

Świlcza, 01.07.2024r.

RGP.6220.8.2024

Pismo:1152.2024.W

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2024.572 t.j.) zwanym dalej k.p.a., w związku z art.71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust.1 i 2 pkt 2 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.2023.1094 ze zm.) zwaną dalej u.o.o.ś., a także § 3 ust. 1 pkt 34 lit. b, pkt 37 lit. b oraz pkt 40 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U.2019.1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 1 marca 2024r. złożonego przez MURPOL Zbigniew Murias, ul. Rzeszowska 142, 36-060 Głogów Małopolski

orzekam, co następuje:

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Wydobycie kruszywa naturalnego ze złoża „Trzciana” w miejscowości Trzciana, Gmina Świlcza, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie.”

II. Wskazuję na konieczność spełnienia przez Inwestora następujących warunków i wymagań:

1. Zabrania się prowadzenia prac związanych z udostępnianiem eksploatacją, transportem i rekultywacją złoża w porze nocnej, tj. w godzinach od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.

2. Paliwo do wykorzystywanych podczas eksploatacji maszyn magazynować w dwupłaszczowym, naziemnym zbiorniku oleju napędowego zlokalizowanym na utwardzonym i uszczelnionym terenie w granicach przedsięwzięcia. Tankowanie wykorzystywanych maszyn wykonywać poprzez dowóz oleju napędowego do miejsca prowadzonych prac, w pojemnikach z tworzyw sztucznych oraz prowadzić tankowanie w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska substancjami ropopochodnymi - tj. w trakcie tankowania stosować szczelną misę do wychwytywania ewentualnych wycieków paliwa. Skrzynię ładunkową samochodu wzmocnić blachą stalową tworząc szczelną wannę na wypadek awaryjnego wycieku paliwa z przewożonych pojemników.

3. Samochody wywożące kruszywo do odbiorców tankować poza projektowanym obszarem górniczym, np. na zewnętrznych stacjach paliw.

4. Naprawy sprzętu mechanicznego prowadzić w głównej mierze poza terenem złoża (obszaru górniczego). W sytuacjach awaryjnych dopuszcza się możliwość prowadzenia prostych napraw sprzętu, wyłącznie w sytuacji, gdy niemożliwy jest szybki dojazd zewnętrznych ekip serwisowych.

5. Na terenie eksploatacji złoża zabezpieczyć zapas środków do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

6. Eksploatację kopaliny prowadzić z zachowaniem pasów ochronnych o szerokości:

- min. 6 m od drogi nieutwardzonej,
- min. 6 m od gruntów obcych (nienależących do Inwestora),
- min. 6 m od rowu melioracyjnego, biegnącego w zachodniej części złoża (rów biegnący w kierunku północ-południe),
- min. 10 m od skarpy rowu melioracyjnego/nieoznaczonego cieku wodnego, biegnącego wzdłuż północnej części terenu złoża.

7. Wycinki drzew dokonywać wyłącznie z potrzeb wynikających z realizacji przedsięwzięcia i przeprowadzać poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 1 marca do 15 października. W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew lub krzewów w ww. okresie lęgowym możliwe jest dokonanie tych prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez przyrodnika (obserwacje mają odbyć się w okresie 1-3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo lub krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.

8. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystywaniem sprzętu mechanicznego (np. transport kruszywa), prowadzić w zasięgu rzutu pionowego koron drzew lub krzewów nieprzeznaczonych do wycinki i zachować co najmniej 2 metry odstępu od tego zasięgu. Prace wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący, tj. w szczególności:

- pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas prowadzonych w ich sąsiedztwie prac, poprzez ich owinięcie np. tkaniną jutową, matami wiklinowymi lub słomianymi, a następnie odeskować do wysokości osadzenia pierwszych gałęzi lub do wysokości 1,5m,
- grupy drzew lub krzewów wygrodzić w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni,
- nie obsypywać ziemią: pnie drzew powyżej wysokości 0,2m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1m ponad pierwotny poziom terenu,

- drzewa uszkodzone podczas prowadzenia prac natychmiast poddawać zabiegom pielęgnacyjnym.

9. Nakład zalegający nad złożem zdejmować selektywnie, górną warstwę gleby (humus) składować w odrębnych przyzmach, poza terenami podmokłymi i zadrzewionymi, celem wykorzystania podczas rekultywacji wyrobiska. Zapobiegać degradacji humusu związanej np. z przesuszeniem, zachwaszczeniem, wietrzeniem itp.

10. Prace przygotowawcze związane z udostępnianiem planowanej do eksploatacji w danym roku części złoża tj. związane ze zdjęciem wierzchniej warstwy glebowej (humusu) wraz z roślinnością zielną przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków i rozrodu płazów tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac w ww. okresie prace te poprzedzić kontrolą przyrodnika przeprowadzoną w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem zdjęcia humusu. Prace ziemne przeprowadzić od środka ku brzegom terenu eksploatacji, aby umożliwić zwierzętom bezpieczne opuszczenie terenu prowadzonych prac. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

11. W miejscach stwierdzonej obecności płazów, w celu ich ochrony przed bezpośrednim zabijaniem, drogi wywozu kruszywa ogrodzić tymczasowym ogrodzeniem uniemożliwiającym płazom wejście na teren pola roboczego.

Ogrodzenia tymczasowe wykonać według następujących zasad:

- materiał użyty do wykonania ogrodzenia ma uniemożliwić przedostanie się płazów zarówno w postaci dorosłej jak i młodocianej – zaleca się użycie siatki plastikowej z zastrzeżeniem, iż oczka siatki nie przekroczą wymiaru 0,5x0,5m lub płotków wygradzeniowych (np. z agrowłókniny),

- wygradzenia mają mieć wysokość min. 50cm na gruncie, min. 10cm materiału wkopać w grunt,

- wygradzenia mają zapewnić ochronę przed przekraczaniem górnej krawędzi elementu poprzez zastosowanie daszka lub przewieszki o szerokości 10cm nachylonego do pionowej powierzchni pod kątem od 45° do 90°, skierowanego na zewnątrz terenu drogi wywozowej.

- zakończenia wygradzeń wyposażyć w u-kształtne, tzw. zawracacze o długości ramion min. 50 cm,

- systematycznie kontrolować szczelność wygradzeń,

- ww. zabezpieczenia zamontować po okresie wiosennych migracji, tj. poza okresem marzec-maj, a przed jesiennym powrotem do miejsc zimowania, tj. poza okresem połowa września-połowa października.

Konieczność wykonania ww. ogrodzenia, jego lokalizację i sposób wykonania uzgodnić z uprawnionym herpetologiem.

