

KIO.6220.15.2022.HR

DECYZJA**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 4, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), zwanej dalej uouioś, art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku Pani xxx prowadzącej działalność pod nazwą Kopalnia Żwiru i Piasku Urszula Kustosz, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny pospolitej – piasku ze złoża „WOJDAL 32” na działkach ewid. nr 101/2, 101/8 i 101/9 w miejscowości Wojdał, gmina Pakość,

orzekam:

- I. Ustalić środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny pospolitej – piasku ze złoża „WOJDAL 32” na działkach ewid. nr 101/2, 101/8 i 101/9 w miejscowości Wojdał, gmina Pakość, na podstawie raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, sporządzonego w grudniu 2022 r. przez zespół autorów pod kierownictwem Pana xxx uzupełnionego w dniu 11 maja 2023 r.**
- II. Określić następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:**
 - 1. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia podjąć następujące działania:**
 - 1) Nie przekraczać wielkości dobowego wydobycia kopaliny w ilości 1 200 Mg oraz rocznego w ilości 32 500 Mg.
 - 2) Zapewnić co najmniej 50-metrowy filar ochronny od rzeki Noteć.
 - 3) Wykonać wał z nadkładu (oznaczony jako W32-E1) po wschodniej stronie terenu zestawu sortującego, na działce ewid. nr 101/8 obręb 0015 Wojdał, o długości około 80 m i wysokości około 3,5 m, w lokalizacji określonej na poniższej mapie (linia koloru zielonego).



- 4) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, a w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych zanieczyszczony grunt bądź zużyty sorbent zebrać i przekazać do zagospodarowania uprawnionym odbiorcom odpadów.
- 5) Zaplecze techniczne zorganizować na powierzchni uszczelnionej lub utwardzonej, np. płytami betonowymi.
- 6) Materiały, pojazdy i maszyny przechowywać tylko w wyznaczonych do tego celu miejscach, poza wyrobiskiem (z wyłączeniem refulera).
- 7) Postój, uzupełnianie paliwa, serwisowanie, naprawy sprzętu i maszyn oraz mycie maszyn wydobywczych i transportowych, z wyłączeniem refulera, prowadzić poza terenem działek inwestycyjnych – w miejscach do tego dedykowanych i odpowiednio przystosowanych - na podłożu odizolowanym od środowiska gruntowo-wodnego.
- 8) W przypadku konieczności uzupełniania paliwa bądź awaryjnych napraw sprzętu i pojazdów na terenie inwestycji, procesy te prowadzić na uszczelnionym lub utwardzonym podłożu.
- 9) Dopuszcza się z zachowaniem odpowiedniej ostrożności, drobne naprawy i przeglądy oraz uzupełnianie paliw koparki ssąco-ślizgającej (refulera) na obszarze zawodnionym kopalni.
- 10) Eksploatację obszaru górniczego oraz odsączanie/odwadnianie wilgotnego kruszywa prowadzić bez odprowadzania wody poza rejon wyrobiska – wodę z zawodnionego kruszywa oraz przesiewania odprowadzać z powrotem do istniejącego wyrobiska.
- 11) Eksploatację kopalni (prace wydobywcze i transport) oraz przerób kopaliny prowadzić wyłącznie w porze dziennej (maksymalnie od 6:00 do 22:00).
- 12) Zraszać wodą drogi wewnętrzne i place manewrowe podczas okresów długotrwałej suszy.
- 13) Eksploatację złoża rozpocząć od strony zachodniej i posuwać się z pracami w kierunku wschodnim, tak aby prace wydobywcze przy wschodniej granicy złoża prowadzone były w obniżeniu terenu.
- 14) Wytworzone odpady magazynować poza terenem wyrobiska, na powierzchni zabezpieczonej przed przedostawaniem się substancji szkodliwych i niebezpiecznych do środowiska gruntowo-wodnego.
- 15) W trakcie realizacji bądź likwidacji planowane przedsięwzięcie wyposażyć w przenośne toalety, wyposażone w systematycznie opróżniane szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczyć uprawnionym taborem do oczyszczalni ścieków.
- 16) Na terenie eksploatowanego wyrobiska górniczego nie składować paliw, substancji ropopochodnych, odpadów stałych i płynnych bądź innych materiałów eksploatacyjnych oraz substancji niebezpiecznych i szkodliwych dla środowiska

gruntowo-wodnego oraz zapewnić dostępność odpowiednich pojemników na wytwarzane odpady.

- 17) Po wyeksploatowaniu złoża powstałe wyrobisko zrehabilitować zgodnie z ustalonym kierunkiem rekultywacji.
- 18) Teren wyrobiska zabezpieczyć przed możliwością niekontrolowanego składowania odpadów i wylewania nieczystości płynnych.
- 19) Prace ziemne związane z przygotowaniem terenu pod eksploatację i z usunięciem wierzchniej warstwy gruntu rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie, po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, przez specjalistę przyrodnika, braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie planowanej kopalni.
- 20) Wycinkę drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia, przez specjalistę przyrodnika – ornitologa, braku zajęcia objętych planowaną wycinką siedlisk przez gatunki chronione. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych wycinka nie może być przeprowadzona do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
- 21) W przypadku zasiedlenia skarp wyrobiska przez ptaki na etapie eksploatacji złoża, w tym brzegówkę lub żołą, zbocze zabezpieczyć i nie eksploatować do czasu zakończenia lęgów przez ptaki. Prace w sąsiedztwie zasiedlonego zbocza ograniczyć do niezbędnego minimum lub (zależnie od możliwości) wykluczyć w odległości minimalnej 15 m od miejsc gniazdowania ptaków.
- 22) W trakcie trwania eksploatacji, prowadzić systematyczną kontrolę skarp i wyrobiska pod kątem obecności zwierząt celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia gatunków zwierząt i ich siedlisk rozrodu oraz podejmować czynności związane z przeniesieniem uwieczonych osobników do miejsc ich bezpiecznego bytowania, poza obszar prowadzonej inwestycji.
- 23) Z uwagi na wycinkę drzew i krzewów, zapewnić wykonanie nasadzeń zastępczych z uwzględnieniem poniższych warunków:
 - a) ilość drzew nie mniejsza niż liczba usuwanych drzew,
 - b) powierzchnia krzewów nie mniejsza niż powierzchnia usuwanych krzewów,
 - c) uwzględnić warunki siedliskowe w miejscu wykonania ww. nasadzeń i wymagania ekologiczne stosowanych do nasadzeń gatunków,
 - d) preferować gatunki rodzime,
 - e) nasadzenia wykonać na działce ewid. nr 97 obręb 0015 Wojdał, gmina Pakość,
 - f) stosować sadzonki drzew z dobrze rozwiniętą bryłą korzeniową i pędem głównym o wysokości minimum 2 m.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś, w szczególności

w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27 uouioś:

- 1) Utworzyć pasy ochronne o minimalnej szerokości: 50 m od rzeki Noteć, 10 m od dróg oraz 6 m od pozostałych nieruchomości sąsiednich, niebędących we władaniu Inwestora.

