokalne oddziaływania. Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko zarówno podczas eksploatacji kopaliny jak i prowadzonej rekultywacji. Oddziaływanie tego przedsięwzięcia będzie minimalne i **zamknie się w granicach nieruchomości, do których inwestor posiada tytuł władania.**

4.Rodzaj technologii

4.1. Eksploatacja złoża i zdejmowanie nadkładu

Udostępnienie złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” nastąpiło w 1996r wkopem udostępniającym od południowej granicy złoża prowadzonym w granicach działki nr ew. 98.

Po dojściu wkopu udostępniającego do północnej granicy złoża jego eksploatację zaczęto prowadzić docelowo szerokością frontu eksploatacyjnego, który stopniowo był przesuwany w kierunku południowym. Złoże eksploatowane było systemem jednopoziomowym a urabianie kopaliny prowadzono przy pomocy ładowarki kołowej KNB- 250 o pojemności łyżki 3,5 m³.

Transport kopaliny prowadzono wewnętrzną drogą transportową, która umożliwiała wywóz kruszywa z części północnej złoża, gdzie znajduje się wydma piaszczysta o zróżnicowanej morfologii. Wywóz kopaliny z części północnej wkopu kopalni prowadzono po spągu wyrobiska.

Projektowana eksploatacja złoża w granicach udokumentowania prowadzona będzie mechanicznie, systemem odkrywkowym, ścianowym z różnokierunkowym lub niekiedy równoległym postępowaniem linii frontu robót wydobywczych. Wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża prowadzone będzie jednym piętrem

eksploatacyjnym bez użycia materiałów wybuchowych. Zakłada się, że eksploatacja prowadzona będzie ładowarką kołową o napędzie spalinowym.

Złoże charakteryzuje się niewielką zmiennością miąższości i jakością kopaliny. Bilansowe miąższości kopaliny wynoszą od 2,60 do 5,70 m. Średnia miąższość złoża wynosi 3,80 m. Grubość nadkładu, do którego zaliczono warstwę gleby piaszczystej z humusem wynosi od 0,20 – 0,60 m średnio 0,30 m. Podczas dotychczasowej eksploatacji kopaliny nadkład złoża został zdjęty w całości z dz. nr ew. 98, 97/1, 97/6. W aktualnych granicach złoża wymagane będzie zdjęcie nadkładu z dz. nr ew. 99/1 i 99/2. Projektowana kubatura nadkładu do usunięcia z powierzchni działki nr ew. 99/1 oraz 99/2 z uwzględnieniem powierzchni zajętej przez pasy ochronne wynosi 2625 m³.

Powierzchnia zajmowana przez zwałowisko nadkładu zlokalizowane na pasach ochronnych wyniesie około 1000 m². Projektowana wysokość hałdy nadkładu wyniesie maksymalnie 2,5 m. Przewidywany kąt nachylenia hałdy nadkładowej ok. 60⁰. Powierzchnia zwałowiska będzie ulegała zmniejszeniu w związku z prowadzoną na bieżąco rekultywacją obszaru wkopu kopalni. Kąt nachylenia skarp ruchomych w trakcie eksploatacji złoża nie przekroczy 75⁰ natomiast nachylenie skarp stałych (ostatecznych) w nadkładzie i w złożu wyniesie około 35⁰.

Wysokość urabianego piętra nie przekroczy maksymalnego zasięgu urabiania stosowanych maszyn. Nie planuje się przeróbki i uszlachetniania kopaliny na terenie kopalni. Eksploatacja prowadzona będzie pod kontrolą kierownika ruchu zakładu górniczego zgodnie z Planem Ruchu Z G. i dokumentem bezpieczeństwa obejmującym kontrolę nachylenia skarp eksploatacyjnych i ostatecznych. Eksploatacja prowadzona będzie zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska, bezpieczeństwa powszechnego, bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzkiego a także z uwzględnieniem techniczno-ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia eksploatacji.

Minimalna szerokość piętra wydobywczo-transportowego ustalona zostanie decyzją kierownika ruchu zakładu górniczego, ponieważ uzależniona będzie od zastosowanego sprzętu wydobywczego.

4.2. Transport kopaliny ze złoża

Eksploatacja prowadzona będzie okresowo, w zależności od potrzeb Przedsiębiorcy, maksymalnie w ciągu około 200 dni w roku, przy planowanym rocznym maksymalnym wydobyciu około 40 000 ton tj. 150-200 ton dziennie. Kopalina wywożona będzie samochodami ciężarowymi o możliwości załadunku do 25 ton. Zatem częstotliwość kursów wynosić będzie około 6-10 na dzień, co

oznacza, że o tyle maksymalnie może wzrosnąć częstotliwość ruchu pojazdów na drogach dojazdowych do kopalni. Samochody transportujące kopalinę będą posiadały odpowiednie plandeki, które zamocowane na burtach skrzyń ładunkowych wyeliminują problem pylenia na drogach transportowych publicznych.

Na terenie objętym inwestycją nie przewiduje się parkowania samochodów osobowych z uwagi na istniejącą bazę transportową Przedsiębiorcy poza złożem. Natężenie ruchu pojazdów transportowych będzie uzależnione od wielkości zapotrzebowania rynku na kruszywo naturalne.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Biorąc pod uwagę budowę geologiczną złoża i zagospodarowanie terenu w obrębie złoża, a także duże zapotrzebowanie na kruszywo naturalne dla budownictwa i drogownictwa w regionie lubelskim, planowana eksploatacja tego złoża jest zasadna.