12. Podczas eksploatacji złoża prowadzić bieżącą kontrolę terenu wyrobiska pod kątem możliwości występowania w jego obrębie drobnych zwierząt, a w razie stwierdzenia ich obecności, zwierzęta niezwłocznie odłowić i przenieść w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska.
13. Wielkość rocznego wydobycia i przerabianej kopaliny wynosić ma maksymalnie 180 tys m³.
14. Wydobywanie kruszywa ze złoża „Trzciana” prowadzić bez odwadniania wyrobiska eksploatacyjnego.
15. Prace rekultywacyjne prowadzić sukcesywnie, w miarę postępu eksploatacji na terenach, gdzie została już ona zakończona.
16. W procesie rekultywacji wyrobiska wykorzystać całość zgromadzonego podczas eksploatacji nakładu humusu.
17. W ramach rekultywacji złoża utworzyć zbiornik wodny, o powierzchni lustra wody wynoszącej do ok. 12,4ha, który otoczony będzie użytkiem zielonym w postaci łąki obsianej mieszką traw wieloletnich.
18. Powstały w ramach rekultywacji zbiornik wodny ukształtować w taki sposób, aby stwarzał dogodne warunki do bytowania fauny, tj. posiadał urozmaiconą linię brzegową (w miarę możliwości uwzględniając ilość nakładu) poprzez utworzenie zatoczek, cypli i lokalnych płycizn, gdzie głębokość wody nie będzie przekraczać 30cm, a nachylenie skarp będzie wynosić ok. 1:5.
19. W celu szybkiego rozwoju zbiorowisk charakterystycznych dla śródlądowych zbiorników wodnych, na brzegi zbiornika wprowadzić roślinność szuwarową przy wykorzystaniu rodzimych gatunków roślin takich jak np. trzcina pospolita, pałka szerokolistna, tatarak zwyczajny, dopuszcza się możliwość pozostawienia brzegów zbiornika do spontanicznej sukcesji w kierunku zbiorowisk szuwarowych.
20. Po zakończonej rekultywacji nie ogradzać powstałego zbiornika.
21. Od strony wschodniej planowanego zbiornika, gdzie teren przedsięwzięcia znajduje się w pobliżu przejścia dolnego dla zwierząt pod torami kolejowymi wprowadzić nasadzenia drzew i krzewów, przy wykorzystaniu rodzimych gatunków roślin.

UZASADNIENIE

W dniu 4 marca 2024r. MURPOL Zbigniew Murias, ul. Rzeszowska 142, 36-060 Głogów Małopolski wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Wydobycie kruszywa naturalnego ze złoża „Trzciana” w miejscowości Trzciana, gmina Świlcza, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie”.

W dniu 22 marca 2024r. pismem nr: 560.2024.W, sygnatura: RGP.6220.8.2024 Wójt Gminy Świlcza zawiadomił wnioskodawcę o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie złożonego w dniu 4 marca 2024r. wniosku.

W dniu 22 marca 2024r. pismem nr: 561.2024.W, sygnatura: RGP.6220.8.2024 Wójt Gminy Świlcza zawiadomił strony o wszczęciu postępowania informując jednocześnie o wystąpieniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni z siedzibą w Krośnie o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie powyższe tj. pismo nr: 561.2024.W, sygnatura: RGP.6220.8.2024 opublikowano w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Świlcza i na tablicy informacyjnej tutejszego urzędu.

Wójt Gminy Świlcza w dniu 22 marca 2024r. pismem nr: 565.2024.W, sygnatura: RGP.6220.8.2024 zwrócił się do wyżej wymienionych organów o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Świlcza w dniu 3 kwietnia 2024r. pismem nr: 565.2024.W, sygnatura: RGP.6220.8.2024 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni z siedzibą w Krośnie pismem znak: RZ.ZZŚ.4901.52.2024.KŚ z dnia 9 kwietnia 2024r. (data wpływu do tut. urzędu: 9 kwietnia 2024r.) wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia określając zakres i termin uzupełnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem znak: WOOS.4220.17.18.2024.PW.4 z dnia 9 kwietnia 2024r. (data wpływu do tut. urzędu: 10 kwietnia 2024r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod wskazanymi w przedmiotowym piśmie warunkami.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak: PSNZ.9022.5.2024 z dnia 12 kwietnia 2024r. (data wpływu do tut. urzędu: 15 kwietnia 2024r.) wskazał, iż nie bierze udziału w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Świlcza w dniu 19 kwietnia 2024r. pismem nr: 702.2024.W, sygnatura: RGP.6220.8.2024 przesłał wnioskodawcy pismo Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni z siedzibą w Krośnie wzywające do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia określając formę i termin przedmiotowego uzupełnienia.

Wnioskodawca pismem z dnia 22 kwietnia 2024r. (data wpływu do tut. urzędu: 29 kwietnia 2024r.) dostarczył do tut. urzędu dokumentację stanowiącą odpowiedź na wezwanie do

uzupełnienia wystosowane przez Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni z siedzibą w Krośnie.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni z siedzibą w Krośnie pismem znak: RZ.ZZŚ.4901.452.2024.KŚ z dnia 8 maja 2024r. (data wpływu do tut. urzędu: 8 maja 2024r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem znak: WOOŚ.4220.17.18.2024.PM.6 z dnia 20 maja 2024r. (data wpływu do tut. urzędu: 20 maja 2024r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod wskazanymi w przedmiotowym piśmie warunkami.

Wójt Gminy Świlcza pismem nr: 864.2024.W, sygnatura: RGP.6220.8.2024, z dnia 15 maja 2024r. zawiadomił strony o zebraniu materiału dowodowego, publikując przedmiotowe zawiadomienie w Biuletynie Informacji Publicznej urzędu oraz na urzędowej tablicy ogłoszeń. W przewidzianym terminie żadna ze stron nie złożyła uwag ani wniosków.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć wymienionych w §3 ust. 1 pkt pkt 34 lit. b, pkt 37 lit. b oraz pkt 40 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U.2019.1839) tj. instalacje do dystrybucji produktów naftowych, instalacje do naziemnego magazynowania produktów naftowych oraz wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobyciu większym niż 20 000 m³ na rok, inne niż wymienione w lit. a.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z Kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem kryteriów związanych z kwalifikowaniem zamierzenia co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono uwarunkowania wymienione w art. 63 ust.1 u.o.o.ś.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobyciu kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża „Trzciana” w miejscowości Trzciana. Analizowane przedsięwzięcie odbywać się będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 780, 778, 779, 776/2, 776/4, 776/3, 775, 774, 777, 773, 772/1, 771/1, 772/2, 771/2, 772/3, 771/3, 770/1, 769, 770/2, 768, 767, 766, 765, 764, 763, 762, 2966/6, 759, 758, 757, 756, 755, 754, 753/1, 751/11, 751/9, 751/7, 751/5, 750/1, 2957, 2958, 2959, 746/3 o powierzchni około 15,0ha, w miejscowości Trzciana, gmina Świlcza, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie.

Wydobyte kruszywo będzie transportowane bezpośrednio za pomocą samochodów ciężarowych do odbiorców, bez przerobu kruszywa na terenie złoża.

Dodatkowo, na terenie przedmiotowego złoża planowana jest lokalizacja dwupłaszczyznowego zbiornika oleju napędowego o pojemności 5m^3 z dystrybutorem, który będzie wykorzystywany wyłącznie na potrzeby własne zakładowych maszyn pracujących na złożu.

