

D E C Y Z J A
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art 75 ust. 1 pkt 4, art 84, art 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust 3 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 2022 r. poz. 1029 z późn. zm. zwanej dalej „ustawą ooś”) a także § 3 ust. 1 pkt 39 i pkt 40 lit. a tiret 3, 5 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839, zwanego dalej „Rozporządzeniem”) oraz art. 104 i 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Budimex S.A. ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Dariusza Demianiuka, z dnia 01.06.2022 roku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **odkrywkowej eksploatacji oraz przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża Żukowo III, położonego na działkach nr 11/4 i 14, obręb Żukowo, gmina Naruszewo, powiat płoński, województwo mazowieckie,**

s t w i e r d z a m

- 1. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia;**
- 2. określam wymagania i warunki, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś, tj.:**
 1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących ochrony zwierząt i roślin objętych ochroną gatunkową.
 2. Prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz poza okresem rozrodu płazów i gadów tj. w terminie od 15 września do końca lutego, lub w tym okresie pod nadzorem przyrodniczym z zakresu ornitologii i herpetologii.
 3. Przed rozpoczęciem prac eksploatacyjnych, w przypadku ewentualnego stwierdzenia występowania gatunków chronionych lub o znaczeniu dla Unii Europejskiej, konieczne jest pozostawienie w możliwie najlepszym stanie siedliska gatunku. W tym celu, należy podjąć niezbędne działania zabezpieczające, a także w zależności od potrzeb minimalizujące i kompensacyjne. Zgodnie art. 56 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, na zniszczenie siedliska gatunku chronionego, niezbędna jest zgoda właściwego miejscowo regionalnego dyrektora ochrony środowiska.
 4. Teren wokół inwestycji, należy ogrodzić siatką, lub tak zaprojektować skarpy wyrobiska, aby maksymalnie ograniczyć możliwość wtargnięcia zwierzyny na obszar górniczy.
 5. Teren inwestycji, po zakończeniu prac związanych z eksploatacją, należy zrekultywować i zagospodarować. Sugeruje się, że właściwym kierunkiem zagospodarowania będzie rekultywacja terenu w kierunku rolnym i wodnym.
 6. Jeden z brzegów zbiornika zaprojektować tak, aby miał łagodne nachylenie.

3. nakładam obowiązki działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, t.j.:

1. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrożający środowisku gruntowo-wodnemu m.in. poprzez użycie wyłącznie sprawnego sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym; każdorazowo, przed rozpoczęciem prac wydobywczych, przed uruchomieniem maszyn i urządzeń, sprawdzać ich stan pod kątem szczelności układów paliwowych i hydraulicznych.
2. Teren zakładu górniczego zabezpieczyć i oznakować odpowiednimi znakami bezpieczeństwa i tablicami zakazującymi wstępu osób trzecich oraz wysypywania odpadów i wylewania ścieków.
3. Eksploatację złoża rozpocząć po uzyskaniu koncesji i zatwierdzeniu, przez właściwe w tym zakresie organy administracyjne, planu ruchu zakładu górniczego.
4. Wydobywanie kopaliny prowadzić na obszarze i w wielkościach zgodnych z uzyskaną koncesją w wyznaczonych granicach obszaru górniczego.
5. Eksploatację złoża prowadzić metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych.
6. Obsługę maszyn i urządzeń zlecić do wykonywania tylko uprawnionym w tym zakresie pracownikom posiadającym niezbędne uprawnienia, kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie.
7. Przeszkolić pracowników w zakresie odpowiedniego postępowania w sytuacjach zaistnienia na terenie kopalni zagrożeń dla środowiska i bhp związanych z funkcjonowaniem zakładu górniczego, a także w zakresie przeciwdziałania tym zagrożeniom.
8. Samochody tankować wyłącznie na stacjach paliw. Maszyny i sprzęt tankować poza wyrobiskiem na zabezpieczonym gruncie, w miejscu wyposażonym w materiały sorpcyjne, w jak najdalszej odległości od wód powierzchniowych i odsłoniętych wód podziemnych. W celu dodatkowego zabezpieczenia przed skażeniem używać podczas tankowania specjalnych, metalowych, szczelnych mis.
9. Wymianę oleju, naprawy i przeglądy techniczne sprzętu do robót ziemnych przeprowadzać poza obszarem terenu górniczego w miejscach specjalnie w tym celu przystosowanych lub w specjalistycznych stacjach obsługi.
10. Na okres przerw w pracy wszystkie maszyny i urządzenia ruchowe należy ustawiać w bezpiecznym i zabezpieczonym miejscu.
11. Teren inwestycji wyposażyć w materiały sorpcyjne oraz specjalne maty z sorbentem zabezpieczające podłoże i umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw.
12. W sytuacjach awaryjnych, takich jak, np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony urobek przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu, rekultywacji lub unieszkodliwiania.
13. Odpady niebezpieczne, zanieczyszczony grunt oraz zużyte materiały sorpcyjne przechowywać poza terenem inwestycji na utwardzonym podłożu w odpowiednio oznakowanych, zamkniętych pojemnikach.
14. Dla zabezpieczenia wyrobiska eksploatacyjne otoczyć wałami utworzonymi z przemieszczonej warstwy nadkładu.
15. Nadkład znad złoża składować w sposób niepowodujący zakłócenia warunków odpływu wód opadowych i roztopowych, a także nie zmieniający warunków gruntowo-wodnych. Po zakończeniu eksploatacji nadkład wykorzystać do wypełniania wyeksploatowanych wyrobisk, łagodzenia skarp i nawożenia obrzeży wyrobiska poeksploatacyjnego.
16. Ściany wykopów należy zabezpieczać przez skarpowanie, kąty nachylenia skarp eksploatacyjnych suchych i zawodnionych oraz skarp nadkładu.
17. Eksploatację złoża prowadzić bez odwodnienia wykopów.