Przyjęty sposób eksploatacji złoża jest rozwiązaniem optymalnym. Inne warianty prowadzenia eksploatacji, np. do niepełnej miąższości złoża, zmniejszyłyby opłacalność przedsięwzięcia.

Ewentualny wariant „zerowy” tj. nie podejmowanie eksploatacji w ogóle jest nieracjonalny, gdyż teren ten nie jest obecnie użytkowany rolniczo.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie podłączone do zasilania energetycznego zewnętrznego, tym samym nie przewiduje się zasilania urządzeń w energię elektryczną ze źródła zewnętrznego. Nie przewiduje się również zapotrzebowania na wodę, energię cieplną lub gazową w trakcie robót przygotowawczych i wydobywczych.

Do napędu silników spalinowych w maszynach roboczych (ładowarka kołowa) i samochodach ciężarowych stosowany będzie olej napędowy w ilości ca 150 litrów dziennie (w dni robocze). W niewielkich ilościach stosowane będą również oleje smarowe i hydrauliczne. Praca zakładu górniczego jest planowana w dni robocze w godz. od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ a sporadycznie do 17⁰⁰.

Przewiduje się okresowe wykorzystanie następujących maszyn roboczych i pojazdów:

- koparka z lemieszem (do zdejmowania nadkładu)
- ładowarka kołowa (1 szt.),

- samochody ciężarowe samowyladowcze.

Urobek, po wydobyciu ze złoza, ładowany będzie, przy użyciu ładowarki kołowej na podstawione wcześniej samochody samowyladowcze o pojemności do 25 ton i transportowany do odbiorców. Zużycie paliwa będzie wynikało z bieżącej pracy maszyn, wykorzystujących olej napędowy. Przewiduje się zatrudnienie w kopalni maksymalnie 1-2 osób (operator obsługujący ładowarkę kołową oraz osoba dozoru ruchu). Nie przewiduje się powstania żadnych obiektów budowlanych.

szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi :

elektryczną – nie dotyczy - kW /MW,

cieplną – nie dotyczy - .kW /MW,

gazową – nie dotyczy - m³/h

7. Rozwiązania chroniace środowisko

7.1. Powierzchnia obszaru złoza

Skutki przekształcenia powierzchni złoza poprzez powstałe wyrobisko górnicze będą nieodwracalne i będą złagodzone zabiegami rekultywacyjnymi, polegającymi na złagodzeniu powstałych skarp i posadzeniu lasu.

Prace rekultywacji prowadzone będą sukcesywnie w miarę prowadzonej eksploatacji i częściowej likwidacji wkopu kopalni, poprzez rekultywację podstawową polegającą na złagodzeniu zbocza wyrobiska do kąta max 35°, nawiezieniu warstwy humusu oraz posianiu roślin motylkowych a następnie zalesieniu. Biorąc pod uwagę przewidywane warunki morfologiczne obszaru wkopu oraz sąsiedztwo terenów zalesionych, na wniosek Przedsiębiorcy, kierunek rekultywacji powstałego wkopu zostanie ustalony przez Starostę Lubelskiego jako leśny.

Sąsiadujące działki gruntowe nie należące do Przedsiębiorcy będą chronione pasami ochronnymi zgodnie z normą: PN-G-02100 *Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych (2013)*.

Projektuje się zachowanie pasów ochronnych :

- dla nieutwardzonej drogi leśnej nr 272 od strony NW o szerokości 10 m,
- dla zalesionych działek nr ew. 100/1 i 100/2 od strony SW o szerokości 10m.

Pozostałe granice znajdują się w obrębie działek będących we władaniu Przedsiębiorcy.

Wyznaczone pasy ochronne szerokości 10 m zapobiegą wpływowi prowadzonej eksploatacji i zminimalizują wpływ robót górniczych na sąsiednie działki leśne. Eksploatacja złoza będzie prowadzona w granicach obszaru górniczego do spągu udokumentowanego złoza.

W wyrobisku nie będą składowane żadne odpady komunalne i przemysłowe. Na terenie kopalni będzie ustawiony ewentualnie kontener socjalny, toaleta typu „toi-toi” oraz pojemniki na odpady stałe.

Wszelkie powstałe odpady gromadzone będą w odpowiednich pojemnikach i przekazywane wyspecjalizowanej firmie uprawnionej do ich odbioru i utylizacji.

Należy dołożyć wszelkich starań aby maszyny robocze i pojazdy używane w wyrobisku były sprawne i zabezpieczone przed wyciekami substancji ropopochodnych do gruntu. W tym celu przeprowadzane będą ich okresowe przeglądy a wszelkie naprawy i konserwacje tych maszyn i pojazdów będą przeprowadzane poza terenem kopalni.

Z tytułu prowadzonej eksploatacji nie wystąpią praktycznie żadne uciążliwości dla okolicznych mieszkańców. Dla zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego maszyny i urządzenia będą wyposażone w odpowiedni sprzęt gaśniczy. Pracownicy zakładu górniczego będą przeszkoleni w zakresie BHP a operatorzy maszyn posiadać będą odpowiednie uprawnienia.