Podstawowe parametry przedsięwzięcia:

- powierzchnia złoża - ok. 15,0 ha,
- zasoby geologiczne złoża - ok. $2\,000\,000\text{ m}^3 = 3\,300\,000\text{ Mg m}^3$,
- zasoby operatywne złoża (przeznaczone do wydobywania) - ok. $1\,400\,000\text{ m}^3 = 2\,300\,000\text{ Mg}$,
- nakład z całości złoża - ok. $600\,000\text{ m}^3$,
- nakład do zdjęcia (bez pasów ochronnych) - ok. $486\,500\text{ m}^3$,
- maksymalne roczne wydobywanie kopaliny - ok. $180\,000\text{ m}^3/\text{rok} = 300\,000\text{ Mg/rok}$,
- średnie roczne wydobywanie kopaliny - ok. $90\,000\text{ m}^3/\text{rok} = 150\,000\text{ Mg/rok}$,
- miąższość nakładu - ok. 1,0 – 4,0 m, średnio 3,5 m,
- miąższość złoża - ok 10,0 – 18,0 m, średnio 14,0 m,
- głębokość spągu - ok. 18,0 m,
- okres eksploatacji (szacowany) – 8 – 16 lat,
- maksymalny roczny czas eksploatacji - do 220 dni, 2200 h/rok,
- maksymalne dobowe wydobywanie - ok. $818\text{ m}^3 = 1350\text{ Mg}$,
- zatrudnienie przy wydobywaniu i transporcie kruszywa - do 5 osób,
- poziom zwierciadła wody podziemnej - ok. 1,2 – 3,0 m. p.p.t.

Zasoby operatywne czyli przeznaczone do wydobywania wynoszą ok. $1\,400\,000\text{ m}^3 = 2\,300\,000\text{ Mg}$ – co powoduje - przy rocznym maksymalnym wydobywaniu ok. $180\,000\text{ m}^3/\text{rok} = 300\,000\text{ Mg/rok}$, że minimalny okres eksploatacji będzie trwał ok. 8 lat. Przy średnim rocznym wydobywaniu ok. $90\,000\text{ m}^3/\text{rok} = 150\,000\text{ Mg/rok}$ czas eksploatacji złoża „Trzciana” wyniesie ok. 16 lat.

Teren lokalizacji przedsięwzięcia eksploatacji to obecnie teren wykorzystywany rolniczo, jako łąki lub nieużytki oraz grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych. Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie znajduje się żadna zabudowa kubaturowa lub infrastruktura sieciowa w postaci sieci elektroenergetycznej, gazowej lub wodno-kanalizacyjnej.

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu złoża „Trzciana” stanowią obecnie:

- od strony północnej – rów melioracyjny, a dalej tereny wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki, zadrzewienia i zakrzewienia, a w odległości ok. 630m użytek ekologiczny „Trzciana-Olszyny”,
- od strony wschodniej – tereny wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki,
- od strony południowej – droga dojazdowa do terenu złoża, zadrzewienia i zakrzewienia, tereny kolejowe z linią kolejową, a za linią kolejową tereny wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki, zadrzewienia, zakrzewienia i zabudowa mieszkaniowa w odległości ok. 390m od granic terenu realizacji przedsięwzięcia.
- od strony zachodniej – droga dojazdowa do terenu złoża, tereny wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki, zadrzewienia i zakrzewienia, zabudowa mieszkaniowa w odległości ok. 440m, a dalej zabudowa mieszkaniowa, usługowa i produkcyjna miejscowości Trzciana.

Odległość terenu wydobywania kruszywa od istniejącej zabudowy mieszkaniowej wynosi ok. 390m w kierunku południowym (za terenami kolejowymi) i ok. 440m w kierunku zachodnim od granic złoża.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza wielkopowierzchniowymi formami ochrony przyrody. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar Natura 2000 „Mrowle Łąki” w odległości ok. 2,9km w kierunku wschodnim od granic terenu realizacji przedsięwzięcia. W odległości ok. 630m w kierunku północnym od terenu realizacji przedsięwzięcia znajduje się użytk ekologiczny „Trzciana – Olszyny” oraz ścieżka ekologiczna „Trzciana – Olszyny”.

Podstawowym wyznacznikiem lokalizacji terenu eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „Trzciana” oraz zakresu wydobywania jest konieczność zachowania pasów ochronnych (obszarów złoża bez wydobywania) zgodnie z obowiązującymi normami górnictwa:

- 6m od działek sąsiednich,
- 6m od rowu melioracyjnego,
- 6m od drogi nieutwardzonej.

Eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża „Trzciana” nastąpi na terenie dotychczas nieprzekształconym przemysłowo, wykorzystywanym rolniczo, jako łąki lub nieużytki oraz jako grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych. Teren realizacji przedsięwzięcia położony jest poza terenami zabudowanymi. Brak będzie przerobu kruszywa na terenie złoża (transport bezpośredni wydobytego kruszywa do odbiorców). Stosunkowo niewielka powierzchnia złoża potwierdza niewielki zakres przedsięwzięcia i brak znaczących zagrożeń dla środowiska.

W szczegółowych analizach i obliczeniach wpływu przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono przygotowanie złoża do eksploatacji, eksploatację za pomocą maszyn (spycharka, koparka, ładowarka i refuler) oraz transport samochodami ciężarowymi z projektowanej eksploatacji do odbiorców po wewnętrznych drogach zakładowych do dróg publicznych oraz rekultywację po zakończonym wydobywaniu.

Dodatkowo, na terenie złoża „Trzciana” planowana jest lokalizacja dwupłaszczowego zbiornika oleju napędowego (produktu naftowego) o pojemności 5 m³ z dystrybutorem, który będzie wykorzystywany wyłącznie na potrzeby własne maszyn zakładowych pracujących na złożu. Zbiornik wyposażony będzie w szafę dystrybucyjną, w której będzie znajdował się systemowy, kompletny i zintegrowany ze zbiornikiem układ dystrybucyjny (wąż dystrybucyjny z pistoletem paliwowym wraz z osprzętem w skład którego wejdą m.in.. mała pompa paliwa, przepływomierz, filtr paliwa, zawór przeciwwrotny, zawór odcinający). Zbiornik umieszczony będzie na utwardzonym, szczelnym podłożu (np. betonowym – płyty betonowe na podsypce piaskowo-żwirowej). Przewidziany do lokalizacji na terenie przedsięwzięcia zbiornik ON będzie wyposażony w czujnik aktualnego poziomu paliwa w zbiorniku wewnętrznym z wyświetlaczem połączony z systemem monitoringu przestrzeni pomiędzy płaszczami oraz systemem przeciwpiepowym. Dodatkowo, zbiornik będzie posiadał zamykaną na zamki obszerną obudowę chroniącą układ wydawczy oraz przyłącza przed niepożądanym użyciem.