18. Wodę do picia dowozić na teren przedsięwzięcia w opakowaniach jednostkowych/butelkach.
 19. Uzyskać pozwolenie wodnoprawne na pobór wody z wyrobiska eksploatacyjnego do celów technologicznych.
 20. Prowadzić oszczędne, racjonalne i uzasadnione zużycie wody na wszystkich etapach przedsięwzięcia.
 21. Ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych np. przenośnych toalet typu TOI-TOI, ww. zbiorniki systematycznie opróżniać (nie dopuścić do ich przepełnienia), a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków, przy wykorzystaniu usług świadczonych w tym zakresie przez specjalistyczną firmę.
 22. Teren inwestycji wyposażać w niezbędną ilość szczelnych pojemników do gromadzenia odpadów, odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
 23. Prowadzić bieżącą i systematyczną kontrolę eksploatacji i funkcjonowania zakładu w charakterze mierniczo-geologicznym, szczególnie pod kątem obserwacji stateczności docelowych skarp zewnętrznych i monitorowaniu zagrożeń dla terenów sąsiednich niebędących w użytkowaniu przedsiębiorcy.
 24. Eksploatację złoże i późniejszą likwidację zakładu górniczego prowadzić w sposób zgodny z przepisami prawa geologicznego i górniczego.
 25. W przypadku powstania zagrożenia środowiska naturalnego powiadomić organ samorządu terytorialnego o jego wystąpieniu, a następnie podjąć niezwłocznie stosowne działania w celu usunięcia skutków awarii.
 26. Stosować się do zapisów art. 125 i 126 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 r. poz. 1973 ze zm.) zwanej dalej ustawą Prawo ochrony środowiska.
 27. Rekultywację terenów poeksploatacyjnych prowadzić sukcesywnie za wygaszaną eksploatacją, zgodnie z uzyskaną decyzją Starostwa Powiatowego lub właściwym co do zakresu uprawnień organem administracji samorządowej,
- 4. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 01.06 2022 roku (data wpływu do Urzędu Gminy: 01.06.2022 roku) Inwestor – Budimex S.A. ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa (adres do korespondencji: ul. Demczyka 16-28, 97-300 Piotrków Trybunalski), reprezentowana przez pełnomocnika Pana Dariusza Demianiuka, wystąpił do Organu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na odkrywkowej eksploatacji oraz przeróbce kruszywa naturalnego ze złoże Żukowo III, położonego na działkach nr 11/4 i 14, obręb Żukowo, gmina Naruszewo, powiat płoński, województwo mazowieckie. Do wniosku dołączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia oraz pozostałe załączniki, zgodnie z art. 74 ust. 1 „ustawy ooś”.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 39 oraz § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 3, 5 i 7 „Rozporządzenia R.M.”, tj.: „instalacje do przerobu kopalin inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26” i „wydobywanie kopalin ze złoże metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a: a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,
- 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.),

- 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”.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Liczba stron postępowania w przedmiotowej sprawie przekracza 10, zatem zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) w celu zawiadomienia stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej należało zastosować przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.).

