

Przywidz, dnia 30.10.2024r.

GK.O.6220.7.14.2021

## DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 82 ust. 1 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 (Dz. U. z 2024, poz. 1112), § 3 ust.1 pkt 39 oraz pkt 40 lit. a) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 oraz 106 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024r., poz. 572)

po rozpatrzeniu wniosku inwestora – Roboty Ziemi i Usługi Budowlane Edward Skurewicz, ul. Długa 23, 83-332 Borowo z dnia 10.05.2023r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Eksploracja oraz przeróbka kruszywa naturalnego ze złoża Przywidz położonego na części działki nr 152/2, obręb Przywidz, gm. Przywidz”**

działając w oparciu o:

- 1) raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – autorzy: mgr Aleksandra Giemza, mgr Ewa Gurzęda, mgr Marcin Kański, mgr Mateusz Starosz wraz z uzupełnieniami: uzupełnienie nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia z dnia 02.10.2023r. (data wpływu 02.10.2023r.), uzupełnienie nr 2 do raportu o oddziaływaniu na środowisko z dnia 15.03.2024r. (data wpływu 15.03.2024r.)
- 2) opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim znak NS.9022.6.29.2021.SD.1 z dnia 27.09.2021 r. (data wpływu: 29.09.2021r.),
- 3) uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrona Środowiska w Gdańsku, znak: ROŚ-Gd-WOO.4221.83.2023.IJ.9 z dnia 12.06.2024 r. (data wpływu: 14.06.2024r.),
- 4) opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie z dnia 09.12.2021 r. (data wpływu 15.12.2021r.),
- 5) wnioski i uwagi zgłoszone w postępowaniu z udziałem społeczeństwa: Nadleśnictwo Kolbudy pismo nr ZG.2215.1.16.2021 z dnia 16.09.2021r.

po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

**orzekam:**

- I. Określić dla przedsięwzięcia pn. „Eksploracja oraz przeróbka kruszywa naturalnego ze złoża Przywidz położonego na części działki nr 152/2, obręb Przywidz, gm. Przywidz” następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:**

## 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji oraz przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża Przywidz położonego na części działki nr 152/2, obręb Przywidz, gm. Przywidz. Planowana inwestycja ma być realizowana na terenie położonym w północnej części działki 152/2, w obszarze górniczym o projektowanej powierzchni około 20,7 ha. Powierzchnia łączna nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 114,72 ha. Najbliższe budynki, które mają charakter zabudowy zagrodowej, zlokalizowane są w odległości około 600 - 650 m na północny-wschód od granic inwestycji w przysiółku Katarzynki. Centrum wsi gminnej Przywidz położone jest natomiast około 1,4 km na południe.

Złoże Przywidz udokumentowano w formie dokumentacji geologicznej złoża piasków skaleniuowo - kwarcowych na powierzchni 20,7 ha, w granicach północnej części działki 152/2 obręb Przywidz, gmina Przywidz. W tych granicach będzie prowadzona eksploatacja kruszywa (przy czym należy dodać, że granice eksploatacji nie będą przekraczać granic udokumentowanego złoża w zakresie objętym wnioskiem), przerób kruszywa, składowanie kruszywa oraz zostanie zorganizowane zaplecze socjalno-biurowe kopalni).

Nadkład występuje nad całym złożem, ale pokrywa je w sposób nieregularny. Uwarunkowane jest to zarówno morfologią terenu, jak i zróżnicowaną grubością osadów płonnych, która waha się w przedziale 0,2 - 7,0 m, średnio 1,7 m. W skład nadkładu wchodzi gleba oraz zalegające pod nią warstwy osadów zaglinionych (gliniastych).

## 2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest podjęcie następujących działań:

- a) przed przystąpieniem do eksploatacji warstwę humusu oddzielić od nadkładu i gromadzić w rejonie pasów ochronnych i na obrzeżach wyrobiska, a po zakończeniu eksploatacji wykorzystać w całości do rekultywacji terenów wyeksploatowanych;
- b) zakład górniczy wyposażyć w środki sorbentowe umożliwiające usuwanie awaryjnych rozlewów substancji ropopochodnych i przeciwdziałanie ich rozprzestrzenianiu. W przypadku wystąpienia większego zanieczyszczenia gruntu, należy zebrać go i przekazać do unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi;
- c) prace przygotowawcze polegające na usuwaniu drzew, krzewów i innych roślin oraz zdejmowanie wierzchniej warstwy ziemi w ramach udostępniania złoża, wykonać poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków oraz po potwierdzeniu tego faktu protokołem z kontroli ornitologicznej;

- d) nadkład zdejmować stopniowo z wyprzedzeniem w stosunku do postępującej eksploatacji,
- e) naprawy sprzętu pracującego na kopalni m.in. wymianę oleju wykonywać poza terenem kopalni, w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu;
- f) tankowanie pojazdów pracujących na terenie kopalni prowadzić w wydzielonym miejscu i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do wód i gruntu;
- g) masy ziemne pochodzące z nadkładu wykorzystywać do bieżącej rekultywacji wyrobiska; nadmiar mas ziemnych magazynować na tymczasowych zwałowiskach, a po zakończeniu eksploatacji wykorzystać do rekultywacji wyrobiska;
- h) w celu ograniczenia emisji pyłów z kopalni w słoneczne i wietrzne dni zraszać drogi dojazdowe do kopalni, a skrzynie samochodów zakrywać plandekami;
- i) prowadzić systematyczne kontrole stanu skarp wyrobiska, szczególnie po intensywnych opadach deszczu oraz bezzwłocznie likwidować osuwiska i wymycia;
- j) nie składować paliw i smarów na terenie wyrobiska;
- k) złoża urabiać sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym bez użycia materiałów wybuchowych;
- l) do przerobu kruszywa używać przesiewacza działającego w technologii „na sucho”;
- m) eksploatację prowadzić jedynie w obrębie suchej warstwy złoża;
- n) pozostawić 6 metrowy pas buforowy wokół liniowego zadrzewienia śródpolnego przebiegającego w kierunku SW-NNE przez środkową część przedsięwzięcia oraz pas ochronny wynoszący min 30m od granicy z lasem w celu zapewnienia bezpieczeństwa drzewostanów rosnących w sąsiedztwie obszaru górniczego;
- o) wykonać nasadzenia kompensacyjne wzdłuż istniejącego szpaleru drzew w ilości równej lub większej od ilości drzew wyciętych.
- p) Należy stosować urządzenia i sprzęt posiadający zabezpieczone (szczelne) układy hydrauliczne i napędowe w celu nie dopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi.
- q) Ścieki socjalno-bytowe należy gromadzić w przenośnych urządzeniach sanitarnych opróżnianych na bieżąco w miarę potrzeb.
- r) Odpady należy magazynować w wyznaczonych miejscach lub pomieszczeniach i przekazywać firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia na odbiór tych odpadów.
- s) Teren wyrobiska należy zabezpieczyć przed możliwością niekontrolowanego składowania śmieci i wylewania nieczystości.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w planie ruchu górniczego:**

Teren kopalni zaopatrzyć w maty sorpcyjne w razie wystąpienia wycieków z maszyn i urządzeń. Szczegółowy sposób prowadzenia eksploatacji, w tym: parametry eksploatacji, szerokości pasów bezpieczeństwa, szerokość poziomego roboczego, wysokość urabianego piętra przez ładowarkę/koparkę, parametry zastosowanych do eksploatacji złoża maszyn, przy uwzględnieniu zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zostanie zawarty w dokumentacji ruchowej zakładu górniczego, podlegającej zatwierdzeniu przez dyrektora okręgowego urzędu górniczego.

#### **4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych**

Planowane przedsięwzięcie nie będzie inwestycją mogącą być potencjalnym źródłem awarii przemysłowej. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia substancji niebezpiecznej w trakcie procesu przemysłowego w ilości określonej przepisami prawa, jako decydującej o zaliczeniu zakładu do kategorii zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

#### **5. Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:**

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

#### **6. Stanowisko w sprawie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:**

Zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska obszar ograniczonego użytkowania może być tworzony dla oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej, o ile, mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem obiektu.