Zamykana na zamek pokrywa dostępu w zbiorniku zewnętrznym uniemożliwi dostęp do wjazdu rewizyjnego oraz przyłączy technologicznych osobom postronnym. Tankowanie zbiornika będzie przebiegało w sposób wskazany przez producenta zbiornika. Olej napędowy na teren zakładu dostarczany będzie cysterną dostawczą przeznaczoną do transportu produktów naftowych firmy zewnętrznej wykonującej napełnianie zbiornika ON. Zbiornik cysterny zostanie połączony przewodem tłocznym z króćcem do napełniania znajdującym się w omawianym zbiorniku ON przez przeszkolonego i doświadczonego pracownika firmy zewnętrznej. Następnie olej napędowy zostanie przetłoczony w odpowiedniej ilości ze zbiornika cysterny dostawczej do zbiornika ON o pojemności ok. 5 m³ (bez hermetyzacji – powietrze ze zbiornika odprowadzane będzie przez zintegrowane odpowietrzenie zbiornika). Po napełnieniu analizowanego zbiornika ON, przewód tłoczny zostaje odłączony, króciec do napełniania zbiornika zostaje zamknięty i zabezpieczony.

Zastosowana technologia

Technologia działalności górniczo-eksploatacyjnej na terenie planowanego przedsięwzięcia będzie typowa dla odkrywkowej eksploatacji surowców mineralnych. Wyróżnia się trzy jej fazy:

1. Zdjęcie humusu, nadkładu i udostępnienie złoża,
2. Eksploatacja zasobów kopaliny,
3. Likwidacja wydobycia, rekultywacja i zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych.

Zestawienie maszyn i urządzeń pracujących na terenie złoża „Trzciana”

Na terenie złoża „Trzciana” będą pracować następujące maszyny i samochody do wywozu kruszywa ze złoża do odbiorców:

- spycharka na złożu, szt. 1, roczny czas pracy do ok. 750 h/rok,
- koparka do udostępniania, eksploatacji złoża i rekultywacji na złożu, szt. 1, roczny czas pracy łącznie ok. 2200 h/rok,
- refuler do wydobycia na złożu, szt. 1, roczny czas pracy łącznie ok. 2200 h/rok,
- ładowarka do załadunku na terenie złoża, szt. 1, roczny czas pracy do ok. 2200 h/rok,
- samochody transportujące humus i nadkład po terenie złoża - maksymalna ilość wywozów 3 szt./h czyli 12 przejazdów (kursów), czas pracy do ok. 1500 h/rok.
- samochody wywożące kruszywo z terenu ukopu bezpośrednio do odbiorców - maksymalna ilość wywozów 6 szt./h czyli 12 przejazdów (kursów), czas pracy do ok. 2200 h/rok.

Usytuowanie tych urządzeń w terenie eksploatowanego złoża „Trzciana” oraz trasy przejazdu samochodów do odbiorców są zmienne, w zależności od miejsca i fazy eksploatacji.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących 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

Nie wystąpi sytuacja, w której analizowane złożę będzie eksploatowane równocześnie z którymkolwiek ze złóż lub obszarów górniczych w sąsiedztwie. Brak w pobliżu nowo rozpoznanych obszarów górniczych, które mogłyby powodować kumulację oddziaływań (eksploatacja kruszywa naturalnego).

- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Teren lokalizacji przedsięwzięcia eksploatacji złoża „Trzciana” to obecnie teren wykorzystywany rolniczo, jako łąki lub nieużytki oraz grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych. Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie znajduje się żadna zabudowa kubaturowa lub infrastruktura sieciowa w postaci sieci elektroenergetycznej, gazowej lub wodno-kanalizacyjnej. Teren ten jest płaski w przeważającej części ugorowany i nieuprawiany, częściowo porośnięty samosiejkami drzew i krzewów. Dominuje tu roślinność łąkowa (zaniedbane, nieregularnie koszone łąki wilgotne) ruderalna (dominuje nawłóć) oraz szuwarowa (szuwar trzcinowy i mozgowy) w niewielkich fragmentach segetalna towarzysząca uprawom. Teren planowanego przedsięwzięcia od południa graniczy z torami kolejowymi (Rzeszów-Kraków) od północy z nieużytkami (trzcinowiska, łąki, nawłociowiska, zadrzewnienia) w dalszej odległości zabudową miejscowości Bratkowice i autostradą A4, od wschodu z intensywnie uprawianymi polami (głównie kukurydza) od zachodu z nieużytkami i zadrzewieniami, w dalszej odległości zwartą zabudową miejscowości Trzciana.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji wyróżniono 4 asocjacje.

Klasa *Artemisietea vulgaris*

Zbiorowisko nawłoci późnej *Solidago gigantea* z dominującą nawłocią późną *Solidago gigantea* obok niej występują: trzcinnik piaskowy, mozga trzcinowata, trzcina pospolita, szczaw kędzierzawy, tymotka pospolita, wiechlina łąkowa, krwawnik pospolity. Zbiorowisko to wykształciło się w mozaice z płatami z klas: *Molinio-Arrhenatheretea* i *Phragmitetea* na większości terenu planowanej inwestycji oraz na nasypie kolejowym. Cechuje się ono niewielką liczbą gatunków. Bezwzględnie dominuje tu nawłóć późna oraz trzcinnik piaskowy, pozostałe gatunki przenikające ze zbiorowisk sąsiednich występują w niewielkim pokryciu. Omawiane zbiorowisko z przyrodniczego punktu widzenia nie przedstawia większej wartości. Należy zaznaczyć, że omawiane zbiorowisko ma charakter inwazyjny z nawłocią późną, która jest gatunkiem obcym. Nie stwierdzono występowania gatunków roślin objętych ochroną.

Klasa *Phragmitetea*

Zbiorowiska z dominującą trzcina pospolitą *Phragmites australis* i mozgą trzcinowatą *Phalaris arundinacea* występuje tu również śmiełek darniowy, sit skupiony, sitowie leśne w miejscach bardziej suchych, szczaw kędzierzawy, tymotka pospolita, wiechlina łąkowa. Zbiorowiska te są nieregularnie lub w ogóle niekoszone co powoduje silny rozwój trzciny. Występują

w mozaice ze zbiorowiskami z klas: *Molinio-Arrhenatheretea* i *Artemisietea vulgaris*. Nie stwierdzono występowania gatunków roślin objętych ochroną.

Klasa *Molinio-Arrhenatheretea*

Zbiorowiska łąk wilgotnych z dominującym śmiałkiem darniowym *Deschampsia cespitosa* oraz z sit rozpięzchły, sitowie leśne, wyczyniec łąkowy, tymotka łąkowa. Wykształciły się w mozaice ze zbiorowiskami z klas: *Artemisietea vulgaris* i *Phragmitetea*. Zbiorowiska te są nieregularnie koszone co powoduje ich stopniową degradację, występuje tu gruby wojłok, który utrudnia rozwój roślin dwuliściennych. Nie stwierdzono występowania gatunków roślin objętych ochroną.