IV. Wykonać analizę porealizacyjną w zakresie badań rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku:

1. według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.),
2. przez podmiot posiadający akredytację PCA w tym zakresie,
3. po upływie 1 miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji inwestycji,
4. w porze dnia, tj. w godzinach 6:00 – 22:00,
5. w punktach pomiarowych zlokalizowanych przy najbliższej zabudowie chronionej akustycznie, znajdującej się na działkach ewid. nr 43/1 i 43/8 obręb 0015 Wojdał, gmina Pakość.
6. Wyniki monitoringu przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Burmistrzowi Pakości w ciągu 30 dni od zakończenia badań.

V. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 30 czerwca 2022 r. (data wpływu 5.07.2022 r.), Wnioskodawca – Pani xxx, prowadząca działalność pod nazwą Kopalnia Żwiru i Piasku Urszula Kustosz, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny pospolitej – piasku ze złoża „WOJDAL 32” na działkach ewid. nr 101/2, 101/8 i 101/9 w miejscowości Wojdał, gmina Pakość.

Teren, na którym planowane jest zmierzenie inwestycyjne nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- a) § 3 ust. 1 pkt 39: „instalacje do przerobu kopaliny inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26”,
- b) § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a: „wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:
 - tiret drugie: na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w rozumieniu art. 16 pkt 33 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, a jeżeli została sporządzona mapa zagrożenia powodziowego - na obszarach, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 i 3 tej ustawy,
 - tiret trzecie: na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,

- tiret piąte: w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.),
- tiret siódme: jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową”.

Zgodnie z art. 63, 71, 72 ust. 1 pkt 4 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, dla planowanej inwestycji zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przed wydaniem której może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze zapisy art. 64 ust. 1 ww. ustawy, pismem z dnia 15 lipca 2022 r. tut. Urząd wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich w Inowrocławiu, z wnioskiem o wyrażenie opinii, na temat obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2, w związku z art. 72 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, przed wydaniem przedmiotowego rozstrzygnięcia nie zachodził obowiązek zasięgnięcia opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu.

Pismem z dnia 15 lipca 2022 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 17 sierpnia 2022 r. (data wpływu), znak: WOO.4220.732.2022.DK.2 wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Natomiast Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu pismem z dnia 6 września 2022 r. (data wpływu: 8.09.2022 r.), znak: BD.ZZŚ.435.256.2022.DG, wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ww. ustawy, wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich. Warunki określone w ww. opinii zostały w całości uwzględnione w niniejszej decyzji.

Mając na uwadze powyższe opinie, po przeprowadzeniu stosownej analizy, Burmistrz Pakości wydał postanowienie z dnia 12 września 2022 r. stwierdzające potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko oraz ustalające zakres raportu o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko. Następnie postanowieniem z dnia 19 października 2022 r., Burmistrz Pakości zawiesił przedmiotowe postępowanie do czasu przedłożenia ww. raportu.

Dnia 4 stycznia 2023 r. do tut. Urzędu wpłynął raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny pospolitej – piasku ze złoża „WOJDAL 32” na działkach ewid. nr 101/2, 101/8 i 101/9 w miejscowości Wojdał, gmina Pakość (zwany dalej raportem). W związku z powyższym, Burmistrz Pakości postanowieniem z dnia 7 lutego 2023 r. podjął zawieszony postępowanie oraz wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji planowanej inwestycji.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko został sporządzony w grudniu 2022 r., przez zespół autorów pod kierownictwem Pana xxx i uzupełniony w dniu 11 maja 2023 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem znak: WOO.4221.60.2023.DK.5 z dnia 27 czerwca 2023 r. (data wpływu) uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Warunki realizacji inwestycji określone w ww. postanowieniu zostały w całości uwzględnione w niniejszej decyzji.

Przed wydaniem rozstrzygnięcia w przedmiotowej sprawie, Burmistrz Pakości działając na podstawie art. 33 ust. 1 ww. ustawy, poinformował o wszczęciu procedury z udziałem społeczeństwa, poprzez zamieszczenie stosownych obwieszczeń w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Pakość, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Pakości oraz na tablicy ogłoszeń w pobliżu inwestycji. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski społeczeństwa nt. planowanej inwestycji.

Po zebraniu materiału dowodowego, zawiadomieniem z dnia 30 czerwca 2023 r. poinformowano strony o możliwości zapoznania się z zebrany materiałem dowodowym i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag do zebranego materiału dowodowego.

Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały oraz uzyskane opinie i uzgodnienia.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu kopaliny pospolitej – piasku ze złoża „WOJDAL 32” na działkach ewid. nr 101/2, 101/8 i 101/9 w miejscowości Wojdał, gmina Pakość, o łącznej powierzchni 5,586 ha. Inwestorem zamierzenia jest firma Kopalnia Żwiru i Piasku Urszula Kustosz. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, wydobywanie kopaliny nie będzie prowadzone na wszystkich ww. nieruchomościach. Kruszywo będzie wydobywane wyłącznie na działce ewid. nr 101/9 obręb 0015 Wojdał, a następnie przewożone drogą wewnętrzną (dz. ewid. nr 101/2) do zespołu sortującego kruszywo, który zostanie zlokalizowany na działce ewid. nr 101/8.

W ramach przedsięwzięcia zostanie wykonana instalacja do przerobu kopaliny – zespół sortujący z przesiewaczem.

Omawiane złoża kruszywa znajduje się niemalże w całości w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, powiązany z pobliską rzeką Noteć.

W odległości około 75 m od obszaru planowanej eksploatacji kopaliny, na działce ewid. nr 3001/21 obręb 0015 Wojdał, znajdują się użytki leśne.

Najbliższe tereny chronione akustycznie (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, w tym w ramach zabudowy zagrodowej) zlokalizowane są w odległości około 105 m na północ od złoża, na działce ewid. nr 43/8 obręb 0015 Wojdał. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest ok 200 m od terenu lokalizacji zestawu sortującego.