Mając powyższe na względzie, nie wskazuje się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

### **UZASADNIENIE**

W dniu 10.08.2021 r. do Wójta Gminy Przywidz wpłynął wniosek inwestora - Roboty Ziemne i Usługi Budowlane Edward Skurewicz, ul. Długa 23, 83-332 Borowo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Eksploatacja oraz przeróbka kruszywa naturalnego ze złoża Przywidz położonego na części działki nr 152/2, obręb Przywidz, gm. Przywidz”**

Do wniosku dołączono, w odpowiedniej liczbie egzemplarzy, wymagane art. 74 ust 1 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 (Dz. U. z 2024, poz. 1112) – dalej „ustawa ooś”: wniosek o wydanie decyzji środowiskowej, kartę informacyjną przedsięwzięcia, informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejsca realizacji przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie ono oddziaływać oraz wypisy z rejestru gruntów. Załączona do wniosku karta informacyjna przedsięwzięcia odpowiada wymaganiom art. 3 ust.1 pkt 5 ustawy ooś., oświadczenie Wójta Gminy Przywidz GK.O.6220.7.3.2021 z dnia 20.09.2021r., że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Teren pod realizację przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym na terenie gminy miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego podjętego uchwałą Rady Gminy Przywidz

Przedsięwzięcie objęte przedłożonym wnioskiem kwalifikowane jest według ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 39 oraz pkt 40 lit. a) jako: „instalacje do przerobu kopalni inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26” oraz jako „wydobycie kopalni ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a bez względu na powierzchnię obszaru górniczego na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich oraz na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.”

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ma nastąpić przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś. W związku z powyższym na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2 ustawy ooś realizacja planowanego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4. ustawy ooś, jest Wójt Gminy Przywidz.

Wójt Gminy Przywidz, działając na podstawie art. 10 i 61 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 73 ust. 1 ustawy ooś ocenach oddziaływania na środowisko, pismem znak GK.O.6220.7.1.2021. z dnia 09.09.2021 r. zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania. Z uwagi na to, że liczba stron przedmiotowego postępowania przekracza 10, na podstawie art. 49 ustawy kodeksu postępowania administracyjnego, stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy ooś, o wszczęciu postępowania oraz o innych podjętych czynnościach i wydanych dokumentach, strony zawiadamiano obwieszczeniem Wójta Gminy Przywidz, które umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Przywidz, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Przywidz.

W myśl art. 64 ust. 1 ustawy ooś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 w/w ustawy oraz uzyskane opinie uprawnionych organów:

1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
2. Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78 ustawy ooś, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10, 11 i 13. ww. ustawy;
3. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.), dla której wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego. Nie jest więc wymagane zasięgnięcie opinii, o której mowa w art. 64 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy ooś Wójt Gminy Przywidz pismem znak GK.O.6220.7.2.2021 z dnia 20.09.2021 r. zwrócił się, odpowiednio, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim w piśmie znak NS.9022.6.29.2021.SD.1 z dnia 27.09.2021r. nie wyraził opinii zgodnie z art. 78 ust. 1 pkt 2, w związku z art. 64 ust. 1 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 (j.t. Dz.U. 2021.247), państwowy powiatowy inspektor sanitarny jest właściwy wyłącznie w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-28 tej ustawy.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Tczewie w opinii znak GD.ZZŚ.4.435.315.2021.DK.2 z dnia 09.12.2021r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedstawionych we wskazanej opinii warunków i wymagań.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.833.2021.ASP.KSZ.1 z dnia 19.11.2021r. wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia oraz wskazał na konieczność określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy ooś.

Rozstrzygając kwestię potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko Wójt Gminy Przywidz uwzględnił łącznie opinie wyżej wymienionych organów, przyjął w całości wniosek stron postępowania z dnia 16.09.2021r. znak ZG.2215.1.16.2021. oraz dokumentację złożoną przez wnioskodawcę oraz uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, postanowieniem nr GK.O.6220.7.5.2021 z dnia 03.01.2022r. postanowił o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, określając zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy ooś.

Wójt Gminy Przywidz postanowieniem nr GK.O.6220.7.6.2021 z dnia 24.01.2022r. zawiesił przeprowadzenie postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Przywidz postanowieniem nr GK.O.6220.7.7.2021 z dnia 01.06.2023r. wznowił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia w związku z przedłożeniem przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem znak GK.O.6220.7.8.2021 z dnia 21.06.2023r. Wójt Gminy Przywidz przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wniosek o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą **„Eksploracja oraz przeróbka kruszywa naturalnego ze złoża Przywidz położonego na części działki nr 152/2, obręb Przywidz, gm. Przywidz”** na podstawie raportu przesłanego dnia 10.05.2023r. Zakwalifikowano planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 39 i pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 roku, poz. 1839) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Teren pod realizację przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym na terenie gminy miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego podjętego uchwałą Rady Gminy Przywidz

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.83.2023.IJ.3 z dnia 31.08.2023r., RDOŚ-Gd-WOO.4221.83.2023.IJ.7 z dnia 23.02.2024r. wezwał do złożenia uzupełnień przedłożonej dokumentacji. W dniu 11.10.2023r. pismem nr GK.O.6220.7.11.2021 oraz w dniu 02.04.2024r. pismem nr GK.O.6220.7.12.2021 tut. Organ przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku uzupełnienia złożone przez Inwestora zgodnie z wymienionymi wezwaniem.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.83.2023.IJ.9 z dnia 12.06.2024r. (data wpływu 14.06.2024r.) uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz wskazał warunki jakie należy uwzględnić w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedmiotowego przedsięwzięcia.

#### Wykorzystanie terenu w fazie realizacji.

W fazie realizacji przedsięwzięcia, tzn. udostępnienia złoża do eksploatacji, będą wykonywane prace poprzedzające wydobycie kruszywa. Będą one polegały głównie na usunięciu nadkładu znad złoża. Proces ten będzie przebiegał sukcesywnie wraz z przygotowaniem do eksploatacji kolejnej parceli złoża i będzie się wiązał z całkowitym usunięciem roślinności z udostępnianego obszaru. Przewiduje się, że do eksploatacji stopniowo będzie udostępniane około 3 - 5 ha złoża, w zależności od zasobności parceli złoża i popytu na surowiec.

Skrywanie złoża (zdejmowanie nadkładu) prowadzone będzie z określonym wyprzedzeniem w stosunku do prac eksploatacyjnych, zgodnie z techniką górnictwem opisaną w „*Planie ruchu zakładu górnictwa*.” Nadkład usuwany będzie przy pomocy spycharki, ładowarki lub koparki.

Ogólnie przyjmuje się, że wyprzedzenie skarpy nadkładu do skarpy eksploatacyjnej wynosić będzie 10 – 20 m. Masy nadkładowe odkładane będą na tymczasowych zwałowiskach

nadkładu zlokalizowanych na zewnątrz wyrobisk eksploatacyjnych (w granicach obszaru górniczego). Pośrednio będą stanowiły zabezpieczenie złoża przed niepowołanym dostępem osób postronnych, ograniczeniem hałasu oraz zapylenia. Część mas nadkładowych, bezpośrednio po usunięciu znad złoża, może być złożona w wyeksploatowanej części wyrobiska. Nadkład zgromadzony na zwałach będzie sukcesywnie wykorzystywany do makroniwelacji dna i skarp wyrobiska poeksploatacyjnego.

Podobny schemat postępowania dotyczy również odkładania ewentualnych osadów płonnych ujawnionych podczas eksploatacji złoża oraz piaskami z odsiewki, o ile nie będą przedmiotem obrotu handlowego.

#### Warunki użytkowania terenu w fazie eksploatacji.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie odkrywkowo, bez użycia materiałów wybuchowych, wyrobiskiem wgłębnym, bez odwadniania złoża (złoże suche). Wydobywanie będzie jednym, dwoma lub trzema poziomami transportowo wydobywczymi, z podziałem na podpiętra, w zależności od stwierdzonych warunków geologiczno- górniczych. Pionowe granice eksploatacji złoża wyznaczone zostaną z zachowaniem pasów ochronnych od innych nieruchomości lub obiektów o szerokościach zgodnych ze wskazaniami normy górniczej PN-G-02100:2013-12 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość” lub zapisami decyzji i uzgodnień odrębnych, wydawanych w trakcie postępowania administracyjnego.

Na obecnym etapie planowania inwestycji, opierając się na zapisach normy górniczej PN-G-02100: 2013-12 można założyć, że minimalne odległości krawędzi wyrobiska złoża *Przywidz* powinny wynosić: 6 metrów od granicy terenów, do których użytkownik złoża nie posiada tytułu prawnego. W decyzji środowiskowej został uwzględniony w całości wniosek stron postępowania z dnia 16.09.2021r. znak ZG.2215.1.16.2021 zgodnie z obecnie obowiązującą Polską Normą PN-G-02100 najmniejsza szerokość pasa ochronnego przy użytkach leśnych powinna równać się docelowej wysokości drzew, który w tym przypadku wynosi min 30m. w celu zapewnienia bezpieczeństwa drzewostanów rosnących w sąsiedztwie obszaru górniczego.