Klasa *Stellarietea mediae*

Zbiorowiska chwastów o niewielkim pokryciu (ze względu na intensywne ich zwalczanie metodami chemicznymi) towarzyszące uprawie kukurydzy, w skład których wchodzi pojedyncze lub zebrane w niewielkie skupiska: chwastnica jednostronna, włośnica sina, perz właściwy, komosa biała, szarłat szorstki. W obrębie zbiorowiska nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną.

Zadrzewienia różnogatunkowe, w skład których wchodzi m.in.: topola osika, topola czarna, dąb szypułkowy, głóg, klon pospolity, brzoza brodawkowata, sosna pospolita, wierzba iwa, wierzba krucha, czeremcha. Zadrzewienia te wykształciły się w różnych częściach terenu objętego inwentaryzacją. W większości przypadków wykształciły się w wyniku zaprzestania użytkowania rolniczego terenu lub na terenach gdzie użytkowanie było niemożliwe lub utrudnione. W obrębie zadrzewień nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną.

Podsumowując, w wyniku inwentaryzacji nie stwierdzono gatunków objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Wszystkie zinwentaryzowane gatunki należą do pospolicie występujących roślin, charakterystycznych dla terenów nieużytków, zadrzewień, mozaiki trzcinowisk i zadrzewień śródpolnych oraz pól. Na terenie opracowania nie występują siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin wymienione w Załączniku Nr I i II Dyrektywy Siedliskowej. Nie stwierdzono gatunków roślin z Polskiej Czerwonej Księgi Roślin (Zarzycki 2001). Generalnie teren opracowania nie wyróżnia się pod względem florystycznym czy też fitosocjologicznym od terenów sąsiednich, na których dominują takie same zbiorowiska.

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w granicach głównego korytarza ekologicznego południowego (GKPd-5A Puszcza Sandomierska – Pogórze Strzyżowskie). W wyniku prac terenowych na obszarze gdzie planowane jest przedsięwzięcie, stwierdzono tropy zwierząt. Były to tropy kopytnych (sarny, dzika) oraz bobra, lisa i borsuka skupione we wschodniej części terenu objętego inwentaryzacją (pola uprawne) oraz południowej (wzdłuż linii kolejowej). Ich przebieg wskazuje że zwierzyna porusza się drogami gruntowymi. W tym przypadku nie możemy mówić o korytarzach ekologicznych, a jedynie trasach okołodobowego przemieszczania się.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko nie będą powodowały przekroczenia dopuszczalnych norm.

Emisje do powietrza

Emisja zanieczyszczeń, których źródłem jest sprzęt wydobywczy

Źródłem emisji zanieczyszczeń w czasie eksploatacji złoża „Trzciana” będzie sprzęt wydobywczy przy użyciu którego realizowane będzie wydobycie kruszywa. Podstawowe maszyny użyte do eksploatacji złoża tj. prac przygotowawczych, urabiania kruszywa i rekultywacji to spycharka, koparka, refuler i ładowarka zasilane olejem napędowym (o zróżnicowanym rocznym czasie pracy).

Analizując wpływ pracy maszyn przy wydobywaniu kruszywa ze złoża „Trzciana” na stan powietrza założono eksploatację trwającą maksymalnie 10 h/dobę, do ok. 220 dni w roku, do ok. 2200 h/rok.

W obliczeniach uwzględniono emisję z pracy:

- spycharki na terenie złoża,
- koparki na terenie złoża,
- refulera na terenie złoża,
- ładowarki na terenie złoża.

Dodatkowo uwzględniono emisję z napełniania zbiornika oleju napędowego o pojemności 5 m³, tankowanie ze zbiornika oleju napędowego oraz tankowania maszyn pracujących na złożu.

Drogi przejazdu pojazdów transportujących humus, nadkład i wydobyte kruszywo po terenie złoża podzielone zostały na emitery obliczeniowe liniowe o długości do 20 m i wysokości 3,2 m.

Do obliczeń przyjęto również skumulowane oddziaływanie wynikające z ruchu samochodów wywożących nadkład i humus na miejsce tymczasowego składowania nadkładu przeznaczonego do rekultywacji na terenie złoża oraz wynikające z ruchu samochodów transportujących kruszywo z miejsca wydobywania po terenie złoża do granic terenu realizacji przedsięwzięcia.

Obliczeń wielkości emisji z poszczególnych odcinków dokonano przy zakładanym natężeniu ruchu i długości:

- pojazdów związanych z wywozem nadkładu i humusu z miejsca wydobywania do miejsca składowania nadkładu wykorzystywanego do rekultywacji - ok. 3 szt./h,
- pojazdów związanych z wywozem kruszywa z miejsca wydobywania po terenie złoża do granic terenu realizacji przedsięwzięcia - ok. 6 szt./h,
- drogi wywozu humusu i nadkładu do miejsca tymczasowego składowania nadkładu w obie strony – ok. 480 metrów,

- drogi wywozu kruszywa z miejsca wydobycia po terenie złoża do granic terenu realizacji przedsięwzięcia w obie strony – ok. 640 metrów,
- prędkości ruchu pojazdów – do 30 km/h,
- % samochodów ciężarowych – 100%,
- łącznej ilości emitorów liniowych – 28 szt.

Poruszające się lub pracujące pojazdy i urządzenia wydobywające stanowią tzw. mobilne źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja zanieczyszczeń z ruchu pojazdów ciężarowych po złożu

Droga dojazdowa biegnie w terenie płaskim - co ma istotne znaczenie dla oceny zanieczyszczenia powietrza. Brak wzniesień na trasie tej drogi eliminuje zwiększoną emisję spalin samochodowych z tytułu pokonywania ich przez podjazdy. Na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego związanego z emisją komunikacyjną wpływają następujące czynniki: natężenie i struktura ruchu na trasie komunikacyjnej, rodzaj i ilość zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych emitowanych z trasy, warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w atmosferze.

Drogi przejazdu pojazdów transportujących humus, nadkład i wydobyte kruszywo po terenie złoża podzielone zostały na emitory obliczeniowe liniowe o długości do 20 m i wysokości 3,2 m. Do obliczeń przyjęto skumulowane oddziaływanie wynikające z ruchu samochodów wywożących nadkład i humus na miejsce tymczasowego składowania nadkładu przeznaczonego do rekultywacji na terenie złoża oraz wynikające z ruchu samochodów transportujących kruszywo z miejsca wydobycia po terenie złoża do granic terenu realizacji przedsięwzięcia. Obliczeń wielkości emisji z poszczególnych odcinków (emitorów liniowych) podzielonej na liniowe emitory dokonano przy zakładanym natężeniu ruchu i długości:

- pojazdów związanych z wywozem nadkładu i humusu z miejsca wydobycia do miejsca składowania nadkładu wykorzystywanego do rekultywacji to ok. 3 szt./h,
- pojazdów związanych z wywozem kruszywa z miejsca wydobycia po terenie złoża do granic terenu realizacji przedsięwzięcia to ok. 6 szt./h,
- drogi wywozu humusu i nadkładu do miejsca tymczasowego składowania nadkładu w obie strony – ok. 480 metrów,
- drogi wywozu kruszywa z miejsca wydobycia po terenie złoża do granic terenu realizacji przedsięwzięcia w obie strony – ok. 640 metrów,
- prędkości ruchu pojazdów – do 30 km/h,
- % samochodów ciężarowych – 100%,
- łączna ilość emitorów liniowych – 28 szt.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza z procesów napełniania zbiornika oleju napędowego, pojemników transportowych i tankowania maszyn do wydobycia na terenie złoża

Samochody wywożące nieprzerobione kruszywo bezpośrednio do odbiorców oraz humus i nadkład będą tankowane olejem napędowym poza obszarem górniczym na stacjach paliw zewnętrznych poza terenem złoża.