Ponadto, w odległości do 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopaliny metodą odkrywkową, istnieją liczne obszary górnicze, w tym: „WOJDAL III/2”, „WOJDAL XI”, „WOJDAL XII”, „WOJDAL XXVIII”, „WOJDAL XXXI”, „WOJDAL 29”, „WOJDAL 30”, „WOJDAL XII/1”.

Przedmiotowe zadanie będzie polegało na eksploatacji kopaliny metodą odkrywkowo-węglaną, jednym piętrzem eksploatacyjnym, bez użycia materiałów wybuchowych, ze złoża „WOJDAL 32” o powierzchni około 1,98 ha, na działce ewid. nr 101/9 obręb 0015 Wojdał, gmina Pakość, powiat inowrocławski. Podczas eksploatacji złoża pracować mają koparko-ładowarki, koparki oraz refuler.

Ponadto, na części działki ewid. nr 101/8 zlokalizowana zostanie instalacja do przerobu kopaliny, a transport kopaliny pomiędzy tymi działkami będzie początkowo odbywał się poprzez działkę ewid. nr 101/2, a następnie rurociągiem pomiędzy refulerem, a zespołem sortującym.

Zgodnie z raportem, zasoby operatywne złoża wynoszą około 241 847 Mg. Zasoby faktycznie dostępne do wydobycia mogą być mniejsze, m.in. ze względu na utworzenie pasów ochronnych. Nadkład w postaci namulów posiada miąższość 0,9-1,9 m; średnio 1,48 m. Miąższość serii złożowej, składającej się z piasków o różnym uziarnieniu wynosi 5-8,8 m; średnio 7,4 m, a głębokość spągu złoża to 9-12,7 m; średnio 11,1 m. Zawartość ziaren poniżej 2 mm określono jako 95-100%, średnio 98,01%, a zawartość pyłów mineralnych 3,1-5,2%; średnio 3,8%. Omawiane złożo jest całkowicie zawodnione.

W wyniku wykonanych odwiertów stwierdzono występowanie wód podziemnych na głębokości 1,8-2,4 m p.p.t., co odpowiada rzędnym 72,68-73,22 m n.p.m.

Na teren kopalni wjeżdżać będą samochody ciężarowe, a przerób kopaliny będzie prowadzony w zestawie sortującym. Zakłada się, że maksymalny ruch pojazdów ciężarowych wywożących kruszywo poza teren kopalni wyniesie do 110 pojazdów na dobę.

Otoczenie projektowanej kopalni stanowią użytki rolne, w tym łąki wraz z pobliską rzeką Noteć oraz tereny przekształcone antropogenicznie w wyniku eksploatacji kruszywa, w tym zawodnione wyrobiska, a także zabudowa zagrodowa.

Dla ochrony sąsiednich gruntów, pozostawione zostaną pasy ochronne wokół złoża, o minimalnej szerokości: 50 m rzeki Noteć, 10 m od dróg oraz 6 m od pozostałych nieruchomości sąsiednich, niebędących we władaniu Inwestora. W pasach ochronnych dopuszcza się składowanie nadkładu w formie wałów pełniących funkcję ekranów akustycznych.

Planowane wydobycie wyniesie do 1 200 Mg/dobę oraz 32 500 Mg/rok.

Okres funkcjonowania kopalni szacuje się na 8 lat i będzie zależny od zapotrzebowania na kruszywo. Przed przystąpieniem do wydobycia, z powierzchni złoża zostanie zdjęty nadkład przy pomocy spycharki, ładowarki lub koparki współpracującej z pojazdami ciężarowymi i wykorzystany do usypania wałów, stanowiących ekrany akustyczne.

W uzupełnieniu do raportu przeprowadzono kompletną analizę wariantową, w ramach której przeanalizowano następujące warianty przedsięwzięcia:

1. wariant proponowany przez Wnioskodawcę,
2. racjonalny wariant alternatywny, różniący się od wariantu realizacyjnego wykorzystaniem innego zestawu maszyn, w tym odstąpieniem od zamiaru wykorzystywania refulera do wydobycia kopaliny z warstwy zawodnionej.

Wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora m.in. ze względu na potencjalne wydłużenie okresu eksploatacji kopalni (w razie rezygnacji z wykorzystania refulera), a tym samym dłuższe występowanie uciążliwości powodowanych przez procesy wydobywcze i przerobcze oraz ze względów ekonomicznych, związanych z niskim zapotrzebowaniem na kruszywo niesortowane.

Pod względem lokalizacyjnym wariantów nie rozpatrywano, gdyż przeprowadzone prace geologiczne wykazały istnienie złoża, a badania laboratoryjne określiły przydatność kopaliny.

W związku z powyższym, a także biorąc pod uwagę aspekt środowiskowy i ekonomiczny, Inwestor zdecydował o realizacji inwestycji wraz z przerobem kopaliny na terenie objętym przedsięwzięciem, przy wykorzystaniu zarówno koparki pływającej (refulera), jak i maszyn ładowych.

Zakład górniczy nie będzie korzystał z żadnych surowców poza paliwem oraz energią elektryczną i materiałami eksploatacyjnymi niezbędnymi do pracy maszyn i pojazdów.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych

objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

W dniu 26 czerwca 2023 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił aktualizację programu ochrony powietrza dla strefy kujawsko-pomorskiej – uchwała nr LIX/804/23 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2023 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawskopomorskiej - aktualizacja (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2023 r., poz. 4381). Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM₁₀, PM_{2,5} oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2021.

W załączniku nr 4 do ww. uchwały Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego przedstawiono „obowiązki organów i podmiotów zlokalizowanych na terenie strefy objętej programem”. Podmioty korzystające ze środowiska, w tym m. in. Wnioskodawca, zaliczone zostały do emisji punktowej i stwierdzono, iż mają one niewielki wpływ na wysokość stężeń analizowanych zanieczyszczeń, dlatego też nie wskazano w przedmiotowym programie dedykowanych tym podmiotom zadań.

Ich obowiązkiem jest realizacja obowiązków wynikających z przepisów prawa oraz stosowanie się do zaleceń wskazanych w kierunkach działań, w szczególności:

- dotrzymanie standardów emisyjnych,
- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT)
- ograniczenie emisji z transportu materiałów sypkich,
- czyszczenie pojazdów opuszczających place budowy, obszary przeróbki kopalin i obszary o znacznym zapyleniu,
- nasadzania zieleni wokół obszarów prowadzenia robót przeróbczych i składów magazynowych materiałów sypkich,
- zraszania pryzm materiałów sypkich.