Zaleca się również pozostawienie 6 metrowego pasa buforowego wokół liniowego zadrzewienia śródpolnego przebiegającego w kierunku SW-NNE przez środkową część przedsięwzięcia.

Skarpy eksploatacyjne i poeksploatacyjne prowadzone będą pod kątem zapewniającym stabilizację stoków przed obrywami i zasypywaniem. Zostaną one szczegółowo określone w dokumentacji mierniczo - górniczej zakładu górniczego, podlegającej zatwierdzeniu przez Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku.

Do przerobu kruszywa służyć będzie urządzenie mobilne - przesiewacz działający w technologii „na sucho”. Przewiduje się, że na terenie przedsięwzięcia będzie pracować okresowo jeden przesiewacz, sporadycznie będzie uruchamiana kruszarka.

Kopalnia będzie pracować wyłącznie w porze dziennej, rozumianej jako przedział czasowy od godziny 6:00 do godziny 22:00, od poniedziałku do piątku. Przewidywany czas pracy kopalni to maks. 10 godz. w ciągu dnia, w systemie zmianowym.



Przebieg granic eksploatacji złoża, który zostanie określony szczegółowo w dokumentacji ruchowej zakładu górniczego, musi być zgodny z ustaleniami zawartymi w dokumentach planistycznych gminy, koncesji oraz uwarunkowaniami geologicznymi i środowiskowymi.

Przebieg poziomych granic eksploatacji warunkuje ukształtowanie stropu i spągu złoża - górna i dolna pozioma granica eksploatacji prowadzone będą zgodnie z granicą złoża ustaloną w dokumentacji geologicznej.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia znajdują się:

- na północy grunty rolne i pastwiska na gruntach IV klasy bonitacyjnej oraz nieużytki zajmujące północny skraj działki 152/2, dalej droga gruntowa biegnąca działką 150 obręb Przywidz;
- na wschodzie grunty rolne, leśne, pastwiska w północno-wschodniej części działki 152/2, gminna droga gruntowa biegnąca działką 143/3 obręb Przywidz;
- na południu grunty rolne, pastwiska, tereny leśne i zadrzewione na gruntach III-VI klasy bonitacyjnej zajmujące południową część działki 152/2 obręb Przywidz;
- na zachodzie droga gruntowa biegnąca działkami 150 obręb Przywidz i 34/2 obręb Michalin.

Przygotowanie do eksploatacji polega na przeprowadzeniu robót udostępniających złożę. Polegają one na zdjęciu nadkładu z obszaru, na którym prowadzone będzie aktualnie wydobywanie i przebiega z pewnym wyprzedzeniem w stosunku do prac eksploatacyjnych.

Wraz ze zdjęciem nadkładu nastąpi usunięcie roślinności z przygotowywanego terenu. Przewiduje się, że skarpy nadkładu prowadzone będą z około 10 – 20 metrowym wyprzedzeniem w stosunku do skarp eksploatacyjnych. Dokładne parametry ustalane są zgodnie ze sztuką górnictwem w dokumencie plan ruchu zakładu górniczego, podlegającym zatwierdzeniu przez dyrektora okręgowego urzędu górniczego.

Nadkład od złoża odspajany będzie spycharką gaśnicową, koparką lub ładowarką i przemieszczany będzie na tymczasowe zwałowiska nadkładu. Mogą one być formowane na zewnątrz wyrobiska w granicach obszaru górniczego, ale także w wyrobisku poeksploatacyjnym, poza jego urabianą częścią. Osady zgromadzone na zwałach nadkładu będą sukcesywnie przemieszczane do wyeksploatowanej części złoża i zostaną wykorzystywane do makroniwelacji dna i skarp wyrobiska poeksploatacyjnego.

Zaleca się, aby glebę oddzielać od osadów płonnych i zwałować ją osobno, co ułatwi jej wykorzystanie w końcowy etapie rekultywacji i posłuży do odtworzenia pokrywy glebowej na stokach wyrobisk.

Zwałowiska nadkładu pełnić będą również funkcję zabezpieczającą zakład górniczy przed wtargnięciem osób niepowołanych, zmniejszą propagację hałasu i wywiewanie najdrobniejszych frakcji osadów z wyrobiska.

Tereny, na których eksploatacja zostanie zakończona będą sukcesywnie rekultywowane, natomiast tereny nieudostępniowane pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu.

Wydobywanie prowadzone będzie typowym przy tego typu realizacjach sprzętem: koparkami jednoznaczyniowymi hydraulicznymi i ładowarkami.

Skarpy eksploatacyjne w nadkładzie i złożu będą formowane pod kątem zapewniającym bezpieczeństwo robót górniczych i zostaną ustalone w dokumentacji zakładu górniczego przez służby dozoru górniczego.

Szczegółowy sposób prowadzenia eksploatacji, w tym: parametry eksploatacji, szerokości pasów bezpieczeństwa, szerokość poziomu roboczego, wysokość urabianego piętra przez ładowarkę/koparkę, parametry zastosowanych do eksploatacji złoża maszyn, przy uwzględnieniu zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zostanie zawarty w dokumentacji ruchowej zakładu górniczego, podlegającej zatwierdzeniu przez dyrektora okręgowego urzędu górniczego.

Planuje się, że rocznie ze złoża wydobywane będzie około 100 - 300 tys. m<sup>3</sup> surowca (tj. 170-500 tys. ton), z zastrzeżeniem, że jest to ilość wyłącznie szacunkowa, a jej ostateczna wielkość uzależniona jest od koniunktury rynku. Podane wartości są wyłącznie przybliżone i nie charakteryzują bezwzględnie przedsięwzięcia.

Zapotrzebowanie na paliwo oszacowano przy założeniu wydobycia na poziomie około 500 tys. ton/rok wynosi ono około 200 tys. l/rok. Na terenie zakładu górniczego paliwo wykorzystywane będzie do napędu maszyn używanych do udostępniania i eksploatacji oraz likwidacji złoża – koparek, ładowarek, spycharki, urządzeń do przerobu.

W szacunkach tych nie uwzględniono zużycia paliwa przez samochody wywożące produkt z kopalni, ze względu na fakt, iż będą one tankowane poza terenem analizowanej inwestycji, tym samym zużycie paliwa przez samochody ciężarowe nie wynika bezpośrednio z funkcjonowania kopalni.

Tankowanie paliwa do maszyn pracujących w czasie realizacji/eksploatacji/likwidacji złoża będzie się odbywało na terenie zakładu górniczego według schematu: do koparki lub innej maszyny będzie podjeżdżał pojazd wyposażony w dystrybutor paliwa z zamontowanym czujnikiem odmierzającym jego ilość, zapewniającym brak rozlewów paliwa podczas tankowania. Napełnianie paliwa do maszyn będzie przebiegać pod nadzorem osoby wyznaczonej odpowiedzialnej za tę czynność.

Na wypadek awaryjnych rozlewów paliwa zakład górniczy będzie wyposażony w sorbenty przystosowane do likwidacji wycieków substancji ropopochodnych. W sytuacji ręcznego zaopatrzenia maszyn w paliwo pod maszynę będzie podkładana mata sorpcyjna.

Planuje się, że w granicach przedsięwzięcia wydobyta kopalina będzie przesiewana i sortowana na żądane frakcje w mobilnym przesiewaczu. Do przesiewaczy kruszywo będzie przenoszone bezpośrednio ze ściany eksploatacyjnej lub dostarczane ładowarką/samochodami ciężarowymi. Proces przesiewania będzie wykonywany urządzeniem zasilanym energią elektryczną lub spalinowo, tzw. metodą na sucho i będzie polegał na grawitacyjnym rozdzieleniu ziaren na frakcje na odpowiednich sitach. Frakcja drobna o ziarnach 0-2 mm (piaski z odsiewki), o ile nie będzie przedmiotem obrotu towarowego, posłuży do zasypywania wyrobiska. Wielkość poszczególnych frakcji jest uzależniona od zapotrzebowania rynku. Standardowo kruszywo jest dzielone na frakcje: 0-2 mm, 2-8 mm, 8-16 mm, 16-31 mm. Frakcje 0-2 mm, 2-8 mm, 8-16 mm składowane są na składowisku

wyrobów gotowych. Frakcja 16-31 mm oraz nadziarno na składowisko pośrednie i kruszone są w kruszarce frakcje grysowe: 0-2 mm, 2-8 mm, 8-16 mm lub inne w zależności od potrzeb.