7.2. Wody powierzchniowe i podziemne

Złoże „MALINOWSZCZYŻNA III”, według podziału na jednostki hydrologiczne, znajduje się w IX regionie lubelsko-podlaskim makroregionu Centralnego. Złoże znajduje się w znacznej odległości od stałych cieków wodnych.

Eksploatacja złoża nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe rejonu. Dla projektowanego przedsięwzięcia nie będą pobierane wody z zewnętrznych źródeł zasilania i tym samym nie będą powstawały ścieki przemysłowe określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014r *w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.* (Dz.U.z 2014r, poz.1800). Zabudowania miejscowości Malinowszczyzna położone na południe od obszaru złoża są w całości podłączone do sieci wodociągowej Gminy Bełżyce.

W celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego produktami ropopochodnymi należy:

- ✓ do pracy w kopalni dopuszczać tylko maszyny i pojazdy sprawne technicznie,
- ✓ prowadzić bieżącą kontrolę powierzchni wyrobiska górniczego,
- ✓ prowadzić systematyczną kontrolę stanu technicznego maszyn i urządzeń,
- ✓ wyznaczyć odpowiednio zabezpieczone miejsca do tankowania paliw i olejów,

- ✓ w przypadku awarii i wycieku produktów ropopochodnych należy zebrać zanieczyszczony grunt i przekazać do neutralizacji wyspecjalizowanej w tym zakresie firmie,
- ✓ wszelkie przeglądy i konserwacje oraz naprawy sprzętu technicznego należy prowadzić poza zakładem górniczym,
- ✓ materiały pędne, oleje i smary magazynowane będą w miejscu do tego przeznaczonym w ilościach niezbędnych do bieżących potrzeb,
- ✓ na maszynach urabiających i zwałujących nie wolno przechowywać materiałów pędnych,
- ✓ w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej polegającej na wycieku substancji niebezpiecznych należy posiadać sorbent do zbierania rozlewów, w celu zapobieżenia przedostania się zanieczyszczeń do wód głębinowych i powierzchniowych.

7.3 Środowisko przyrodnicze

W granicach złoża i sąsiedztwie nie zostały utworzone pomniki przyrody żywej i nieożywionej oraz użytki ekologiczne. Większa część terenu na którym projektuje się wydobywanie piasku położona jest w obrębie obszaru zalesionego a mniejsza część na obszarze wkopu kopalni. Teren leśny zajmują zbiorowiska roślinne porośnięte sosną pospolitą w wieku około 75, 58 i 27 lat.

W sąsiedztwie granic złoża nie występują cenne siedliska przyrodnicze oraz stanowiska chronionych roślin i zwierząt. Projektowana eksploatacja prowadzona będzie w obszarze, który nie wyróżnia się walorami przyrodniczymi. Zastosowany rodzaj technologii planowanego przedsięwzięcia, w trakcie udostępnienia i prowadzenia wydobywania kruszywa naturalnego, będzie zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz odrębnymi przepisami.

W przypadku pojawienia się i gniazdowania w ścianach wkopu kopalni chronionych gatunków ptaków, prace będą prowadzone w sposób zapewniający bezpieczeństwo chronionym gatunkom poprzez zaprzestanie eksploatacji kruszywa do zakończenia okresu lęgowego.

7.4. Zabytki kultury

Rejon występowania złoża nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej i nie podlega ochronie krajobrazu kulturowego. W granicach złoża i w jego otoczeniu nie ma zabytkowych obiektów chronionych: sakralnych, architektonicznych i technicznych.

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

W trakcie eksploatacji złoża i podczas transportu kopaliny występować będzie niewielka emisja czynników szkodliwych dla środowiska związanych z pracą silników maszyn urabiających i samochodów ciężarowych w postaci hałasu, zanieczyszczenia powietrza spalinami i pyłem. Całkowity zasięg tego oddziaływania nie będzie wykraczać poza granice własności działek, na których projektowane są granice obszaru i terenu górniczego „MALINOWSZCZYŻNA III B”. Uciążliwości będą miały charakter okresowy i odwracalny a ich wielkość nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Również masy ziemne przemieszczane jako nadkład złoża wykorzystane zostaną podczas procesu rekultywacji wkopu kopalni. Podczas działalności kopalni powstawać będą, związane tylko z ruchem zakładu górniczego, odpady szczególnie niebezpieczne jak i odpady inne niż niebezpieczne. Gospodarka odpadami w zakładzie górniczym prowadzona będzie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz. U. z 2013r, poz. 21). W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie gospodarki odpadami podjęte zostaną działania techniczne i organizacyjne, które zapewnią prawidłowe warunki ochrony środowiska. Wśród odpadów niebezpiecznych znajdować się będą :

- syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowne (kod 13 02 06*),
- oleje hydrauliczne (kod 13 01 13*),
- oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (kod 13 02 08*),
- sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (kod 15 02 02*),
- filtry olejowe (kod 16 01 07*),
- płyny hamulcowe (kod 16 01 13*),
- płyny zapobiegające zamarzaniu (kod 16 01 14*),
- baterie i akumulatory ołowiowe (kod 16 06 01*).