Na terenie złoża „Trzciana” znajdował się będzie dwupłaszczowy zbiornik oleju napędowego o pojemnościach 5 m³ służący do magazynowania i dystrybucji paliwa na cele tankowania maszyn pracujących na złożu.

W obliczeniach uwzględniono przy tym, że w parach oleju napędowego węglowodory alifatyczne wynoszą 100%, a wskaźnik emisji bez hermetyzacji wynosi maksymalnie 1,7 g/Mg paliwa. Ilość tankowanego paliwa – do 500 l/h. Roczne maksymalne zużycie paliwa dla maszyn do wydobywania wynosi około 95 m³/rok.

W czasie tankowania oleju napędowego z zbiornika ON o pojemności 5 m³ do pojemników na samochodzie transportowym oraz zbiorników maszyn na terenie złoża całość emisji zanieczyszczeń to węglowodory alifatyczne – ich ilość jest śladowa (na 4 miejscu po przecinku w kg/h, a w ciągu roku około 0,14kg dla wszystkich maszyn). To pokazuje, że brak jest znaczących zagrożeń dla powietrza z tankowania maszyn.

Podsumowując, w obliczeniach została założona sytuacja ekstremalna czyli ciągła praca wszystkich maszyn możliwie najbliżej granic złoża w kierunku zabudowy oraz przy maksymalnym godzinowo-dobowym wymiarze wydobywania. W warunkach normalnej eksploatacji nie dojdzie do przekroczeń wartości dopuszczalnych emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń należy stwierdzić, że zachowane będą przepisy ochrony powietrza w czasie wydobywania kruszywa naturalnego ze złoża „Trzciana” oraz jego transportu z terenu złoża do odbiorców.

Emisja hałasu

Teren realizacji przedsięwzięcia położony jest poza terenami zabudowanymi i brak będzie przerobu kruszywa na terenie złoża (transport bezpośredni wydobytego kruszywa do odbiorców). W szczegółowych analizach i obliczeniach wpływu na środowisko uwzględniono przygotowanie złoża do eksploatacji, eksploatację za pomocą maszyn (spycharka, koparka, ładowarka i refuler) oraz transport samochodami ciężarowymi z projektowanej eksploatacji do odbiorców po wewnętrznych drogach zakładowych do dróg publicznych oraz rekultywację po zakończonym wydobywaniu.

W sąsiedztwie terenu eksploatacji złoża „Trzciana” nie występują inne czynne zakłady wydobywania kruszywa. W pobliżu brak też innych obiektów o charakterze przemysłowym mogących oddziaływać w sposób skumulowany z analizowanym przedsięwzięciem eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego ze złoża „Trzciana”.

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią obecnie:

- od strony północnej – rów melioracyjny, a dalej tereny wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki, zadrzewienia i zakrzewienia, a w odległości ok. 630m użytek ekologiczny „Trzciana - Olszyny”,
- od strony wschodniej – terenu wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki,
- od strony południowej – droga dojazdowa do terenu złoża, zadrzewienia i zakrzewienia, tereny kolejowe z linią kolejową, a za linią kolejową tereny wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki, zadrzewienia, zakrzewienia i zabudowa mieszkaniowa w odległości ok. 390m od granic terenu realizacji przedsięwzięcia.
- od strony zachodniej – droga dojazdowa do terenu złoża, tereny wykorzystywane rolniczo, łąki i nieużytki, zadrzewienia i zakrzewienia, zabudowa mieszkaniowa w odległości ok. 440m, a dalej zabudowa mieszkaniowa, usługowa i produkcyjna miejscowości Trzciana.

Równoważny poziom dźwięku oraz mocy akustycznej poszczególnych źródeł hałasu określono metodą pomiarowo – obliczeniową.

Równoważny poziom mocy akustycznej źródeł punktowych typu spycharka, koparka, refuler, ładowarka jest zróżnicowany i zmienny w czasie. Wynika on ze stanu technicznego konkretnego urządzenia, sposobu obsługi przez operatora, ilości spychanego nadkładu lub humusu czy specyfiki pracy na terenie złoża. W związku z tym założono najwyższe równoważne moce akustyczne poszczególnych maszyn:

- spycharka spalinowa 100 dB (A),
- koparka spalinowa 100 dB (A),
- refuler (pogłębiarka ssąco – refulująca) spalinowa 100 dB (A),
- ładowarka spalinowa 98 dB (A).

Ruch pojazdów to maksymalnie 3 szt/h na trasie przewozu humusu i nadkładu po terenie złoża w czasie udostępniania złoża i rekultywacji oraz maksymalnie 6 szt/h po drodze wywozu kruszywa z miejsca wydobycia po terenie przedsięwzięcia do granic złoża w porze dziennej.

Podsumowując – na podstawie obliczeń - wartości równoważnego poziomu dźwięku w punktach obserwacji zlokalizowanych przy najbliższym istniejącym terenie zabudowy mieszkaniowej położonym w stosunku do lokalizacji eksploatacji ze złoża są mniejsze od wartości normatywnej dla pory dziennej wynoszącej 50 dB(A) – dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Emisje do wód

Zapotrzebowanie na wodę

Planowane jest wykonanie kontenerowego zaplecza socjalno-biurowego na terenie złoża „Trzciana”. Zatrudnienie w czasie eksploatacji wynosić będzie ok. 5 osób (łącznie pracownicy nadzoru, operatorzy maszyn i okresowo kierowcy samochodów). Woda dla potrzeb socjalnych będzie dostarczana w pojemnikach o pojemności 1 m³/tydzień. Nie przewiduje się poboru wody na potrzeby socjalne bezpośrednio z wód powierzchniowych (z basenu poeksploatacyjnego).

Ścieki sanitarne powstające w związku z zatrudnieniem do 5 osób w ilości ok. 1,0 m³/tydzień będą gromadzone na terenie złoża w zbiorniku toalety typu TOI-TOI.

Dla przedsięwzięcia eksploatacji złoża „Trzciana” nie przewiduje się projektowania zewnętrznych sieci kanalizacji deszczowej czy urządzeń do podczyszczania wód deszczowych. Drogi po terenie złoża będą utwardzone pospółką, żwirem, tłuczniem lub kłincem – wody deszczowe będą wsiąkać w drogi (bez potrzeby budowy sieci kanalizacji deszczowej).