Zamierzenie zostanie zrealizowane poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza strefami ochronnymi ujęć wód na potrzeby zaopatrzenia ludności.

Ponadto, zamierzenie (zarówno obszar planowanej eksploatacji złoża, jak i planowana lokalizacja zespołu sortującego kruszywo) znajduje się niemalże w całości w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, powiązany z rzeką Noteć, na którym prawdopodobieństwo jej wystąpienia jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($Q = 1\%$) a także w obszarze, na którym prawdopodobieństwo jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ($Q = 10\%$). Fakt ten został uwzględniony na etapie projektowania zadania, a w razie wystąpienia powodzi, pojazdy i maszyny wykorzystywane na terenie kopalni zostaną zabezpieczone oraz w razie potrzeby wywiezione.

W bezpośrednim otoczeniu zamierzenia nie występują jeziora lub naturalne zbiorniki wodne.

Na południe od obszaru planowanej eksploatacji złoża przepływa rzeka Noteć. Zgodnie z uzupełnieniem do raportu, zawodnione wyrobisko kopalni zostanie połączone z zawodnionym wyrobiskiem sąsiedniej kopalni „WOJDAL 29”, na działce ewid. nr 101/4 obręb 0015 Wojdał. Nie nastąpi jego połączenie z Notecią, jakimkolwiek ciekim lub naturalnym zbiornikiem wodnym.

Jak wynika z załączonej ekspertyzy hydrogeologicznej, opracowanej przez „Ape-geo” Pracownię hydrogeologii, geologii inżynierskiej i surowców w grudniu 2022 r., biorąc pod uwagę lokalizację i skalę zamierzenia oraz charakterystykę terenów okolicznych, a także brak odpompowywania wody z wyrobiska, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na stosunki wodno-gruntowe oraz na pobliską rzekę Noteć. Na etapie eksploatacji kruszywa oraz po

jej zakończeniu, na etapie rekultywacji wyrobiska w kierunku wodnym, nie wystąpi negatywny wpływ przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne. Powstały w wyrobisku zbiornik wodny będzie stanowił dodatkowy element retencji wód wśród terenów rolnych.

Przedmiotowe zadanie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Odry, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 335 t.j.). Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600043, zaliczonym do regionu wodnego Noteci.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, stan ogólny tej JCWPd oceniono jako słaby (stan chemiczny: słaby; stan ilościowy: słaby). Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ilościowo i chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu chemicznego i braku pogorszenia aktualnego stanu ilościowego wód podziemnych. Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW6000161883 – „Notec od Noteci Zachodniej do jez. Wolickiego”, zaliczonym do regionu wodnego Noteci.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (potencjał ekologiczny: zły; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla węgorka europejskiego) i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na cele środowiskowe, określone w Planie gospodarowania wodami, gdyż w trakcie jej realizacji i eksploatacji, ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnej toalecie, systematycznie opróżnianej przez firmę posiadającą stosowne zezwolenie w tym zakresie.

Ponadto, w związku z prowadzoną działalnością nie powstaną ścieki przemysłowe, a wody opadowe i roztopowe nie będą zanieczyszczone i naturalnie wsiąkną w grunt oraz zasilać zawodnione wyrobisko. Przewidziana metoda eksploatacji surowca odbywać się będzie bez wypompowywania wód i co za tym idzie bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. W związku z tym, stosunki wodne, tj. dynamika przepływu, kierunki i reżim przepływu wód podziemnych, nie zostaną naruszone. Oznacza to, że nie utworzy się trwały lej depresyjny i nie zostanie naruszona istniejąca równowaga pomiędzy wodami powierzchniowymi i podziemnymi.

Planuje się pobór wody z wyrobiska w celu przerobu kruszywa (przesiewu metodą „na mokro”), dokąd następnie wykorzystana woda będzie zwracana. Woda może być wykorzystywana również do zraszania dróg wewnętrznych w celu ograniczenia pylenia.

Nie przewiduje się zanieczyszczenia wody substancjami ropopochodnymi i eksploatacyjnymi, a tym samym wprowadzania tych zanieczyszczeń do wyrobiska i środowiska wodno-gruntowego. Zarówno w trakcie eksploatacji surowca, jak i po jej zaprzestaniu, wytworzona niecka nie będzie stanowiła znaczącej lokalnej bazy drenażu, nie będzie drenowała wód powierzchniowych i poziomu wodonośnego, gdyż nie zostanie naruszony naturalny kierunek spływu wód.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje również dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych, ponieważ nie przewiduje się odpompowywania wody.

Zamierzenie nie wiąże się również z emisją do środowiska wodnego substancji i energii. Zaprojektowane rozwiązania sprawiają, że inwestycja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Omawiane zamierzenie pozostanie bez wpływu na wyznaczony dla JCWP cel środowiskowy dotyczące zapewnienia drożności Noteci dla migracji organizmów wodnych, ponieważ omawiana kopalnia nie wiąże się z prowadzeniem jakichkolwiek prac w obrębie tej rzeki.

Ponadto, wyznaczony zostanie pas ochronny o szerokości co najmniej 50 m pomiędzy rzeką, a obszarem dopuszczalnej eksploatacji złoża.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi, przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Teren inwestycji stanowią głównie łąki i nieużytki, znajdujące się w pobliżu innych kopalni. Na etapie eksploatacji kopaliny oraz prac przygotowawczych, przewidziano działania minimalizujące potencjalne zagrożenia niszczenia gatunków chronionych zwierząt, opisane w charakterystyce przedsięwzięcia stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

W związku z koniecznością wycinki drzew i krzewów, wykonane zostaną nasadzenia zastępcze mające na celu m.in. odtworzenie potencjału siedliskowego dla gatunków objętych ochroną.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

W przypadku, jeśli skutkiem robót przygotowawczych bądź innych prac związanych z realizacją lub eksploatacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową - niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin - umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Najbliższe tereny chronione akustycznie stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zlokalizowana na działkach ewid. nr: 43/1, 43/4, 43/8, 97 obręb 0015 Wojdał, dla których dopuszczalny poziom hałasu w porze dnia wynosi 50 dB. Podstawowym źródłem hałasu związanym z przedmiotową inwestycją i zlokalizowanym na omawianym terenie będzie refuler oraz ładowarki. Źródła hałasu, jakimi są pojazdy ciężarowe, będą dojeżdżać do terenu złoża do momentu jego zawodnienia i transportować kruszywo do zespołu sortującego. Po zawodnieniu złoża, pojazdy nie będą dojeżdżać do wyrobiska, lecz do zespołu sortującego. Poszczególne źródła hałasu wymieniono w charakterystyce przedsięwzięcia stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

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.