W przypadku ich powstania będą one gromadzone oddzielnie w specjalnych pojemnikach (szczelnych, trudno palnych, odpornych, zamkniętych i zabezpieczonych) ustawionych na specjalnie przygotowanym podłożu, przekazywane do utylizacji firmie specjalistycznej na podstawie zawartej z przedsiębiorcą umowy.

Do odpadów innych niż niebezpieczne zaliczają się będą:

- zużyte opony (kod 16 01 03)
- złom stalowy (kod 17 04 07)

Odpady te, będą na bieżąco przekazywane firmom zajmującym się ich skupem.

Ścieki socjalno – bytowe w ilości do 0,1 m³/dobę oraz odpady stałe w ilości do 1 m³/miesiąc będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach i także odbierane przez specjalistyczną firmę.

9. Emisje i oddziaływanie na środowisko

Etap realizacji przedsięwzięcia :

a) emisje do powietrza, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

W wyniku pracy silników sprzętu usuwającego nadkład za pomocą spychacza z lemieszem wystąpi emisja spalin. Usuwanie nadkładu odbywać się będzie sukcesywnie do postępu frontu robót eksploatacyjnych. Z uwagi na znaczny okres działalności kopalni powyżej 5 lat, przewiduje się niewielki zakres koncentracji prac powodujących zanieczyszczenie spalinami i pyłem. Emisja będzie na tyle mała i niezorganizowana iż nie pogorszy się ponadnormatywnie stan czystości powietrza. Emitowane do atmosfery zanieczyszczenia gazowe pochodzące od pracującego sprzętu usuwającego nadkład ulegać będą w otwartej przestrzeni szybkiemu rozproszeniu nie powodując uciążliwości poza granicami własności.

b) emisja hałasu, jego źródło, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Hałas na kopalni będzie powstawał w wyniku pracy sprzętu usuwającego nadkład w celu przygotowania terenu pod eksploatację.

Najbliższe tereny, które podlegają ochronie akustycznej na podstawie zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r, poz. 112) zlokalizowane są w odległości około 0,25 km od strony południowej granicy złoża – tereny zabudowy zagrodowej dla której dopuszczalny poziom hałasu wynosi $L_{AeqD} = 55$ dB i $L_{AeqL} = 45$ dB.

Negatywne oddziaływanie poprzez emisję hałasu będzie zmienne, w znacznym stopniu rozciągnięte w czasie i uzależnione od tempa prac górniczych. Uciążliwości związane z emisją hałasu podczas usuwania nadkładu minimalizowane będą poprzez uformowane nadpoziomowo zwałowiska nadkładu na wyznaczonym obszarze pasa ochronnego szerokości 10m, wzdłuż zachodniej granicy złoża o wysokości do 2-3 m. Wobec powyższego w związku z projektowanym przedsięwzięciem nie pogorszy się ponadnormatywnie klimat akustyczny dla obszarów zabudowy.

c) emisja energii takich, jak ciepło, wibracje, pola elektromagnetyczne, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Nie przewiduje się emisji energii, ciepła, wibracji, nie będzie powstawało pole elektromagnetyczne.

d) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych, (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Przewiduje się korzystanie z toalety typu „toi-toi”.

e) rodzaj, ilość i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Podczas usuwania nadkładu złoża, brak ścieków przemysłowych.

f) ilość i sposób odprowadzania ścieków komunalnych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Ścieki socjalno – bytowe w ilości do około 0,1 m³/dobę oraz odpady stałe w ilości do 1 m³/miesiąc będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach i odbierane przez specjalistyczną firmę.

g) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych, w tym z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych – dróg, parkingów itp. (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Wody opadowe rozprowadzone będą powierzchniowo.

h) oddziaływanie na stosunki wodne, ilość wody przewidziana do wypompowania z wykopów, sposób prowadzenia prac odwodnieniowych i ich parametry, możliwość powstania leja depresyjnego i jego przewidywany zasięg (czy może wykroczyć poza teren własności inwestora)

Podczas usuwania niezawodnionego nadkładu złoża, brak będzie oddziaływania na stosunki wodne.

i) rodzaj, przewidywane ilości wytwarzanych odpadów oraz sposób postępowania z odpadami (w tym z nadmiarowymi masami ziemnymi z wykopów i odpadami niebezpiecznymi)

Podczas usuwania nadkładu w kopalni nie będą powstawać odpady. Jedynym odpadem będzie nadkład. Nadkład w postaci gleby humusowej zostanie wykorzystany do późniejszej rekultywacji powstałego wkopu kopalni. Warstwa nadkładu składowana będzie tymczasowo na wyznaczonych do tego celu zwałowiskach zewnętrznych, zlokalizowanych w granicach obszaru górniczego w obrębie pasów ochronnych.