W związku z eksploatacją złoża „Trzciana” nie będą powstawały ścieki technologiczne – ze względu na brak przerobu kruszywa, które bezpośrednio po wydobyciu będzie załadowane na samochody ciężarowe i dostarczone do odbiorców.

W związku z faktem, iż przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje również montaż naziemnego zbiornika oleju napędowego o pojemności ok. 5m³, dwupłaszczowego, niskociśnieniowego wykonanego z tworzyw sztucznych wskazać należy co następuje. Zbiornik będzie przeznaczony do magazynowania produktów naftowych. Zbiornik będzie posiadał wszystkie atesty pozwalające na magazynowanie w zbiorniku produktów naftowych. Zbiornik wyposażony będzie w szafę dystrybucyjną, w której będzie znajdował się systemowy, kompletny i zintegrowany ze zbiornikiem układ dystrybucyjny (wąż dystrybucyjny z pistoletem paliwowym wraz z osprzętem w skład którego wejdą np. mała pompa paliwa, przepływomierz, filtr paliwa, zawór przeciwwrotny, zawór odcinający). Zbiornik umieszczony będzie na utwardzonym, szczelnym podłożu (np. betonowym – płyty betonowe na podsypce piaskowo-żwirowej). Przewidziany do lokalizacji na terenie przedsięwzięcia zbiornik będzie wyposażony w czujnik aktualnego poziomu paliwa w zbiorniku wewnętrznym z wyświetlaczem połączony z systemem monitoringu przestrzeni pomiędzy płaszczyznami oraz system przeciwpoprętleniowy. Dodatkowo zbiornik będzie posiadał zamykaną na zamki obszerną obudowę chroniącą układ wydawczy oraz przyłącza przed niepowołanym użyciem. Zamykana na zamek pokrywa dostępu w zbiorniku zewnętrznym uniemożliwi dostęp do wjazdu rewizyjnego oraz przyłączy technologicznych osobom postronnym.

Nie ma konieczności stosowania dodatkowych urządzeń podczyszczających wody deszczowe lub roztopowe. nie występują zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego przy prawidłowej eksploatacji zbiorników oleju napędowego oraz nie są wymagane dodatkowe urządzenia oczyszczające wody deszczowo-roztopowe. Właściwa eksploatacja projektowanego na terenie przedsięwzięcia zbiornika oleju napędowego nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Przewidziane do zastosowania środki bezpieczeństwa w postaci lokalizacji zbiornika posiadającego wymagane deklaracje, zaświadczenia wytwórcy oraz badania sprawdzające, posadowienie zbiornika na utwardzonym podłożu, przeszkolenie kadry pracowniczej oraz możliwość tankowania wyłącznie maszyn pracujących na terenie przedsięwzięcia w wystarczającym stopniu zapobiega możliwości wystąpienia awarii i skażenia środowiska gruntowo-wodnego.

W zakresie znajdujących się na terenie planowanego przedsięwzięcia rowów melioracyjnych stwierdza się, iż teren przecinają trzy rowy melioracyjne. Na podstawie ich ukształtowania i lokalizacji na terenie przedsięwzięcia można stwierdzić, że tylko jeden z nich ma charakter rowu znacząco odprowadzającego wody z terenu przedsięwzięcia (rów biegnący w kierunku północ-południe). Ze względu na rzeczywistą funkcję tego rowu Inwestor zdecydował

o pozostawieniu go bez ingerencji eksploatacyjnej (rów nie zostanie naruszony i nie będzie w jego miejscu prowadzona eksploatacja kruszywa). Dodatkowo, w celu ochrony tego rowu Inwestor zdecydował o wyznaczeniu dodatkowego pasa ochronnego o szerokości 6 m od tego omawianego rowu. Pozostałe dwa rowy melioracyjne biegnące w kierunku wschód – zachód są jedynie krótkimi odcinkami pojedynczych kanałów zbiorczych lub tzw. „sięgaczy” mającymi na celu zebranie wody z terenu i odprowadzenie jej do kanałów głównych. W związku z powyższym te dwa krótkie odcinki zostaną poddane likwidacji na etapie przygotowania terenu do eksploatacji.

Podsumowując – należy stwierdzić, że mając na uwadze fakt, iż przedmiotowa inwestycja będzie zlokalizowana częściowo na obszarze zdrenowanym Inwestor podejmie wszelkie możliwe kroki w celu zabezpieczenia nieprzerwanego funkcjonowania oraz bezpieczeństwa urządzeń melioracji wodnych na przedmiotowym terenie, a tym samym zachowania niezakłóconych stosunków wodnych na działkach przyległych.

- e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016.138), planowany teren wydobywania kruszywa naturalnego ze złoża „Trzciana” nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Z uwagi na nieinfrastrukturalny charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się stanów awaryjnych, mogących mieć znaczący wpływ na środowisko. Przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej.

- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

W zakresie gospodarki odpadami nastąpią zagrożenia związane z powstawaniem odpadów komunalnych (w związku z użytkowaniem zaplecza socjalno-biurowego) oraz odpadów technologicznych o charakterze biurowym i eksploatacyjnym. Brak jest dużej ilości odpadów z napraw i serwisowania spycharki, koparki, ładowarki, refulera, samochodów – są one w większości naprawiane i serwisowane przez zewnętrzne firmy. W sytuacjach awaryjnych na terenie zaplecza socjalnego możliwe są własne proste naprawy sprzętu.

Na terenie przedsięwzięcia będą powstawały odpady, zarówno w fazie udostępniania złoża, jak i jego eksploatacji, z którymi postępować będzie się stosownie do przepisów Ustawy o odpadach oraz przepisów szczególnych. W fazie eksploatacji złoża, będą powstawały odpady związane z ruchem maszyn i urządzeń oraz odpady komunalne. Odpadami powstającymi w trakcie funkcjonowania zakładu górniczego będą odpady powstające w wyniku pracy maszyn i urządzeń – będą to zużyte materiały eksploatacyjne z maszyn, zużyte oleje silnikowe, zużyte akumulatory, odpady gumowe. Wszystkie odpady do czasu ich przekazania będą gromadzone na terenie zaplecza socjalno-biurowego – poza terenem objętym bieżącą eksploatacją kruszywa.

Poszczególne rodzaje odpadów będą tymczasowo magazynowane oddzielnie, a miejsce ich

magazynowania będzie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Na wypadek ewentualnego awaryjnego rozlewu paliwa, zgromadzony będzie na terenie złoża diatomit (lub inny sorbent) o odpowiedniej granulacji i ilości, posłuży do pochłaniania (absorpcji) substancji ropopochodnych. Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne będą odbierane i transportowane przez upoważnionych odbiorców posiadających wymagane prawem zezwolenia i przekazywane do odbiorców prowadzących ich odzysk lub unieszkodliwienie, na które posiadają stosowne wymagane prawem zezwolenia.