Kruszenie jest procesem technologicznym polegającym na mechanicznym łamaniu okruchów skalnych. W kopalniach kruszywa najczęściej wykorzystywana jest kruszarka szczękowa, w której materiał kruszony jest w wyniku działania ciśnienia między dwoma zbliżającymi się do siebie szczękami, z których jedna przymocowana jest na stałe, a druga jest ruchoma regulowana. Proces obróbki opiera się na zgniataniu, zginaniu i ścinaniu. Kruszeniu poddaje się kruszywo o frakcji powyżej 16 mm, otrzymuje się materiał średnio i gruboziarnisty.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia kruszarka nie będzie stanowić stałego elementu instalacji do przerobu kruszywa. Proces kruszenia będzie przeprowadzony w urządzeniu wypożyczonym przez firmę zewnętrzną. Przewiduje się, że kruszarka będzie działać w ciągu dwóch dni raz na kwartał (8 godzin dziennie, tj. 16 godzin w ciągu kwartału). Moc akustyczna kruszarki szczękowej będzie wynosić 95 dB.

Zakłada się, że wjazd/wyjazd na teren zakładu górniczego *Przywidz* będzie zorganizowany w północnej części przedsięwzięcia – na krótkim odcinku drogą technologiczną wytyczoną na działce 152/2 w kierunku północnym do działki drogowej nr 150 i dalej w kierunku wschodnim przez przysiółek Katarynki do drogi wojewódzkiej DW221, następnie w kierunku Trójmiasta. Opisany schemat wywozu kruszywa, w którym trasa wywozu omija centrum Przywidza, pozwala minimalizować utrudnienia komunikacyjne w turystycznym centrum miejscowości. Wariant alternatywny wywozu kruszywa drogą gminną 1690159G biegnącą działką 143/3 i dalej w kierunku północnym lub południowym drogą wojewódzką 221, łączącą Gdańsk z Kościerzyną.

Po terenie zakładu górniczego pojazdy będą poruszać się po drogach wewnątrzzakładowych. Poza obszarem górniczym transport po drogach prywatnych i publicznych zostanie uregulowany odrębnymi umowami z właścicielami/zarządcami dróg.

Rozpatrując wpływ wywozu urobku przez drogę wojewódzką nr 221 na turystyczny charakter gminy należy oszacować ilość samochodów, poruszających się po tej trasie w związku z realizacją inwestycji. Jest to jednak trudne do przeprowadzenia ze względu na korelację natężenia ruchu z zapotrzebowaniem na kruszywo na lokalnym rynku. Poniżej przedstawiono potencjalne natężenie ruchu pojazdów transportujących kopalinę przy uwzględnieniu następujących założeń:

- eksploatacja prowadzona będzie w ciągu 280 dni w roku;
- w ciągu roku wydobyte może wynieść w granicach 170-500 tys. ton kruszywa (tj. od około 180 do 360 ton dziennie);
- kruszywo wywożone będzie samochodami ciężarowymi o możliwości załadunku 30 ton.

Uwzględniając powyższe założenia wyliczono, że ilość kursów wynosić będzie średnio 20-55 dziennie, co daje około 2-6 samochodów/godzinę.

Dodatkowo liczba pojazdów wykonujących kursy zwiększy się o 2-3 samochody osobowe.

Według danych z Generalnego Pomiaru Ruchu średni dobowy ruch roczny w okresie 2020/2021 na drodze wojewódzkiej 221 w punkcie pomiarowym Przywidz, na odcinku pomiarowym Kolbudy-Nowa Karczma wynosił:

- pojazdy silnikowe ogółem – 7464 pojazdy/dobę, w tym;
- motocykle – 91 pojazdów/dobę;
- samochody osobowe, minibusy – 6223 pojazdy/dobę;
- lekkie samochody ciężarowe (dostawcze) – 701 pojazdów/dobę;
- samochody ciężarowe bez przyczepy – 127 pojazdów/dobę;
- samochody ciężarowe z przyczepą – 227 pojazdów/dobę;
- autobusy – 37 pojazdów/dobę;
- ciągniki rolnicze – 8 pojazdów/dobę.

Z analizy przedstawionych danych wynika, że w związku z realizacją inwestycji ilość pojazdów silnikowych poruszających się po drodze wojewódzkiej 221 w ciągu doby na odcinku Przywidz-Kolbudy zwiększy się o 20-55 samochodów ciężarowych bez przyczepy i 2-3 samochody osobowe.

Oszacowane wielkości wskazują, że w związku z realizacją inwestycji natężenie ruchu pojazdów silnikowych na odcinku drogi wojewódzkiej 221 Przywidz-Kolbudy zwiększy się o 0,3-0,5%, przy czym samochodów ciężarowych bez przyczepy o 17-43% i 0,03% liczby samochodów osobowych w ciągu doby. Biorąc pod uwagę niewielki wzrost ogólnej liczby pojazdów silnikowych poruszających się po przedmiotowej drodze można przyjąć, że realizacja inwestycji nie wpłynie na zachowanie turystycznego charakteru gminy.

Na terenie przedsięwzięcia nie planuje się budowy trwałego zaplecza socjalnego, socjalno-administracyjnego lub węzła sanitarnego. Projektuje się ustawienie przenośnego kontenera lub barakowozu pełniącego funkcję pomieszczenia biurowo-socjalnego i przyłączenie go do sieci elektroenergetycznej bądź pobór energii z agregatu prądotwórczego.

Ścieki sanitarne powstające w trakcie funkcjonowania zakładu górnictwa zbierane będą do szczelnego zbiornika umieszczonego w kabinie toalety typu TOY TOY. Zbiornik będzie opróżniany przez firmę posiadającą zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu gminy Przywidz. Przy uwzględnieniu zatrudnienia na poziomie 3-4 osób dobową ilość gromadzonych ścieków socjalno-bytowych szacuje się średnio na 20 l/d, tj. 0,020 m<sup>3</sup>/d.

Woda do celów pitnych i higienicznych dowożona będzie w kanistrach/pojemnikach lub z beczkowozu.

W związku z realizacją przedsięwzięcia odkrywkową eksploatacją kruszywa, prowadzoną bez użycia materiałów wybuchowych, a następnie wstępną przeróbką wydobytego kruszywa, polegającą na jego rozdzieleniu na frakcje, nie będą powstawały ścieki technologiczne ani przemysłowe. W procesie technologicznym nie będzie wykorzystywana woda.

Ścieki socjalno-bytowe będą zbierane do zbiornika w suchej toalecie, opróżnianej przez specjalistyczną firmę. Wody opadowe częściowo będą wyparowywać, częściowo infiltrować w głąb systemu wodonośnego w granicach obszaru użytkowanego przez przedsiębiorstwo.

W zakładzie górniczym nie będą powstawać również odpady górnicze i przeróbcze. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wykorzystaniem substancji toksycznych w procesie technologicznym, ani nie będą one produktem pochodnym eksploatacji.

Dominującą rolę w budowie geologicznej obszaru odgrywają osady czwartorzędowe różnej genezy – wodnolodowcowe, zastoiskowe i lodowcowe o miąższości około 100-270 m.

Seria piaszczysto - żwirowa w rejonie złoża ma zróżnicowaną miąższość, przekraczającą miejscami 20 m i podścielona jest zalegającymi naprzemianlegle osadami lodowcowymi (gliny zwałowe), wodnolodowcowymi (piaski i żwiry), oraz zastoiskowymi (iły i mułki) akumulowanymi podczas kolejnych stadiałów zlodowaceń.

Rozpoznanie budowy geologicznej w granicach złoża Przywidz sięga do głębokości 26 m i zostało szczegółowo przedstawione w „Dokumentacji geologicznej złoża piasków skaleniuowo-kwarcowych Przywidz w kat. C1”. Miąższość lodowcowych i wodnolodowcowych piasków tworzących złożę sięga od 4,1 m do maksymalnie 23,8 m. Poza nielicznymi wyjątkami, kiedy wiercenia za złożem zakończono w osadach gliniastych, serii piaszczystej nie przewiercono.