Kubatura nadkładu zdjęta z powierzchni działki nr ew. 99/1 oraz 99/2. z uwzględnieniem powierzchni zajętej przez pasy ochronne wynosi 2625 m³. Powierzchnia zajmowana przez zwałowisko nadkładu zlokalizowane na pasach ochronnych wyniesie około 1000 m². Projektowana wysokość hałdy nadkładu wyniesie maksymalnie 2,5 m. Przewidywany kąt nachylenia hałdy ok. 60⁰. Powierzchnia zwałowiska będzie ulegała zmniejszeniu w związku z prowadzoną na bieżąco rekultywacją obszaru wkopu kopalni. Ewentualne odpady komunalne powstałe w wyniku pracy kopalni będą zagospodarowane zgodnie z przepisami prawa.

j) zanieczyszczenia wód i gruntu

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przy zastosowaniu sprawnego sprzętu technicznego nie nastąpi zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych. Dodatkowo w celu zabezpieczenia wód gruntowych inwestor przewiduje tak ukształtować teren, aby nie napływały na teren kopalni wody opadowe z sąsiednich obszarów. Dla załogi zostanie ustawiona toaleta przenośna TOI -TOI, która będzie opróżniana przez uprawniony podmiot.

k) trwałe przekształcenie rzeźby terenu

Nastąpi trwałe przekształcenie rzeźby terenu w związku ze zdejmowaniem nadkładu złoża .

l) czynniki oddziaływania na szatę roślinną, w tym na drzewostan oraz faunę

Z uwagi na występowanie gruntów zalesionych w obszarze działki nr ew. 99/1 i 99/2 usuwanie nadkładu może być realizowane pod warunkiem usunięcia istniejącego drzewostanu. Prace te powinny być prowadzone w okresie od października do końca lutego tj. poza sezonem lęgowym ptaków, co spowoduje, że nie będą niszczone lęgi mogących tu występować gatunków ptaków. Prace związane ze zdejmowaniem warstwy gleby stanowiącej nadkład złoża, która może

być miejscem potencjalnego bytowania zwierząt, należy przeprowadzić od połowy sierpnia do połowy października, gdyż zwierzęta będą już poza okresem rozrodczym a jednocześnie nie będą przebywać w zimowych kryjówkach. Wykonywanie prac w powyższym terminie pozwoli im na znalezienie bezpiecznego miejsca zimowania poza obszarem kopalni.

Występowanie w obszarze projektowanej kopalni siedlisk, które nie są bogate pod względem gatunków krzewów i runa leśnego oraz ubogą w bazę żerową powodują że teren ten nie jest atrakcyjny dla zamieszkania przez zwierzęta.

l) oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe, przyroda nieożywiona) oraz na zdrowie ludzi

Brak wpływu na dziedzictwo kulturowe przyrodę nieożywioną i zdrowie ludzi.

m) ilości i rodzaje eksploatowanych maszyn i urządzeń

Sprzęt usuwający nadkład w postaci koparki z lemieszem. (1 szt)

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

a) emisje do powietrza, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Podczas prowadzonych robót eksploatacyjnych źródłem emisji niezorganizowanej będą silniki maszyn wydobywających kruszywo naturalne jak również silniki pojazdów samochodowych wywożących kopalinę. Eksploatacja silników spalinowych będzie generować zanieczyszczenia pochodzące ze spalania paliw. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter nieciągły i będzie podlegać zmianom na poszczególnych etapach wydobycia a nawet w obrębie jednej zmiany roboczej w zależności od przebiegu prac górniczych, udziału poszczególnych maszyn i warunków pogodowych. Nie pogorszy się ponadnormatywnie stan czystości powietrza a powstająca emisja nie pozostawi trwałych śladów w środowisku. Dla emisji niezorganizowanej, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem, nie ustala się emisji dopuszczalnej a ewentualny zasięg jej oddziaływania będzie ograniczony do terenu działek będących we władaniu Przedsiębiorcy.

b) emisja hałasu, jego źródło, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Na etapie eksploatacji oddziaływanie akustyczne będzie powstawało w wyniku pracy sprzętu służącego do wydobycia kopaliny (ładowarka kołowa) oraz transportu urobku samochodami ciężarowymi. Stosowany sprzęt musi być sprawny technicznie oraz spełniać wymogi *Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm)*. Natężenie hałasu będzie przejściowe i związane przede wszystkim z emisją hałasu powstającą podczas prowadzonej eksploatacji. Z uwagi na znaczne rozłożenie w czasie projektowanej eksploatacji (ponad 5 lat) oddziaływanie będzie zmienne w czasie i uzależnione od natężenia prowadzonej eksploatacji. Ponadto na pasach ochronnych znajdować się będzie wał ziemny z nadkładu o wysokości około 2-3m izolujący od hałasu sąsiednie działki nie należące do Przedsiębiorcy. Hałas generowany przez maszyny eksploatujące kopalinę będzie zmienny w czasie i uzależniony od tempa eksploatacji oraz jego etapu. Hałas generowany przez pracujące maszyny ograniczony będzie głównie do powstałego wkopu wyrobiska. Powstałe skarpy wkopu będą również ograniczać natężenie hałasu pracujących maszyn, który rozprzestrzenia się koncentrycznie wokół źródła. Hałas będzie się rozchodził wzdłuż drogi technologicznej służącej do wywozu kopaliny z wyrobiska. Ilość pojazdów wywożących piasek z kopalni wynosić będzie maksymalnie do 10 szt na dobę przy zakładanej wielkości wydobycia wynoszącej maksymalnie do 200 ton/dobę. Wywóz kruszywa z wyrobiska odbywał się będzie w kierunku południowym, istniejąca drogą gruntową na gruntach należących do Przedsiębiorcy. Dla zminimalizowania negatywnego oddziaływania, roboty górnicze w wyrobisku oraz wywóz piasku z kopalni, odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej (tj. w godzinach 7⁰⁰-17⁰⁰).