W celu ograniczenia oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia na najbliższe zabudowania mieszkaniowe, eksploatację złoża rozpocząć należy od strony zachodniej i posuwać się z pracami w kierunku wschodnim, tak aby prace wydobywcze przy wschodniej granicy złoża prowadzone były w obniżeniu terenu.

Kopalnia zostanie usytuowana poza zwartą zabudową wsi, a eksploatacja prowadzona będzie tylko w godzinach dziennych (od 6:00 do 22:00). W analizach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyjęto zwałowisko nadkładu zlokalizowane po wschodniej stronie terenu zestawu sortującego, na działce ewid. nr 101/8 obręb 0015 Wojdał, o długości około 80 m i wysokości około 3,5 m.

Analizę wpływu planowanej inwestycji na środowisko w zakresie oddziaływań akustycznych przeprowadzono dla obszaru lokalizacji planowanej kopalni, wskazując zasięg oddziaływań względem najbliższych terenów chronionych akustycznie. Wyniki obliczeń przedstawiono w postaci graficznej (izofony na mapie obszaru przedsięwzięcia) oraz w postaci tabelarycznej w dokumentacji, obrazującej wartości poziomów dźwięku w punktach odpowiadających lokalizacji najbliższej zabudowy mieszkaniowej względem przedmiotowego zamierzenia, jak również w punktach odpowiadających lokalizacji innych terenów chronionych akustycznie, na które może oddziaływać omawiana inwestycja oraz inne przedsięwzięcia w rejonie (oddziaływanie skumulowane). Poziomy dźwięku w punktach obserwacji dla stanu istniejącego przyjęto na podstawie obliczeń uwzględniających hałas od źródeł związanych z kopalniami istniejącymi oraz tymi, dla których prowadzone są obecnie procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W obliczeniach wzięto pod uwagę punkty odpowiadające lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, będącej w zasięgu potencjalnych oddziaływań maszyn pracujących na terenie kopalni. Obliczenia wykonano w punktach obserwacji odpowiadających lokalizacji ww. działek, na granicy działek na wysokości 1,5 m n.p.t oraz przy elewacji na wysokości 4 m n.p.t. Obliczenia wykonano w przyjętych punktach obserwacji, zlokalizowanych przy elewacji najbliższych budynków mieszkaniowych (od strony najbardziej eksponowanej na hałas). Wyniki obliczeń wykazują, że hałas emitowany z terenu planowanej inwestycji w miejscach występowania istniejącej zabudowy mieszkaniowej nie przekroczy poziomów dopuszczalnych dla pory dnia oraz nie przyczyni się istotnie do wzrostu istniejącego poziomu hałasu w rejonie zamierzenia.

W ramach weryfikacji przyjętej koncepcji technologicznej, Inwestor został zobowiązany do wykonania analizy porealizacyjnej w zakresie rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku, niezwłocznie (po upływie 1 miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji inwestycji), według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Badania rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku przeprowadzić należy przez podmiot posiadający akredytację PCA w tym zakresie, w porze dnia, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. Ponadto, należy mieć na względzie, iż ww. badania winny być przeprowadzone w czasie pracy wszystkich znaczących źródeł hałasu. Przed wykonaniem pomiarów należy dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowego zakładu oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Uzyskane wyniki należy przedstawić, w terminie 3 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji wyrobiska, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej, a także do wiadomości Burmistrza Pakości.

Prace związane z eksploatacją odkrywkową kruszywa naturalnego będą powodować zwiększenie zanieczyszczenia powietrza pyłem w rejonie kopalni. Emisja będzie pochodziła z samochodów i maszyn wykorzystywanych do prowadzenia prac wydobywczych, podczas

załadunku i rozładunku wydobytego materiału oraz podczas transportu urobku do miejsca docelowego. Emisja będzie występowała okresowo i ograniczy się do godzin pracy związanych z wydobywaniem i transportem kopaliny.

W celu ograniczenia uciążliwości związanych z emisją, planuje się, że samochody wywożące kruszywo, jeśli nie będzie ono wilgotne, zaopatrzone będą w plandeki, aby zminimalizować pylenie. Dodatkowo, jeśli zajdzie taka konieczność, zostaną podjęte inne zabiegi zmniejszające unoszenie się cząstek w powietrzu i ich opad poza terenem kopalni, np. utwardzenie dróg dojazdowych do punktu załadunku i wewnętrznych technologicznych, zraszanie dróg technologicznych wodą, zraszanie na stanowisku pracy przesiewacza, myjka do kół na wyjeździe itp.

Emisja pyłów zawieszonych oraz opad pyłu będą miały zatem wymiar lokalny, ograniczony przestrzennie do granic obszaru górniczego i w pobliżu drogi dojazdowej oraz związany będzie bezpośrednio z miejscami pracy maszyn na terenie kopalni, co potwierdza modelowanie emisji, zanieczyszczeń do atmosfery.

W związku z przeprowadzonymi obliczeniami, stwierdzono, że emisje zanieczyszczeń wytwarzanych w procesie spalania oleju napędowego w pojazdach roboczych, poza terenem kopalni nie spowodują przekroczeń wartości odniesienia tych substancji w powietrzu.

Jak wynika z uzupełnienia raportu, wywóz kruszywa z kopalni (od zespołu sortującego) będzie się odbywać drogą wewnętrzną poprzez działki ewid. nr: 102/2, 102/5 i 97 obręb 0015 Wojdał, w kierunku północno-wschodnim, do drogi publicznej na działce ewid. nr 89/1.

Przed przystąpieniem do eksploatacji, z powierzchni złoża zostanie zdjęty nadkład, który będzie składowany na obrzeżach eksploatacji, również w pasach ochronnych. Zwałowiska nakładu będą stanowiły także ekrany akustyczne. Nadkład zgromadzony na zwałach planuje się sukcesywnie przemieszczać do wyeksploatowanej części złoża i używać do makroniwelacji dna i skarp wyrobiska poeksploatacyjnego.