Syntetyczny profil litologiczny złoża przedstawia się następująco:

- złożę zalega pod warstwą nadkładu zbudowanego z gleby o grubości około 0,2 m i zalegających pod nią osadów zaglinionych lub gliniastych. Łączna grubość nadkładu osiąga wartości od 0,2 do 7,0 m, średnio 1,7 m;
- seria złożowa ułożona jest w jednym pokładzie, który tworzą serie piasków o różnej granulacji, rzadziej wkładki piasków ze żwirami lub z domieszką żwirów. Miąższość złoża wynosi od 4,1 do 23,8 m, średnio 12,5 m. Strop warstwy eksploatowanej występuje na zróżnicowanych wysokościach 271,0-237,5 m n.p.m., spąg na 262,7-224,1 m n.p.m. Deniwelacja stropu wynosi 33,5 m a spągu 38,6 m;
- warstwa złożowa występuje zarówno nad, jak i pod linią horyzontu zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego, który ma charakter swobodny. Horyzont pierwszego poziomu wodonośnego zidentyfikowano wyłącznie w jednym otworze wiertniczym, w południowo wschodniej części złoża, na głębokości 11,5 m p.p.t. (t.j. na rzędnej 227,6 m n.p.m.) poza granicami przedsięwzięcia – teren ten nie będzie eksploatowany.

Rozpoznany w otworze poziom wodonośny odpowiada poziomowi wód zawieszonych, które występują punktowy w soczewkach utworów piaszczystych. Są to wody infiltracyjne, które zbierają się w stropie osadów nieprzepuszczalnych (glin zwałowych, glin piaszczystych). Poziom ten nie ma ciągłości.

Zgodnie z rozpoznaniem geologicznym kopalina ze złoża Przywidz, w granicach objętych przedmiotowym przedsięwzięciem eksploatowana będzie wyłącznie w warunkach suchych.

Inwestycja zlokalizowana jest poza strefami ochronnymi ujęć wód i zbiorników śródlądowych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza w związku z eksploatacją złoża związana będzie z ruchem maszyn ciężkich oraz środków transportu, emitujących szkodliwe substancje do powietrza. Zmniejszenie wielkości emisji substancji emitowanych do powietrza będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum, a także wykorzystywanie w pełni sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, spełniających wymagania normowe i ustawowe w zakresie dopuszczalnej emisji substancji do powietrza. Nie bez znaczenia będzie również stosowanie paliw spełniających wymagania normowe. Ponadto w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się pyłu w okresach suszy należy przedsięwziąć następujące środki:

- stosowane będzie zraszanie drogi gruntowej wykorzystywanej do wywozu kruszywa ze zwirowni;
- woda do zraszania dróg będzie dostarczana z beczkowozu;
- skrzynie samochodów wywożące kruszywo będą przykrywane plandekami;
- należy dbać o dobry stan drogi wywozu kruszywa (należy założyć że droga ta będzie utwardzona płytami betonowymi, co również zminimalizuje pylenie);
- wydobywie a co za tym idzie również transport kruszywa należy ograniczyć do pory dziennej.

W raporcie oś dokonano analizy oddziaływania pracy maszyn ciężkich oraz pojazdów ciężarowych poruszających się po terenie złoża, które będą źródłem emisji substancji do powietrza atmosferycznego. Z powyższej analizy wynika, że dotrzymane będą dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny – ustalone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845), a także dotrzymane będą dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu dla terenu kraju, wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87).

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z pojazdów ciężarowych oraz maszyn ciężkich pracujących na terenie zwirowni, nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska oraz wartości odniesienia.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą formowane hałdy kruszywa oraz zwały nadkładu wokół złoża, zlokalizowane na naturalnej powierzchni terenu, stanowiące ekrany akustyczne. Trzeba również pamiętać, że wydobywie będzie odbywało się w wyrobisku, co będzie również zmniejszało oddziaływanie akustyczne inwestycji.

Analizowane przedsięwzięcie będzie realizowane w sposób nieciągły, z różnym wykorzystaniem maszyn i urządzeń danego typu, w zależności od realizowanych procesów technologicznych. Do obliczeń emisji hałasu przyjęto maksymalny dobowy czas pracy zakładu górniczego, czyli 10 h, aby przedstawić możliwie najbardziej niekorzystną sytuację, tj. gdy wszystkie maszyny pracują jednocześnie przez cały dzień roboczy. Emisja hałasu w związku z eksploatacją złoża związana będzie z ruchem maszyn ciężkich oraz środków transportu, charakteryzujących się wysoką uciążliwością akustyczną.

Zmniejszenie uciążliwości akustycznej będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum, a także wykorzystywanie w pełni sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, spełniających wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem.

Oddziaływanie akustyczne związane z przedsięwzięciem nie przekracza dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Nadkład/nasypy zdjęte z łóża oraz ewentualne przerosty skał płonnych, które mogą się ujawnić podczas jego eksploatacji, będą wykorzystywane na miejscu dla potrzeb rekultywacji, co oznacza, że te masy ziemne nie będą zakwalifikowane jako odpad. W związku z przyjętą technologią eksploatacji kruszywa nie wystąpią również odpady przerobcze.

Klasyfikowanymi odpadami powstającymi w trakcie funkcjonowania zakładu górniczego są zużyte materiały eksploatacyjne z maszyn oleje silnikowe, akumulatory, odpady gumowe. Odpady te są gromadzone w odpowiednio przygotowanych miejscach poza terenem eksploatacji łóża i przekazywane uprawnionym firmom do utylizacji.

Rodzaje wytwarzanych odpadów na etapie eksploatacji:

- 13 02 08\* inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe;
- 15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone;
- 15 02 02\* sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi;
- 16 01 07\* filtry olejowe;
- 16 02 13\* zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12;
- 16 06 01\* baterie i akumulatory ołowiowe;
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury;
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych;
- 16 01 03 zużyte opony;
- 16 01 17 metale żelazne;
- 16 02 14 zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13;
- 16 02 16 elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15.

Wymiany olejów eksploatacyjnych dokonywać będą specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia na odbiór i transport odpadów niebezpiecznych. Tak więc odpady te (zużyte oleje) po usunięciu ich z maszyny, będą bezpośrednio włożone do urządzeń będących na wyposażeniu specjalistycznej firmy i odtransportowane do unieszkodliwienia.

Taki sposób postępowania ze zużytymi olejami nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Naprawą urządzeń i wymianę zużytych elementów również będą dokonywać specjalistyczne firmy, które odtransportują odpady do unieszkodliwienia. Taki sposób postępowania nie wymaga tymczasowego magazynowania ich przez Inwestora, a przez to podejmowania dodatkowych działań organizacyjnych zapewniających ich bezpieczne gromadzenie.

W związku z przebywaniem na terenie zakładu górniczego ludzi powstają również nie segregowane odpady komunalne (odpady z grupy o kodzie 20 03 01). Stanowią one odpady z utrzymania czystości i porządku w obiekcie i swoim składem oraz charakterem są podobne do powstających w gospodarstwach domowych, więc odpady te również można zaklasyfikować do kategorii komunalnych. Odpady te są zbierane zgodnie z przyjętymi w gminie zasadami segregacji. Pojemniki do segregacji odpadów komunalnych znajdują się poza terenem czynnego wyrobiska i umieszczone są w kontenerze socjalnym.

Przy zachowaniu opisanego sposobu postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów oraz dopełnieniu wymogów formalno-prawnych analizowany obiekt w zakresie gospodarki odpadami nie będzie mieć ujemnego wpływu na środowisko.

Do znaczących oddziaływań wynikających z istnienia przedsięwzięcia zaliczyć należy przekształcenie powierzchni terenu w wyniku eksploatacji złoża. Przekształcenie powierzchni będzie oddziaływaniem bezpośrednim i stałym, które pozostanie po zakończeniu działalności górniczej. Oddziaływanie to będzie minimalizowane sukcesywnie postępująca rekultywacją.

Oddziaływaniem bezpośrednim i krótkoterminowym będzie w początkowym etapie eksploatacji zajmowanie gleby i tworzenie zwałowisk nadkładu. W miarę postępu robót górniczych masy ziemne będą przemieszczane do wyeksploatowanej części złoża, w ramach wstępnej rekultywacji.

Do oddziaływań pośrednich związanych z przekształceniem powierzchni terenu należy zaliczyć zmianę krajobrazu rejonu złoża, która będzie oddziaływaniem stałym zmieniającym swoją formę w czasie. Prawidłowo wykonana rekultywacja pozwoli na rewitalizację terenu zdegradowanego i umożliwi wkomponowanie tej przestrzeni w otaczający, pofalowany krajobraz wysoczyzny.