c) emisja energii takich, jak ciepło, wibracje, pola elektromagnetyczne, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Nie wystąpi.

d) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych, (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

W projektowanym zakładzie górniczym, powstawały będą niewielkie ilości ścieków socjalno-bytowych w wyniku zatrudnienia 1-2 pracowników. Ścieki będą gromadzone w szczelnym zbiorniku i odbierane okresowo przez wyspecjalizowaną w tym zakresie firmę (toalety typu „TOI-TOI”).

e) rodzaj, ilość i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Brak ścieków przemysłowych.

f) ilość i sposób odprowadzania ścieków komunalnych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Ścieki socjalno – bytowe w ilości do 0,1 m³/dobę oraz odpady stałe w ilości do 1m³/miesiąc będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach i odbierane przez specjalistyczną firmę.

g) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych, w tym z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych – dróg, parkingów itp. (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Woda opadowa rozprowadzona będzie powierzchniowo po obszarze złoża infiltrując w głąb gruntu (grunty piaszczyste).

h) oddziaływanie na stosunki wodne, ilość wody przewidziana do wypompowania z wykopów, sposób prowadzenia prac odwodnieniowych i ich parametry, możliwość powstania leja depresyjnego i jego przewidywany zasięg (czy może wykroczyć poza teren własności inwestora)

Wydobywanie kruszywa naturalnego prowadzone będzie w warstwie suchej, i nie przewiduje się odwadniania wkopu kopalni.

i) rodzaj, przewidywane ilości wytwarzanych odpadów oraz sposób postępowania z odpadami (w tym z nadmiarowymi masami ziemnymi z wykopów i odpadami niebezpiecznymi)

W projektowanym zakładzie górniczym wytwarzane będą niewielkie ilości odpadów niebezpiecznych i odpadów innych niż niebezpieczne.

-oleje hydrauliczne (kod 13 01 13*)

-oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (kod 13 02 08*)

-sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (kod 15 02 02*)

-płyny hamulcowe (kod 16 01 13*)

W/w odpady mogą powstać w przypadku awarii sprzętu służącego do wydobywania kopaliny i jej transportu. W przypadku ich powstania będą one gromadzone oddzielnie w specjalnych pojemnikach (szczelnych, trudno palnych, odpornych,

zamkniętych i zabezpieczonych), ustawionych na specjalnie przygotowanym podłożu i przekazywane do utylizacji firmie specjalistycznej.

Do odpadów innych niż niebezpieczne zaliczały się będą:

- zużyte opony (kod 16 01 03)

- złom stalowy (kod 17 04 07)

Odpady te, będą na bieżąco przekazywane firmom zajmującym się ich skupem.

j) zanieczyszczenia wód i gruntu

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przy zastosowaniu sprawnego sprzętu technicznego nie nastąpi zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych.

k) trwałe przekształcenia rzeźby terenu

Nastąpi trwałe przekształcenie rzeźby terenu poprzez wykonanie wkopu kopalni o powierzchni około 2 ha i głębokości średnio 3,50 m.

l) czynniki oddziaływania na szatę roślinną, w tym na drzewostan oraz faunę

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia roboty górnicze będą oddziaływać na szatę roślinną, drzewostan i faunę. W przypadku pojawienia się i gniazdowania w ścianach kopalni brzegówek, prace będą prowadzone w sposób zapewniający bezpieczeństwo chronionym gatunkom awifauny.

Dla zabezpieczenia przed niszczeniem ptasich lęgów (awifauny) przewiduje się prowadzenie eksploatacji w ścianach powstałego wkopu w miejscu gdzie widoczny jest brak gniazdowania awifauny z uwagi na stosowany niewielki kąt nachylenia ściany roboczej.

Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego w granicach działki nr ew. 99/1 i 99/2 wystąpi po uzyskaniu zgody na sukcesywne, czasowe wyłączenie z produkcji leśnej części działek w blokach o powierzchni 0,2 - 0,5 ha w trybie przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

ł) oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe, przyroda nieożywiona) oraz na zdrowie ludzi

Brak wpływu na dziedzictwo kulturowe przyrodę nieożywioną i zdrowie ludzi.

l) ilości i rodzaje zainstalowanych i eksploatowanych maszyn, urządzeń powodujących emisje (zanieczyszczenia powietrza, hałas, ścieki, odpady, pola elektromagnetyczne, wibracje i inne uciążliwości)

Podczas prowadzonej eksploatacji będzie pracowała jedna maszyna tj. koparko-ładowarka przy wydobywaniu kruszywa naturalnego.

Przewiduje się, że oddziaływania akustyczne i emisja zanieczyszczeń do powietrza będą zmienne w czasie i uzależnione od tempa prowadzonej eksploatacji. Podczas prowadzenia eksploatacji, okresowo, będzie występować podwyższenie poziomu hałasu, spowodowane pracą maszyn zakładu górniczego a także wzmożonym ruchem pojazdów samochodowych związanych z wywozem kopaliny. Natężenie hałasu pracujących maszyn będzie zbliżone do hałasu powodowanego pracą maszyn rolniczych. Występujący na terenie zakładu górniczego hałas wywołany pracą typowych maszyn urabiających, ładujących i transportujących nie będzie uciążliwy dla środowiska z uwagi na wydobywanie prowadzone w porze dziennej oraz dopuszczanie do ruchu jedynie maszyn sprawnych technicznie. Również złożony na pasach ochronnych nadkład w postaci wału ziemnego wysokości średnio 2-3 m, będzie stanowił barierę dla hałasu oraz pylenia powstającego w zakładzie górniczym.