Planowana inwestycja w fazie eksploatacji nie będzie istotnym źródłem odpadów. Powstawać będą odpady pochodzące z użytkowania sprzętu mechanicznego oraz komunalne. Wszystkie czynności naprawczo-eksploatacyjne sprzętu oraz maszyn (z wyłączeniem podstawowych napraw refulera) będą wykonywane poza terenem zamierzenia, w zakładzie Inwestora przystosowanym do tego rodzaju działalności, na terenie działki ewid. nr 97 obręb 0015 Wojdał. Będą tam również magazynowane odpady wytwarzane w związku z eksploatacją omawianego złoża. Powstałe na terenie kopalni odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonych miejscach, w szczelnych, zabezpieczonych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach z tworzywa sztucznego lub metalu (kontener).

Wytworzone odpady mogą być czasowo magazynowane na terenie utwardzonego za pomocą płyt betonowych zaplecza technicznego, do momentu zebrania ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, a następnie odbierane przez firmy posiadające odpowiednie pozwolenia, zajmujące się wywozem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów. Odpady niebezpieczne zamierza się magazynować w szczelnych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach, wykonanych z materiałów niepowodujących reakcji chemicznych z zawartością oraz zabezpieczających przed wydostawaniem się zawartości na zewnątrz i dostawaniem się do wnętrza innych substancji, które w kontakcie z magazynowaną substancją mogłyby stworzyć stan zagrożenia. Nie przewiduje się magazynowania olejów przepracowanych. Zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe będą wymieniane i zabierane przez pracowników firmy zajmującej się dostarczaniem olejów do maszyn, urządzeń i pojazdów.

W przypadku braku możliwości skorzystania z usług firmy serwisowej, istnieje możliwość magazynowania olejów odpadowych na terenie zakładu na ww. działce ewid. nr 97 w m. Wojdał, w wyznaczonym miejscu, w szczelnych pojemnikach umieszczonych na tacy. Wszelkie naprawy i wymiana olejów napędowych, smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem sprzętu innego niż refuler zostaną przeprowadzone poza wyrobiskiem, na szczelnym stanowisku, izolowanym od podłoża, w zakładzie w Wojdału.

Na terenie zaplecza technicznego (miejsce lokalizacji zestawu sortującego) oraz w zakładzie, na działce ewid. nr 97, będą również gromadzone zużyte sorbenty, które następnie zostaną przekazane odbiorcom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia.

W związku z przyjętą technologią eksploatacji kruszywa nie powstaną odpady górnicze i wydobywcze. Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art.17 ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).

Planowane zamierzenie nie wymaga prowadzenia prac rozbiórkowych.

Nie dopuszcza się składowania w wyrobisku jakichkolwiek materiałów ropopochodnych, odpadów i wylewania ścieków.

Eksploatacja przedsięwzięcia wiąże się z bezpośrednim oddziaływaniem na glebę, ziemię i wody podziemne. Istotne jest, aby zminimalizować potencjalną możliwość wystąpienia zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi wskutek kontaktu maszyn z wodami zalewającymi wyrobisko. W tym celu ważne jest dbanie o dobry stan techniczny maszyn i o prawidłową gospodarkę wytwarzanych w trakcie eksploatacji odpadów, głównie niebezpiecznych. Należy również ściśle przestrzegać zasad określonych w projekcie zagospodarowania złoża, planie ruchu zakładu górniczego oraz uzyskanej decyzji w zakresie gospodarki odpadami.

Tankowanie oraz naprawa maszyn pracujących podczas eksploatacji odbywało się będzie poza granicami działek inwestycyjnych. Wyjątkiem będzie refuler, który z uwagi na rozmiar oraz brak możliwości samodzielnego przemieszczania się po terenie innym niż zawodnione wyrobisko będzie tankowany oraz poddawany podstawowym naprawom na terenie wyrobiska.

Ponadto, na etapie użytkowania przedsięwzięcia, zapewniona zostanie dostępność sorbentów. W razie wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent należy zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów. W przypadku pracy w warunkach, których skutkiem byłoby zanieczyszczenie gleby lub gruntu (np. wyciek lub rozlanie płynów eksploatacyjnych pojazdów samochodowych czy sprzętu), należy podjąć natychmiastowe działania zgodne z postępowaniem określonym w ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2187 t.j.).

Przez wydaniem niniejszej decyzji przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany).

Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin pracujących maszyn i poruszających się pojazdów. Jednakże w związku z oddziaływaniem, które zaniknie z chwilą zakończenia eksploatacji, uznano ten fakt za nieznaczący.

Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk.

Ze względu na przedstawione w dokumentacji wyniki oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także wykazany brak istotnej uciążliwości inwestycji, niepowodującej przekroczenia standardów środowiska, Inwestor nie przewiduje wystąpienia uzasadnionych konfliktów społecznych w związku z planowaną eksploatacją.

Kopalnia kruszywa naturalnego nie należy do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. 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. z 2016 r., poz. 138 t.j.).

Koncesja na wydobywanie kopalni ze złóż nie należy do katalogu decyzji wymienionych w art. 88 ust. 1 uouioś, przed wydaniem których możliwe jest przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Jednocześnie, ze względu na lokalizację obszaru koncesyjnego w dużej odległości od granic państwa, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji.

W związku z faktem, że w przedmiotowej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.), w niniejszej decyzji nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Zastosowanie zaproponowanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia oraz jego uzupełnieniu, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania, w celu zapewnienia właściwej ochrony środowiska oraz realizacji ograniczeń i zabezpieczeń planowanych przez Inwestora, konieczne jest określenie odpowiednich warunków realizacji inwestycji na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Analiza materiałów wykazała możliwość realizacji przedmiotowego zamierzenia przy zastosowaniu określonych działań łagodzących. Dlatego też przedstawione warunki środowiskowe, które ukierunkowane są na zminimalizowanie ewentualnego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko spowodują, że eksploatacja oraz likwidacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska.

Podstawę prawną określającą zakres treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zawartość uzasadnienia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi art. 82, 85 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko

Zgodnie z art. 82 ust. 3 charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. uouioś, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Pakości.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Przed upływem 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego¹. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
3. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego

¹ Zob. art. 127a k.p.a.

w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy².

4. Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 2023 r., poz. 1094) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem zapisów art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.
5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani podjęcia czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów. Na ewentualną wycinkę lub podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikających z zapisów ustawy o ochronie przyrody należy uzyskać stosowne zezwolenie.
7. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia od uzyskania odstępstwa, o którym mowa w art. 77 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.). od zakazu ustanowionego w art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy, który obowiązuje na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, w przypadku gromadzenia ścieków, nawozów naturalnych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody oraz prowadzenia przetwarzania odpadów w szczególności ich składowania.
8. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia od uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, na podstawie art. 390 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.).

Uszczono opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z częścią 1 pkt 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.).