Aby zapobiec powstawaniu odpadów albo też utrzymać ich ilości na najniższym poziomie, zmniejszając ich uciążliwość dla ludzi i środowiska będzie się stosować surowce i materiały odpowiedniej jakości – wraz z przestrzeganiem instrukcji i procedur zakładowych.

W przypadku przestrzegania zasad ochrony środowiska oraz selektywnej zbiórki odpadów i przekazania ich uprawnionemu podmiotowi do odzysku lub unieszkodliwienia, nie prognozuje się negatywnego wpływu powstających odpadów na środowisko w związku z realizacją zamierzonego przedsięwzięcia.

Szacunkowe ilości odpadów powstałych w ciągu eksploatacji złoża „Trzciana” przedstawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu wg katalogu odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 05*	0,1
2	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*	0,1
3	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,3
4	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,3
5	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,2
6	Filtry olejowe	16 01 07*	0,1
7	Metale żelazne	16 01 17	0,1
8	Zużyte świetlówki i lampy	16 02 13*	0,005
9	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (Zużyte części elektron., komputery, drukarki)	16 02 14	0,1
10	Niesegregowane odpady podobne do komunalnych	20 03 01	0,3
Σ			1,605

Gwiazdka (*) przy numerze kodowym oznacza odpady niebezpieczne.

Powstające odpady magazynowane będą tymczasowo w sposób zapewniający ochronę gleby i wód podziemnych w pojemnikach, beczkach lub opakowaniach specjalnie do tego celu przeznaczonych. Miejsca magazynowania będą wydzielone, oznakowane nazwą i kodem odpady utrzymane we właściwym stanie technicznym, prawidłowo eksploatowane.

Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przeznaczonej do wysyłki (transportu) – odpady przekazywane będą specjalistycznej firmie do odzysku lub unieszkodliwiania. Tymczasowe magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób prawidłowy, selektywny z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów. Prowadzona będzie ewidencja odpadów. Przewóz odpadów następować będzie według obowiązujących przepisów samochodami specjalnie na ten cel przeznaczonymi. Transport odpadów po terenie Inwestora (do miejsc tymczasowego magazynowania) jak i wywóz do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywać się będzie w sposób bezpieczny dla środowiska.

Odpady usuwane przez uprawnionych odbiorców przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwiania w instalacjach do tego przystosowanych zapewniających bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska – nie będzie prowadzonego odzysku lub unieszkodliwiania na terenie projektowanego przedsięwzięcia.

Planuje się wdrożenie następujących warunków gospodarowania odpadami:

- magazynowanie i inne operacje z odpadami będą dokonywane w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, jak też z zachowaniem innych przepisów szczegółowych w tym zakresie, zwłaszcza BHP i Ppoż,
- miejscem magazynowania odpadów będą obiekty własne,
- odpady poszczególnych rodzajów nie będą mieszane z innymi odpadami,
- wytworzone odpady będą przewożone do dalszego odzysku lub unieszkodliwiania taborem firmy do tego upoważnionej,
- odpady będą załadowywane, przewożone i wyładowywane w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia dróg i terenów użyteczności publicznej oraz środowiska, a odpady niebezpieczne będą transportowane przy zachowaniu przepisów obowiązujących przy przewozie materiałów niebezpiecznych,
- nie będzie prowadzony proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów we własnym zakresie na terenie analizowanego przedsięwzięcia,
- odpady będą ewidencjonowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie (w systemie BDO).

Podsumowując - rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich ilość pozwalają stwierdzić, że nie będzie ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska w związku z gospodarką odpadami na terenie projektowanego przedsięwzięcia.

- g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Realizacja zamierzonej inwestycji nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na terenie obszarów wodno-błotnych oraz o płytkim zaleganiu wód.

- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na wybrzeżach i w środowisku morskim.

- c) obszary górskie lub leśne

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na terenie obszarów górskich i leśnych.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza ujęciem wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników śródlądowych.

- e) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Mrowla” o kodzie PLRW20001722669, typ 17 (potok nizinny piaszczysty) będącej monitorowaną, silnie zmienioną częścią wód w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny.

- f) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- g) gęstość zaludnienia

Na terenie Gminy Świlcza gęstość zaludnienia wynosi 147 osób/km² (źródło Urząd Stanu Cywilnego w Świlczy).

- h) obszary przylegające do jezior

Nie występują na przedmiotowym terenie.

- i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Nie występują na przedmiotowym terenie.

- j) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Wody podziemne

Omawiany teren położony jest w obrębie zlewni rzeki Wisły, jej dopływu, Sanu, którego lewobrzeżnym dopływem jest Wisłok, do którego uchodzi Mrowla. Omawiana inwestycja jest zlokalizowana na obszarze jednolitej części wód podziemnych: nr 153 (kod: PLGW2000153). Stan JCWPd jest oceniony jako dobry pod względem chemicznym oraz pod względem ilościowym. Celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Zgodnie z obowiązującym Planem gospodarowania wodami cel ten nie jest zagrożony nieosiągnięciem. JCWPd jest przeznaczony do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę.

Wody powierzchniowe

Jednolite części wód powierzchniowych: kod - PLRW20001722669, o nazwie Mrowla, typ: 17. Status – silnie zmieniona część wód, stan zły. JCWP zaliczona do zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. Cele środowiskowe: dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla wód.

- 3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

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

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie oddziaływać na obszar geograficzny oraz na ludność.

- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Nie występuje transgraniczne oddziaływanie na elementy przyrodnicze.

- c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, ze względu na jego charakter i skalę nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości i złożoności. Planowana inwestycja nie obciąży istniejącej infrastruktury technicznej. Na etapie realizacji i eksploatacji oddziaływanie na środowisko będzie minimalne.

- d) prawdopodobieństwa oddziaływania

W związku z planowanym przedsięwzięciem nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Zarówno podczas realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią ponadnormatywne oddziaływania na środowisko.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących 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.

Procedowana inwestycja po uwzględnieniu potencjalnego oddziaływania skumulowanego nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na stan jakości środowiska.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

Zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko skutkować będzie maksymalnym ograniczeniem oddziaływania, nie przewiduje się żadnego typu ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie oraz w oparciu o dane wynikające z przedłożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia projektowane zamierzenie, ze względu na jego zakres, rodzaj i lokalizację oraz skalę generowanych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym również na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie. Odwołanie wnosi się w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję (art. 129 §1 i §2 k.p.a.)

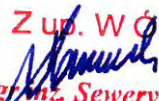
Zgodnie z art. 127a k.p.a.:

§1. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Powyższe oznacza, że decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu oraz brak jest możliwości odwołania do organu wyższego stopnia i zaskarżenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Z up. WÓJTA

mgr inż. Seweryn Kornak
ZASTĘPCA WÓJTA

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Świlcza, opublikowane w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Świlcza na stronie internetowej www.bip.swilcza.com.pl.
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
2. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krośnie