Do znaczących oddziaływań wynikających z istnienia przedsięwzięcia zaliczyć należy przekształcenie powierzchni terenu w wyniku projektowanej eksploatacji ze złoża. Przekształcenie powierzchni będzie oddziaływaniem bezpośrednim i stałym, które pozostanie po zakończeniu działalności górniczej. Prowadzona na bieżąco rekultywacja będzie polegała na częściowym wypełnieniu go i wyprofilowaniu skarp masami nadkładowymi. Po zakończeniu rekultywacji powierzchnia terenu nie odzyska w pełni swojego naturalnego ukształtowania, niemniej jednak ukształtowaniem będzie nawiązywać do falistego krajobrazu wysoczyzny.

Oddziaływaniem bezpośrednim i krótkoterminowym będzie w początkowym etapie eksploatacji zajmowanie powierzchni ziemi pod tymczasowe zwałowiska zewnętrzne nadkładu. W miarę postępu robót górniczych masy ziemne będą przemieszczane do wyeksploatowanej części złoża, w ramach wstępnej rekultywacji.

Do oddziaływań pośrednich związanych z przekształceniem powierzchni terenu należy zaliczyć zmianę powierzchni terenu, zmianę krajobrazu rejonu złoża, która będzie



oddziaływaniem stałym zmieniającym swoją formę w czasie. Krajobraz będzie zmieniał się sukcesywnie z krajobrazu rolnego na krajobraz górniczy, a po zakończeniu eksploatacji złoża i wykonaniu rekultywacji zostanie nadana rzeźba posiadająca cechy krajobrazu młodoglacjalnego.

Na podstawie obserwacji działalności wydobywczej w tym rejonie, można stwierdzić, że skutki fizyczne w środowisku dla obserwatora widoczne są jedynie na obszarze prowadzonej działalności.

Eksploatacją zostaną objęte grunty zgodnie z mapą ewidencyjną: RIVa, RIVb, RV, PsV, Lzr-PsV o powierzchni około 0,04 ha. Z eksploatacji zostaną wyłączone grunty Lzr-PsV o powierzchni około 0,4 ha zadrzewienie liniowe.

Połowa terenu złoża planowana do eksploatacji to grunty rolne (uprawy polowe). Są to monokultury, dobierane w zależności od potrzeb gospodarstw oraz możliwości glebowych. Na terenie objętym wnioskiem, najczęściej uprawiane są zboża i rośliny okopowe, ale również fragmenty łąk kośnych. W uprawach, prawie nie występują gatunki naturalnie. Nieliczne chwasty oraz rośliny wyrastające na miedzach to trzon naturalnej flory. W tym zbiorowisku odnotowano następujące gatunki: trybula leśna *Anthriscus sylvestris*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, bylica polna *Artemisia campestris*, śmiątek darniowy *Deschampsia caespitosa*, mietlica rozłogowa *Agrostis stolonifera*, turzycza pospolita *Carex nigra*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, wyczyniec łąkowy *Alopecurus pratensis*, tomka wonna *Anthoxanthum odoratum*, jaskier ostry *Ranunculus acris*, przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys*, jastrzębiec kosmaczek *Hieracium pilosella*, koniczyna łąkowa *Trifolium pratense*, babka lancetowata *Plantago lanceolata*, skrzyp polny *Equisetum arvense*, zerwa kłosowa *Phyteuma spicatum*, rogownica polna *Cerastium arvense* i łubin trwały *Lupinus polyphyllus*.

Przez środkową część gruntów rolnych przebiega miedza, oznaczona w ewidencji gruntów jako Lzr-PsV, porośnięta drzewami tworzącymi szpaler. W związku z tym, że szpaler ten tworzy trwały element krajobrazu, zostanie on zachowany i eksploatacja będzie się odbywała w odległości 6 m od granicy miedzy.

Znaczna część terenu złoża to grunty rolne od dłuższego czasu nie uprawiane, z widoczną zaawansowaną naturalną sukcesją w kierunku leśnym. Pod względem przyrodniczym zbiorowisko to jest trudne do klasyfikacji, gdyż znajduje się w stanie przejściowym i należy go traktować raczej jako kadłubowe niż w pełni rozwinięte. Na tym obszarze widoczne są pozostałości po usunięciu drzew, a także odrosty, siewki i młode drzewa w wieku ok. 40 lat, z gatunku brzoza brodawkowata *Betula pendula*, dąb szypułkowy *Quercus robur*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*, śliwa domowa *Prunus domestica*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, świerk pospolity *Picea abies* i klon pospolity *Acer platanoides*. Występują tam również krzewy z gatunku jarzab pospolity *Sorbus aucuparia* i głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*. Na badanym terenie odnotowano takie gatunki flory jak: mleczyk polny *Sonchus arvensis*, babka lancetowata *Plantago lanceolata*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, jasnota biała *Lamium album*, jastrzębiec kosmaczek *Hieracium pilosella*, rumian polny *Anthemis arvensis*, szczaw kędzierzawy *Rumex crispus*, babka zwyczajna *Plantago major*, trybula leśna *Anthriscus sylvestris*, śmiątek darniowy *Deschampsia caespitosa*,

śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, mietlica rozłogowa *Agrostis stolonifera*, turzyca pospolita *Carex nigra*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, wyczyniec łąkowy *Alopecurus pratensis*, tomka wonna *Anthoxanthum odoratum*, bodziszek kosmaty *Geranium molle*, jaskier ostry *Ranunculus acris*, mak polny *Papaver rhoeas*, sałata kompasowa *Lactuca serriola*, przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys*, łubin trwały *Lupinus polyphyllus*, dzwonek rozpierzchły *Campanula patula*, koniczyna biała *Trifolium repens*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, bylica polna *Artemisia campestris*, oset kędzierzawy *Carduus crispus*, rumianek bezpromieniowy *Chamomilla suaveolens*, fiołek polny *Viola arvensis*, rzodkiewnik pospolity *Arabidopsis thaliana*, malina właściwa *Rubus idaeus*, skrzyp polny *Equisetum arvense*, gorysz pagórkowy *Peucedanum oreoselinum*, koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* i wyka ptasia *Vicia cracca*. W tym zbiorowisku znajdują się również dwa stare, nie rekultywowane (prawdopodobnie nielegalne) wyrobiska kruszywa. Są to miejsca pozbawione gleby i roślinności, jednak następuje tam również naturalna sukcesja w kierunku leśnym.

W południowo-wschodniej części złoża, na terenie nieuprawianych gruntów rolnych znajduje się tor motokrosowy. Kształt toru jest nieregularny, szlaki się zmieniają w zależności od upodobań oraz zaawansowania amatorów tego sportu. Stała ingerencja w podłoże, jak również związany z tym sportem hałas, znacznie przekształciły samo siedlisko, jak również tereny sąsiadujące.

W 2022 r. właściciel terenu przywrócił uprawy rolne na części zadrzewionych gruntów rolnych. Grunty te zostały pozbawione drzewostanu i odbywa się na nich gospodarka rolna zgodna z dobrą praktyką rolniczą.

Po zmianie granic planowanej inwestycji wystąpi konieczność wycinki grupy drzew w ilości 11 sztuk oraz krzewów, głównie w postaci siewek i odrostów gatunków drzew dominujących w opisywanym siedlisku oraz z gatunku leszczyna pospolita *Corylus avellana*, w ilości 15 m<sup>2</sup>. Podana ilość drzew podlegająca niezbędnej wycince została maksymalnie ograniczona, biorąc pod uwagę ilość drzew na złożu.

Nasadzenia kompensacyjne w ilości równej lub większej od ilości drzew wyciętych, planuje się wykonać wzdłuż istniejącego szpaleru drzew, co pozwoli na wzmocnienie siedliska i stworzenie dodatkowego korytarza ekologicznego pomiędzy gruntami rolnymi.