Załącznik - charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Kopalnia Żwiru i Piasku
Urszula Kustosz
Wojdał 10, 88-170 Pakość
2. pozostałe strony postępowania wg rozdzielnika – w formie obwieszczenia
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich w Inowrocławiu
ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Osoba prowadząca: Hanna Ryterska 52 566 60 89

² Zob. art. 136 § 2 i 3 k.p.a.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Opis przedsięwzięcia

Wydobywanie kopaliny pospolitej – piasku ze złoża „WOJDAL 32” na działkach ewid. nr 101/2, 101/8 i 101/9 w miejscowości Wojdal, gmina Pakość

Inwestor

Kopalnia Żwiru i Piasku, Urszula Kustosz, Wojdal 10, 88-170 Pakość

Lokalizacja

Inwestycja realizowana będzie na terenie działek o nr ewid. 101/2, 101/8 i 101/9 w obrębie ewidencyjnym Wojdal, gmina Pakość.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, ww. nieruchomości o łącznej powierzchni 5,586 ha stanowią obecnie:

- działka ewid. nr 101/9 - łąki trwałe o powierzchni 1,4962 ha, grunty pod rowami o powierzchni 0,3031 ha oraz nieużytki o powierzchni 0,1916 ha,
- działka ewid. nr 101/8 - nieużytki o powierzchni 3,16 ha oraz grunty rolne zabudowane o powierzchni 0,3751 ha,
- działka ewid. nr 101/2 - drogę o powierzchni 0,06 ha.

Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Opis technologii

Przedmiotowe zadanie będzie polegało na eksploatacji kopaliny metodą odkrywkowo-wgłębną, jednym piętrem eksploatacyjnym, przy użyciu koparki oraz refulera, bez użycia materiałów wybuchowych, ze złoża „WOJDAL 32” o powierzchni około 1,98 ha, na działce ewid. nr 101/9 obręb 0015 Wojdal, gmina Pakość, powiat inowrocławski. Ponadto na fragmencie działki nr 101/8 Inwestor planuje zlokalizować zespół sortujący wydobyte kruszywo. Zespół sortujący nie będzie trwale związany z gruntem, lecz posadowiony na płytach betonowych. Moc przeróbcza zespołu sortującego wynosi 200 Mg/h.

Z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych prace z wykorzystaniem koparko-ładowarek będą trwały krótko, albo wcale. Wariantem podstawowym przedsięwzięcia będzie praca z wykorzystaniem refulera. Urobek wydobyty refulerem będzie dostarczany do zespołu sortującego rurowciągiem tłocznym.

W związku z faktem, że Inwestor od razu przystąpi do eksploatacji złoża, etapu budowy nie wyodrębniono.

Wydobyte kruszywo może być ładowane bezpośrednio na pojazdy ciężarowe i przewożone drogą gruntową (dz. 101/2) do zespołu sortującego zlokalizowanego na działce nr 101/8. Trasa wywozu kruszywa do odbiorców w rejonie biegnie po stronie północnej drogą gruntową, przez działki nr 101/2, 100/2, 100/5, ora 97 lub bardziej na wschód działką nr 115 (analizę akustyczną przeprowadzono dla wariantu mniej korzystnego dla środowiska, polegającego na transporcie droga biegnąca działką nr 115, przy czym wykorzystana będzie trasa biegnąca przez działkę nr 97, oddalona od najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej). Dojazd maszyn do działki nr 101/9 oraz ruch pojazdów wywożących urobek w początkowym etapie eksploatacji złoża pomiędzy działkami nr 101/8 i 101/9 realizowany będzie drogą wewnętrzną, która przebiegać będzie działką nr 101/2.

W pierwszej kolejności zostanie zdjęty z powierzchni złoża nadkład, z wykorzystaniem koparki i ładowarki. Planuje się rozpocząć eksploatację od strony zachodniej i posuwać się z pracami w kierunku wschodnim, tak, aby prace wydobywcze przy wschodniej granicy złoża prowadzone były w obniżeniu terenu, wskutek czego będzie następowało dodatkowe ekranowanie hałasu przez zbocze wyrobiska.

Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań

W odległości do 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową, istnieją liczne obszary górnicze, w tym: „WOJDAL III/2”, „WOJDAL XI”, „WOJDAL XII”, „WOJDAL XXVIII”, „WOJDAL XXXI”, „WOJDAL 29”, „WOJDAL 30”, „WOJDAL XII/1”. Nie ma możliwości kumulowania się oddziaływania eksploatacji złoża „WOJDAL 32” na warunki gruntowo-wodne terenów przyległych, niezależnie od eksploatacji innych złóż w sąsiedztwie. Wieloletnia eksploatacja złóż rejonu wsi Złotowo i Wojdal spowodowała powstanie dużych ilości odkrytych zbiorników wodnych, w obrębie których do tej pory nie zaobserwowano negatywnych zjawisk hydrogeologicznych.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii

Lp.	Parametr	Ilość
1.	zapotrzebowanie na benzynę (Mg/rok)	0,2
2.	zapotrzebowanie na olej napędowy (Mg/rok)	107,06
3.	zapotrzebowanie na energię elektryczną (MWh/rok)	130,0
4.	zużycie wody do celów sanitarno-porządkowych (m ³ /rok)	78
5.	zużycie wody do celów technologicznych (m ³ /rok)	3,8

Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji i energii

Źródłami hałasu związanymi z przedsięwzięciem będą:

- 1) na etapie do zawodnienia złoża:
 - a) dwie koparko-ładowarki, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 100 dB każda,
 - b) spychacz, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 95 dB,
 - c) pojazdy ciężarowe wywożące urobek (do 110 szt./dobę), o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 82 dB,
 - d) pojazdy osobowe pracowników (3 szt.) dojeżdżających na teren kopalni, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 79 dB,
 - e) zestaw sortujący, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 95 dB.
- 2) na etapie po zawodnieniu złoża:
 - a) refuler, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 100 dB,
 - b) dwie ładowarki, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 95 dB każda,
 - c) pojazdy ciężarowe wywożące urobek (do 110 szt./dobę), o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 82 dB,

- d) pojazdy osobowe pracowników (3 szt.) dojeżdżających na teren kopalni, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 79 dB,
- e) zestaw sortujący, o równoważnym poziomie mocy akustycznej około 95 dB.

Ilość i sposób odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych

Ilość powstających ścieków - 0,25 m³/dobę, 78 m³/rok.