Wydobywanie kopaliny ma nieznaczny wpływ na stan jakościowy atmosfery. Podczas eksploatacji kopalina ma wilgotność naturalną i tylko wyjątkowo po przesuszeniu, mogą powstawać przy transporcie niewielkie ilości obojętnego chemicznie pyłu. Będzie ono krótkotrwałe i ograniczy się do godzin pracy kopalni. W celu ograniczenia pylenia w czasie transportu urobku samochody przewożące piasek będą zaopatrzone w plandeki zapobiegające pyleniu transportowanego piasku.

Etap likwidacji przedsięwzięcia:

a) emisje do powietrza, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia może wystąpić chwilowe oddziaływanie na środowisko spowodowane zwiększoną emisją zanieczyszczeń do powietrza sprzętu wykorzystanego do formowania skarp docelowych wyrobiska.

b) emisja hałasu, jego źródło, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia mogą wystąpić chwilowe oddziaływania na środowisko spowodowane zwiększoną emisją hałasu sprzętu wykorzystanego do formowania skarp docelowych wyrobiska.

c) emisja energii takich, jak ciepło, wibracje, pola elektromagnetyczne, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Nie występuje.

d) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych, (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Brak ścieków socjalno – bytowych.

e) rodzaj, ilość i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Brak ścieków przemysłowych

f) ilość i sposób odprowadzania ścieków komunalnych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Brak ścieków komunalnych.

g) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych, w tym z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych – dróg, parkingów itp. (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Wody opadowe rozprowadzane powierzchniowo, będą infiltrować w podłoże.

h) oddziaływanie na stosunki wodne, ilość wody przewidziana do wypompowania z wykopów, sposób prowadzenia prac odwodnieniowych i ich parametry, możliwość powstania leja depresyjnego i jego przewidywany zasięg (czy może wykroczyć poza teren własności inwestora)

Wydobywanie kruszywa naturalnego prowadzone będzie w warstwie suchej i nie przewiduje się odwadniania wkopu kopalni w fazie likwidacji zakładu górniczego.

i) rodzaj, przewidywane ilości wytwarzanych odpadów oraz sposób postępowania z odpadami (w tym z nadmiarowymi masami ziemnymi z wykopów i odpadami niebezpiecznymi)

Po zakończeniu eksploatacji masy nadkładu zostaną wykorzystane do wyłagodzenia skarp wyrobiska dla potrzeb projektowanej rekultywacji o kierunku leśnym, a gleba (humus) zostanie rozścielona cienką warstwą na skarpach powstałych wkopów.

j) zanieczyszczenia wód i gruntu

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia przy zastosowaniu sprawnego sprzętu technicznego nie nastąpi zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych.

k) trwałe przekształcenia rzeźby terenu

Nastąpi trwałe przekształcenie rzeźby terenu.

l) czynniki oddziaływania na szatę roślinną, w tym na drzewostan oraz faunę

Powstały wkop kopalni będzie rekultywowany poprzez zalesienie, rodzimymi gatunkami sosny i krzewów, zgodnie z projektem rekultywacji.

ł) oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe, przyroda nieożywiona) oraz na zdrowie ludzi

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia tj. rekultywację wkopu kopalni brak wpływu na dziedzictwo kulturowe, przyrodę nieożywioną i zdrowie ludzi.

10. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie wystąpi.

11. Obszary lub obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (j.t.Dz. U. z 2013r, poz 627 ze zm.) - podać odległość od lokalizacji planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza formami ochrony przyrody utworzonymi na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r, poz. 627 ze zm) w tym poza siecią obszarów Natura 2000.

Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody są :

- Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu, którego zachodnia granica znajduje się w odległości 1,3 km.
- Obszar NATURA 2000 (PLH 060054 Opole Lubelskie), około 10 km na zachód od obszaru złoża.
- Obszar NATURA 2000 (PLH 060063 Komaszycy), w odległości około 8,5 km na południowy zachód od granicy złoża

12. Inne obszary lub obiekty podlegające ochronie, znajdujące się w zasięgu oddziaływania Przedsięwzięcia :

W obszarze projektowanej kopalni jak również w jej bliskiej odległości strefy ochronne utworzone dla ujęć wód lub obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych nie występują. Ujęcie wód podziemnych z warstw wieku kredowego dla celów komunalnych znajduje się w odległości około 2,0 km na południowy zachód od projektowanej kopalni.

Projektowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane :

- poza obszarami wodno-błotnymi,
- poza obszarami wybrzeży,
- w obrębie występowania gruntów leśnych,
- w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 406 Niecka Lubelska,
- poza strefami ochrony wód podziemnych i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym poza obszarami NATURA 2000
- poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- w obszarach nie przylegających do jezior,
- poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Projektowane przedsięwzięcie :

- nie dotyczy torfu lub kredy jeziornej
- nie jest zlokalizowane na obszarach bezpośredniego lub potencjalnego zagrożenia powodzią
- najbliższe zamieszkane zabudowania zagrodowe znajdują się w miejscowości Malinowszczyzna w odległości około 0,25km w kierunku południowym od granicy projektowanego obszaru górniczego.