Niewielki fragment przy południowej granicy złoża to grunty leśne, nie połączone bezpośrednio z większym kompleksem. Zbiorowisko jest zwarte jedynie dzięki otaczającym go zadrzewionym gruntom rolnym. Jest to fitocenoza antropogenicznie zniekształcona. Drzewostan tego zespołu tworzą buk i dąb w różnym stosunku. Dominującym gatunkiem dębu jest dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, a w domieszce pojawiają się brzoza brodawkowata *Betula pendula* oraz dąb szypułkowy *Quercus robur*. Warstwy podszytu tworzą: klon zwyczajny *Acer platanoides*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia* i głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*. W składzie runa o krzewinkowo-trawiastym charakterze zdecydowanie dominują gatunki borowe: borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, kosmatka owłosiona *Luzula pilosa*, śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, paproć orlica pospolita *Pteridium aquilinum* i trawa trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*. W większym

rozproszeniu występują dzwonek brzoskwiniolistny *Campanula persicifolia*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, jastrzębiec kosmaczek *Hieriacium pilosella*, perlówka jednokwiatowa *Melica uniflora*, niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*, poziomka pospolita *Fragaria vesca*, szczaw polny *Rumex acetosella*, szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* i wiechlina gajowa *Poa nemoralis*. Zbiorowisko *Fago-Quercetum* na omawianym obszarze tylko miejscami przypomina strukturę typowych zbiorowisk acydofilnego lasu dębowo - bukowego. Na przynależność do zespołu *Fago-Quercetum* poza cechami siedliska, wskazuje silne odnowienie dębu i jego stały wysoki udział w podroście oraz obecność buka w obu tych warstwach. Drzewostan tych zbiorowisk jest miejscami okazały wahający się wiekiem między 50 a 80 lat, przy czym drzew starych jest niewiele. Płaty zbiorowiska zachowane są w stopniu względnie dobrym. W związku z aktualizacją granic inwestycji grunty leśne pozostaną nienaruszone, wobec czego zbiorowisko to pozostanie jako teren buforowy, pozwalający na schronienie się gatunków zwierząt migrujących w kierunku przeciwnym do realizowanego przedsięwzięcia.

Częściowo chroniony gatunek mszaka rokiętnik pospolity *Pleurozium schreberi*, występuje w znacznej ilości w obrębie pasów ochronnych od strony wschodniej oraz w północnym i zachodnim sąsiedztwie. Populacja tego gatunku nie będzie zagrożona w związku z ewentualną realizacją inwestycji. Z pozostałych roślin zarodnikowych stwierdzono paproć: orlicę pospolitą *Pteridium aquilinum*.

Na obszarze planowanej inwestycji, nie stwierdzono gatunków grzybów, objętych ochroną, na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).

Na obszarze eksploatacji złoża kruszywa naturalnego nie stwierdzono płazów. W północnym sąsiedztwie występuje ropucha szara *Bufo bufo*. Nie stwierdzono, by na badanym terenie znajdowały się miejsca rozrodu płazów. Teren nie sprzyja również migracjom płazów ze względu na duże różnice wysokości. Najbliższe miejsce dające warunki do rozmnażania płazów to oczka wodne i tereny podmokłe, sąsiadujące od północnego wschodu, jednakże w trakcie badań ich nie zaobserwowano. Stwierdzono jedynie pojedyncze osobniki żab żerujące w pobliżu terenów podmokłych.

Na terenie objętym inwestycją nie zarejestrowano występowania gadów. Jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, występuje w północnym sąsiedztwie złoża.

Teren złoża to obszary rolnicze, w znacznym stopniu zadrzewione i zakrzewione, które są żerowiskiem skowronka polnego *Alauda arvensis* oraz ptaków związanych z zadrzewieniami. W trakcie badań zaobserwowano gatunki potencjalnie lęgowe, związanych z gruntami leśnymi, jednakże nie odnaleziono gniazd, co może być związane z torem motokrosowym oraz generowanym przez pojazdy krosowe znacznym i nieregularnym hałasem. W południowym sąsiedztwie badanego terenu znajdują się również boisko sportowe i obiekty rekreacji, również generujące hałas, odstraszały większość ptaków. Z w/w przyczyn ptaki gniazdują w graniczącym od wschodu kompleksie leśnym oraz w północnym sąsiedztwie. Na badanym terenie stwierdzono żerowanie i przeloty następujących gatunków: sójka *Garrulus glandarius*, trznadel zwyczajny *Emberiza citrinella*, kapturka *Sylvia atricapilla*, strzyżyk

zwyczajny *Troglodytes troglodytes*, rudzik *Erithacus rubecula*, drozd śpiewak *Turdus philomelos*, kos *Turdus merula*, myszołów zwyczajny *Buteo buteo*, szpak *Sturnus vulgaris* i dzięcioł duży *Dendrocopos major*. Wszystkie wymienione gatunki ptaków podlegają w Polsce ochronie ścisłej, jednak ewentualna realizacja inwestycji nie wpłynie w sposób znaczący (wpływający na liczebność) na kondycje lokalnych populacji. Ponadto wyłączenie z planowanej eksploatacji złoża gruntów leśnych, pozwoli ptakom na dalsze swobodne korzystanie z okolicznych żerowisk oraz potencjalne gniazdowanie gatunków związanych z zadrzewieniami.

Na terenach projektowanej inwestycji stwierdzono tropy następujących gatunków ssaków łownych: dzika *Sus strofa*, saren *Capreolus capreolus*, jelenia szlachetnego *Cervus elaphus* i lisa *Vulpes vulpes*. Z małych ssaków zarejestrowano obecność nornika burego *Microtus agrestis* i nornicy rudej *Myodes gareolus*.

Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane jest w granicach Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, gdzie obowiązują przepisy Uchwały nr 539/XLIX/18 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Pomor. z 2018 r. poz. 3909; zm.: Pomor. z 2020 r. poz. 1621).

Na terenie inwestycji występuje kępa drzew, przeznaczona do wycinki. W obrębie tego obniżenia zinwentaryzowano gatunki drzew: buk, wiśnia ptasia, grab, topola, brzoza oraz krzewy, będące siewkami i odrostami gatunków drzew występujących w obniżeniu oraz leszczyna. Zakaz zawarty w § 5 pkt 3 ww. uchwały tj.: „*likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych o charakterze pasmowym i obszarowym w formie kęp, pełniących funkcję powiązań ekologicznych, krajobrazowych oraz przeciwerozynnych, przydrożnych i nadwodnych*”. Przedmiotowe zadrzewienie nie kwalifikuje się do zakazów ujętych w rozporządzeniu. Zadrzewienie przeznaczone do wycinki, położone jest w lokalnym obniżeniu terenu, na którym były gromadzone kamienie zbierane z pól uprawnych, co spowodowało omijanie tego fragmentu pola podczas zabiegów agrotechnicznych, co pozwoliło na zasiedlenie tego terenu przez drzewa, których nie usuwano.

W związku z powyższym, przedmiotowe zadrzewienie powstało dzięki działalności człowieka, nie zaś jako siedlisko powiązane funkcjonalnie i ekologicznie z otaczającym środowiskiem. Omawiane zadrzewienie nie nawiązuje, ani do otaczających gruntów rolnych, ani do ciągnącego się z północnego wschodu na południowy zachód zadrzewienia śródpolne, tworzącego lokalny korytarz ekologiczny. Nie znajduje się przy drodze, ani nad wodą. Ze względu na położenie, brak powiązań ekologicznych oraz skład gatunkowy, zadrzewienie nie pełni również funkcji krajobrazowej. Kępa przeznaczona do wycinki nie poprawia stosunków wodnych w glebach, gdyż drzewa wyrosły pomiędzy kamieniami zbieranymi w ramach prac rolniczych. Nie stanowi również osłony przed erozją, gdyż w tym miejscu nie występuje niestabilna skarpa lub wyjątkowa luźna gleba. Zadrzewiony grunt rolny nie stanowi również osłony przed wiatrem i hałasem znajduje się w lokalnym obniżeniu terenu, a przed wymienionymi czynnikami skuteczniej chronią sąsiednie grunty leśne i zadrzewienia.

Zakaz zawarty w § 5 pkt 6 ww. uchwały tj.: „*dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka*”. Na terenie przedmiotowego

przedsięwzięcia nie będzie prowadzona eksploatacja kopaliny spod wody oraz nie będzie prowadzony przerób kruszywa w technologii „na mokro”. Podczas eksploatacji nie zostanie przecięty żaden poziom wodonośny, eksploatacja kopaliny nie wpłynie na zmianę kierunku przepływu wód w poziomach wodonośnych.

Na terenie tym obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia wynikające z położenia przedsięwzięcia na terenie Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu:

- zgodnie z § 5 pkt. 2) ww. uchwały na obszarach chronionego krajobrazu wprowadza się zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy OOS. Zakaz ten nie dotyczy zgodnie z § 7 ust. 2 ww. uchwały:
  - realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze;
  - realizacji przedsięwzięć potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których organ ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny przedsięwzięcia na środowisko.