Teren przedsięwzięcia wyposażony zostanie w przenośne toalety, posiadające szczelne zbiorniki, a wytworzone ścieki dostarczone zostaną do oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe z terenu inwestycji są wprowadzane bez systemów kanalizacyjnych do ziemi.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Nie będą powstawały ścieki technologiczne. Prowadzenie sortowania kruszywa „na mokro” nie wiąże się z wytwarzaniem ścieków. W procesie tym nie następuje zanieczyszczenie wykorzystanych wód płynami eksploatacyjnymi lub substancjami ropopochodnymi pod warunkiem szczelności układów hydraulicznych i napędowych. Woda z zawadzonego kruszywa oraz przesiewania odprowadzana będzie z powrotem do istniejącego wyrobiska.

Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Lp.	Nazwa odpadów	Kod odpadu	Ilość [Mg]	Sposób postępowania z odpadami
1	2	3	4	5
1	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*	0,1	Odpady magazynowane będą w szczelnych i oznakowanych pojemnikach metalowych (beczkach), umieszczonych w tacy. Taca wyposażona będzie w urządzenia przeznaczone do odprowadzenia ładunków elektrostatycznych. Odpady magazynowane są w miejscu niedostępnym dla osób trzecich. Dodatkowo w pomieszczeniu znajdować się będą sorbenty przeznaczone do zbierania ewentualnych wycieków.
2	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*	0,1	
3	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	0,1	
4	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	0,1	Odpad magazynowany w szczelnych i oznakowanych pojemnikach z tworzywa sztucznego.
5	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,1	Odpad magazynowany w szczelnych i oznakowanych pojemnikach z tworzywa sztucznego.
6	Zużyte opony	16 01 03	0,02	Odpad magazynowany będzie w metalowym pojemniku (kontenerze) w wyznaczonym miejscu
7	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	16 01 06	5	Pojazdy będą dostarczane do stacji demontażu pojazdów i tam poddawane rozbiórce.
8	Filtry olejowe	16 01 07*	0,02	Odpad magazynowany będzie selektywnie w szczelnych, zabezpieczonych pojemnikach i przekazywany za pomocą karty przekazania odpadu firmie, posiadającej odpowiednie pozwolenia.
9	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	16 01 12	0,02	Nie przewiduje się zagospodarowania ani unieszkodliwiania odpadu na terenie zakładu. Odpad jest ewidencjonowany i

Lp.	Nazwa odpadów	Kod odpadu	Ilość [Mg]	Sposób postępowania z odpadami
1	2	3	4	5
				przekazywany za pomocą karty przekazania odpadu firmie, posiadającej odpowiednie pozwolenia.
10	Płyny hamulcowe	16 01 13*	0,02	Odpad magazynowany będzie selektywnie w szczelnych, zabezpieczonych pojemnikach i przekazywany za pomocą karty przekazania odpadu firmie, posiadającej odpowiednie pozwolenia.
11	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,2	Odpady magazynowane będą selektywnie w szczelnych pojemnikach.
12	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	0,2	
13	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2,0	Odpady magazynowane będą w zamkniętym pojemniku z tworzywa sztucznego

* - odpad niebezpieczny

Ilość i rodzaj emitowanych pyłów i gazów

Lp.	Nazwa substancji	Emisja do powietrza Mg/rok
1	pył ogółem	2,7184
2	dwutlenek siarki	0,0428
3	tlenki azotu jako NO ₂	1,5933
4	tlenek węgla	0,8845
5	amoniak	0,0043
6	węglowodory aromatyczne	0,1832

Emisja zanieczyszczeń do powietrza w przypadku eksploatacji kruszywa nie będzie powodować przekroczeń wartości odniesienia substancji w powietrzu, określonych w rozporządzeniu 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 t.j.).

Rozwiązania chroniące środowisko:

- zapewnienie pasów ochronnych od rzeki Noteć, dróg, działek sąsiednich niebędących we władaniu Inwestora,
- budowa nasypu przy zespole sortującym, co przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości powodowanej pracą urządzeń,
- eksploatacja kopalni wyłącznie w porze dziennej,
- zakaz wykorzystywania wierzchniej warstwy gleby do zasypywania zagłębień terenu mających na celu sztuczne podwyższanie terenu,
- rozpoczęcie prac ziemnych poza okresem lęgowym ptaków lub sprawdzenie terenu przed przystąpieniem do prac przez ornitologa,
- prowadzenie wycinki drzew i krzewów poza okresem lęgowym ptaków,
- prowadzenie na etapie eksploatacji, kontroli wyrobiska pod kątem obecności zwierząt i podejmowanie ich odłowu oraz przeniesienie do miejsc zapewniających dalsze bezpieczne ich bytowanie,
- zabezpieczenie ewentualnych siedlisk lęgowych brzegówki i żoły podczas wydobycia kopaliny,
- stosowanie urządzeń i sprzętu ciężkiego posiadającego zabezpieczone (szczelne) układy hydrauliczne i napędowe w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia terenów substancjami ropopochodnymi,

- prowadzenie wszelkich możliwych prac, mogących stanowić źródło zanieczyszczenia gruntów, w odległości gwarantującej bezpieczeństwo oraz z zachowaniem środków ostrożności i zasad BHP,
- odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych do przenośnych urządzeń sanitarnych,
- odprowadzanie zużytej do sortowania wody z powrotem do wyrobiska,
- obsługa pojazdów samochodowych i maszyn przez serwis lub prowadzenie napraw poza terenem planowanej inwestycji, w miejscach do tego przeznaczonych,
- magazynowanie powstających podczas eksploatacji odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w wyznaczonych miejscach lub pomieszczeniach do czasu uzbierania partii uzasadnionej ekonomicznie do transportu i przekazywanie firmie posiadającej odpowiednie zezwolenia, oznakowanie w sposób czytelny miejsc magazynowania odpadów,
- zraszanie powierzchni hałd i dróg wewnętrznych w okresach suchych, aby ograniczyć pylenie,
- tankowanie maszyn i urządzeń poza terenem kopalni, z wyjątkiem refulera, którego tankowanie w obrębie wyrobiska należy prowadzić z zachowaniem wszelkich środków ostrożności, tak aby nie nastąpiło zanieczyszczenie paliwem wód w wyrobisku,
- transportowanie urobku samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w oponę ograniczającą pylenie transportowanego materiału,
- utrzymywanie dróg dojazdowych w odpowiednim stanie, niestwarzającym możliwości nadmiernego pylenia,
- ograniczenie prędkości przejazdu pojazdów ciężarowych,

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.)

W obszarze oddziaływania inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.