- działalność wydobywcza nie będzie prowadzona z użyciem materiałów wybuchowych,
- W obrębie planowanej eksploatacji złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” nie występują zabytki objęte rejestrem ewidencji zabytków, obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym oraz archeologicznym.

13. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art.135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu ?

Obszar oddziaływania przedsięwzięcia nie przekroczy granic projektowanego obszaru i terenu górniczego „MALINOWSZCZYŻNA III B” o powierzchni 2,05 ha. Dla projektowanego obszaru i terenu górniczego nie przewiduje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Stosowane rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska poza granicą wyznaczonego obszaru i terenu górniczego upoważniającego do prowadzenia eksploatacji złoża kruszywa naturalnego.

14. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii :

Prowadzenie eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” dla celów budowlanych nie rodzi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu planowanych do zastosowania substancji i rodzaju technologii.

opracował

.....

podpis wnioskodawcy

.....

zał. nr 2 do wniosku

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

o której mowa w 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013r poz. 1235 ze zm.), – wymagana jako załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na **„Wydobywaniu kruszywa naturalnego w zmienionych granicach złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” położonego w miejscowości Malinowszczyzna, gmina Bełżyce, powiat lubelski, woj. lubelskie”**.

Obszar złoża obejmuje część dotychczasowego złoża „MALINOWSZCZYŻNA III” tj. część dz. nr ew. 97/1 i 98 oraz w całości powierzchnię działki nr ew. 99/1 i część działki nr ew. 99/2.

Eksploatacją kruszywa objęty zostanie nowoprojektowany obszar i teren górniczy w zmienionych granicach pod nazwą „MALINOWSZCZYŻNA III B” o powierzchni 2,05ha obejmujący całość udokumentowanego złoża. Teren przedsięwzięcia jest niezabudowany a najbliższa zabudowa mieszkaniowa (zagrodowa) występuje w odległości około 0,25 km w kierunku południowym od projektowanej granicy obszaru górniczego.

Zgodnie z wypisem i wyrysem Urzędu Miejskiego w Bełżycach z dnia 15.10.2015r o przeznaczeniu terenu dla działek nr ew. 97/1, 98, 99/1, 99/2, obszar przedsięwzięcia w granicach działki nr ew. 99/1 oznaczony jest symbolem 7 PG z podstawowym przeznaczeniem złoża kopalin. Obszar działki nr ew. 99/2 oznaczony jest w planie jako 7PG+MR to jest podstawowe przeznaczenie złoża kopalin oraz zabudowa zagrodowa. Obszar działki nr ew. 98 oznaczono w planie 17 RM +7PG tj. tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych + złoża kopalin. Dla działki nr ew. 97/1 oznaczenie terenu w planie jest PE tj. złoża kopalin.

W rejonie miejscowości Malinowszczyzna prowadzona jest od szeregu lat eksploatacja kruszywa naturalnego a powstałe wkopy rekultywowane są w kierunku leśnym. Praktyczny zasięg oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia zamknie się w obrębie wkopu powstałego po eksploatacji kruszywa naturalnego.

Główne parametry eksploatacyjne i jakościowe przedstawiają się następująco:

- ✓ projektowana powierzchnia obszaru górniczego pokrywa się z powierzchnią terenu górniczego i wynosi około 2,05 ha,
- ✓ projektowany okres obowiązywania koncesji na wydobywanie :15 lat tj. do 31.12.2030r
- ✓ miąższość złoża od 2,60 m do 5,70 m średnio 3,80 m,
- ✓ grubość nadkładu 0,20 do 0,60 m, średnio 0,30 m. Nadkład złoża występuje w postaci gleby piaszczystej humusowej,
- ✓ według stanu na dzień 31.12.2014r zasoby geologiczne złoża wynoszą 93 827 ton
- ✓ planowane roczne wydobycie kruszywa 10-40 tys. ton
- ✓ eksploatacja prowadzona będzie przez okres 9 m-cy w roku. W okresie zimowym ze względu na niekorzystne warunki wydobywania Przedsiębiorca nie będzie prowadził wydobycia. Przewiduje się ze wydobycie w najbliższych latach nie przekroczy 200 ton na dobę. Transport urobku o tej wielkości wydobycia wymaga maksymalnie dziennie 6-10 kursów samochodowych o ładowności 25 ton,
- ✓ planowany dzienny czas pracy zasadniczo 8 godzin systemem jednozmianowym w okresie od kwietnia do listopada, sporadycznie dopuszcza się możliwość pracy do 10 godzin (od godz. 7⁰⁰ do 17⁰⁰,
- ✓ planowane dni robocze : zasadniczo 5 dni w tygodniu, sporadycznie 6 dni w tygodniu oraz około 200 dni roboczych w roku.
- ✓ ilość zatrudnionych pracowników, maksymalnie 2 osoby.

Po zakończeniu eksploatacji proponuje się kierunek rekultywacji - leśny dla zagospodarowania terenu złoża. Rekultywacja terenów przekształconych eksploatacją powinna być zrealizowana w okresie 5 lat od zakończenia eksploatacji złoża.

.....