Uwzględnivszy powyższe, organ tut. stwierdził, że realizacja zamierzenia w zakresie przedstawionym w raporcie oos oraz cel jego realizacji nie wpłyną na zachowanie środowiska przyrodniczego i spójności ekosystemów Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 1 km na wschód: Przywidz PLH220025;
- ok. 1,4 km na północny – wschód: Huta Dolna PLH220089;
- ok. 4,2 km północny – wschód: Pomlewo PLH220092;
- ok. 6,2 km na południe: Guzy PLH220068.

Inne najbliższej położone obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) to oddalony o:

- ok. 1,5 km na południowy – wschód: rezerwat przyrody „Wyspa na Jeziorze Przywidz”;
- ok. 7,4 km na południe: Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wietcisy;
- ok. 10 km na północny – wschód: użytek ekologiczny „Sarnia Góra”.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest na terenie korytarza ekologicznego o nazwie Lasy Powiśla KPn-16A.

W opinii tut. organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy

integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Inwestycja nie będzie wpływała na realizację tymczasowych celów ochrony/celów działań ochronnych. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Jednocześnie tutaj organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Mając na uwadze przedłożone wyniki obserwacji, przy zapewnieniu odpowiednich środków zabezpieczających należy przyjąć iż projektowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i nie spowoduje negatywnych dla środowiska skutków zarówno na etapie realizacji jak również eksploatacji.

Podsumowując, po przeanalizowaniu materiału dowodowego tutaj organ uznał, iż planowana inwestycja może zostać zlokalizowana na wskazanym terenie, przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Przywidz w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

Decyzja niniejsza nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.). Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ww. ustawy.

Od niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2023, poz. 2111).



Otrzymują:

1. Inwestor Roboty Ziemne i Usługi Budowlane Edward Skurewicz, ul. Długa 23, 83-332 Borowo
2. Strony postępowania na podstawie art. 49 KPA poprzez obwieszczenie;
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Tczewie
4. Wójt Gminy Przywidz, ul. Gdańska 7, 83-047 Przywidz

Z up. Wójta Gminy  
Wojciech Wąsowski  
Z up. Wójta

**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia znak GK.O.6220.7.14.2024.KD z dnia 30.10.2024r.**

zgodnie z wymogiem, art. 84 ust.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 (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.)

### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji oraz przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża Przywidz położonego na części działki nr 152/2, obręb Przywidz, gm. Przywidz. Inwestycję projektuje się realizować na terenie położonym w północnej części działki 152/2, w obszarze górniczym o projektowanej powierzchni około 20,7 ha. Powierzchnia łączna nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 114,72 ha. Najbliższe budynki, które mają charakter zabudowy zagrodowej, zlokalizowane są w odległości około 600 - 650 m na północny-wschód od granic inwestycji w przysiółku Katarzynki. Centrum wsi gminnej Przywidz położone jest natomiast około 1,4 km na południe.

Złoże Przywidz udokumentowano w formie dokumentacji geologicznej złoża piasków skaleniowo - kwarcowych na powierzchni 20,7 ha, w granicach północnej części działki 152/2 obręb Przywidz, gmina Przywidz. W tych granicach będzie prowadzona eksploatacja kruszywa (przy czym należy dodać, że granice eksploatacji nie będą przekraczać granic udokumentowanego złoża w zakresie objętym wnioskiem), przerób kruszywa, składowanie kruszywa oraz będzie zorganizowane zaplecze socjalno-biurowe kopalni).

Nadkład występuje nad całym złożem, ale pokrywa je w sposób nieregularny. Uwarunkowane jest to zarówno morfologią terenu, jak i zróżnicowaną grubością osadów płonnych, która waha się w przedziale 0,2 - 7,0 m, średnio 1,7 m. W skład nadkładu wchodzi gleba oraz zalegające pod nią warstwy osadów zaglinionych (gliniastych).

W fazie realizacji przedsięwzięcia, tzn. udostępnienia złoża do eksploatacji, będą wykonywane prace poprzedzające wydobycie kruszywa. Będą one polegały głównie na usunięciu nadkładu znad złoża. Proces ten będzie przebiegał sukcesywnie wraz z przygotowaniem do eksploatacji kolejnej parceli złoża i będzie się wiązał z całkowitym usunięciem roślinności z udostępnianego obszaru. Przewiduje się, że do eksploatacji stopniowo będzie udostępniane około 3 - 5 ha złoża, w zależności od zasobności parceli złoża i popytu na surowiec.

Skrywanie złoża (zdejmowanie nadkładu) prowadzone będzie z określonym wyprzedzeniem w stosunku do prac eksploatacyjnych, zgodnie z techniką górniczą opisaną w „*Planie ruchu zakładu górniczego.*” Nadkład usuwany będzie przy pomocy spycharki, ładowarki lub koparki.

Ogólnie przyjmuje się, że wyprzedzenie skarpy nadkładu do skarpy eksploatacyjnej wynosić będzie 10 – 20 m. Masy nadkładowe odkładane będą na tymczasowych zwałowiskach nadkładu zlokalizowanych na zewnątrz wyrobisk eksploatacyjnych (w granicach obszaru górniczego). Pośrednio będą stanowiły zabezpieczenie złoża przed niepowołanym dostępem osób postronnych, ograniczeniem hałasu oraz zapylenia. Część mas nadkładowych, bezpośrednio po usunięciu znad złoża, może być złożona w wyeksploatowanej części wyrobiska. Nadkład zgromadzony na zwałach będzie sukcesywnie wykorzystywany do makroniwelacji dna i skarp wyrobiska poeksploatacyjnego.



Podobny schemat postępowania dotyczy również odkładania ewentualnych osadów płonnych ujawnionych podczas eksploatacji złoża oraz piaskami z odsiewki, o ile nie będą przedmiotem obrotu handlowego.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie odkrywkowo, bez użycia materiałów wybuchowych, wyrobiskiem wgłębnym, bez odwadniania złoża (złóże suche). Wydobycie prowadzone będzie jednym, dwoma lub trzema poziomami transportowo wydobywczymi, z podziałem na podpiętra, w zależności od stwierdzonych warunków geologiczno- górnictwa. Pionowe granice eksploatacji złoża wyznaczone zostaną z zachowaniem pasów ochronnych od innych nieruchomości lub obiektów o szerokościach zgodnych ze wskazaniem normy górniczej PN-G-02100:2013-12 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość” lub zapisami decyzji i uzgodnień odrębnych, wydawanych w trakcie postępowania administracyjnego.

Na obecnym etapie planowania inwestycji, opierając się na zapisach normy górniczej PN-G-02100: 2013-12 można założyć, że minimalne odległości krawędzi wyrobiska złoża *Przywidz* powinny wynosić: 6 metrów od granicy terenów, do których użytkownik złoża nie posiada tytułu prawnego, oraz minimum 6 metrów od granicy użytków leśnych.

Zaleca się również pozostawienie 6 metrowego pasa buforowego wokół liniowego zadrzewienia śródpolnego przebiegającego w kierunku SW-NNE przez środkową część przedsięwzięcia.

Skarpy eksploatacyjne i poeksploatacyjne prowadzone będą pod kątem zapewniającym stabilizację stoków przed obrywami i zasypywaniem. Zostaną one szczegółowo określone w dokumentacji mierniczo - górniczej zakładu górniczego, podlegającej zatwierdzeniu przez Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku.

Do przerobu kruszywa służyć będzie urządzenie mobilne - przesiewacz działający w technologii „na sucho”. Przewiduje się, że na terenie przedsięwzięcia będzie pracować okresowo jeden przesiewacz, sporadycznie będzie uruchamiana kruszarka.

Kopalnia będzie pracować wyłącznie w porze dziennej, rozumianej jako przedział czasowy od godziny 6:00 do godziny 22:00, od poniedziałku do piątku. Przewidywany czas pracy kopalni to maks. 10 godz. w ciągu dnia, w systemie zmianowym.

Przebieg granic eksploatacji złoża, który zostanie określony szczegółowo w dokumentacji ruchowej zakładu górniczego, musi być zgodny z ustaleniami zawartymi w dokumentach planistycznych gminy, koncesji oraz uwarunkowaniami geologicznymi i środowiskowymi.

Przebieg poziomych granic eksploatacji warunkuje ukształtowanie stropu i spągu złoża - górna i dolna pozioma granica eksploatacji prowadzone będą zgodnie z granicą złoża ustaloną w dokumentacji geologicznej.

Tereny, na których eksploatacja zostanie zakończona będą sukcesywnie rekultywowane, natomiast tereny nieudostępnione pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu.