Dnia 02.06.2022 roku Wójt Gminy Naruszewo obwieszczeniem, zamieszczonym na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Naruszewie oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Naruszewie, zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W obwieszczeniu zostało wskazane, że uważa się je za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zobowiązany jest do zasięgnięcia opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko właściwych organów, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie. W związku z powyższym na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 4 „ustawy ooś” Wójt Gminy Naruszewo pismami z dnia 02.06.2022 roku wystąpił do tych organów o udzielenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wyżej wymienione organy przedstawiły następujące opinie:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie, pismem znak WA.ZZŚ.1.435.1.111.2022.WR z dnia 14 czerwca 2022 roku wezwał do uzupełnienia Karty Informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Naruszewo pismem znak RSG.6220.5.2022 z dnia 15.06.2022 roku przekazał te wezwanie Inwestorowi. Dnia 28.06.2022 roku wpłynęło uzupełnienie od Wnioskodawcy, które pismem Wójta Gminy Naruszewo znak RSG.6220.5.2022 z dnia 29.06.2022 roku zostało przekazane Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Ciechanowie, który następnie wydał opinię znak: WA.ZZŚ.1.435.1.111.2022.WR z dnia 5 lipca 2022 roku (data wpływu do Urzędu Gminy 06.07.2022 roku), w której:

- I. wyraził zdanie, że dla przedsięwzięcia pn.: „odkrywkowa eksploatacja oraz przeróbka kruszywa naturalnego ze złoża Żukowo III, położonego na działkach nr 11/4 i 14, obręb Żukowo, gmina Naruszewo”, *nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko*;
- II. wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś lub nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem elementów unikania, zapobiegania i ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (wymienione w sentencji decyzji).

Przedstawione uwarunkowania przyczynią się do ochrony środowiska gruntowo-wodnego zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak: WOOS-I.4220.876.2022.IP z dnia 15 czerwca 2022 roku (data wpływu do Urzędu Gminy w Naruszewie 17.06.2021 roku) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na odkrywkowej eksploatacji oraz przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża Żukowo III, położonego na działkach nr 11/4 i 14, obręb Żukowo, gmina Naruszewo:

- I. *nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;*
- II. istnieje konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś (wymienione w sentencji decyzji)

Stosownie do art. 10 § 1 oraz art. 81 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) organ administracji publicznej obowiązany jest zapewnić stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji, umożliwić im wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Wójt Gminy Naruszewo w trybie art. 49 Kpa obwieszczeniem z dnia 08.07.2022 roku zamieszczonym na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Naruszewie oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Naruszewie, zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, wyznaczając na składanie uwag i wniosków w sprawie 7-dniowy termin od daty doręczenia zawiadomienia, informując jednocześnie, że zawiadomienie uznaje się za dokonane po upływie 14 dni od dnia jego publicznego ogłoszenia.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania przedmiotowej decyzji strony nie wniosły żadnych zastrzeżeń, uwag i wniosków.

Na podstawie informacji przedstawionej przez wnioskodawcę analizowano skalę inwestycji, usytuowanie, charakter przedsięwzięcia, czas trwania oraz emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Naruszewo odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i uznał za zbędną konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, uwzględniając szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w art. 63 ust. 1 „ustawy ooś”, otrzymane opinie jak również informacje zawarte w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia. Wyrażone opinie organów współdziałających, skala i rodzaj zamierzonego przedsięwzięcia uzasadnia brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na odkrywkowej eksploatacji oraz przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża „Żukowo III”, położonego na działkach o nr ew. 11/4 i 14, obręb Żukowo, gmina Naruszewo. Łączna powierzchnia ww. działek wynosi około 7,5 ha. Z KIP wynika, że eksploatacja prowadzona będzie na całej powierzchni ww. działek, czyli na powierzchni około 7,5 ha. Przedmiotem wydobywania będzie seria utworów piaszczysto-żwirowych, w której skład wchodzi głównie piaski o różnym uziarnieniu oraz podrzędnie piaski ze żwirami i drobne żwiry. Seria złożowa lokalnie warstwowana jest skalą płonną - w złożu występuje szereg cienkich przerostów piasków pylastych i pyłu. Miąższość serii złożowej wynosi od 9,9 do 15,7 m (średnio 13,9 m). Nad złożem, poza starym wyrobiskiem zalega warstwa nadkładu o zróżnicowanych grubościach 0,3-5,5 m (średnio 1,4 m). W nadkładzie w większości występuje gleba o miąższości 0,3 m, tylko w północno-zachodnim

fragmentach złoża grubość nadkładu wzrasta, a pod glebą leżą jeszcze osady zapyłone lub zaglinione. Punkt piaskowy charakteryzujący serię złożową waha się od 67,0% do 99,6%; natomiast zawartość pyłów od 3,9% do 12,7%. Eksploatacja prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, jednym lub dwoma piętrami eksploatacyjnymi, suchym/zawodnionym. Wydobycie prowadzone będzie przy pomocy typowego sprzętu: ładowarki, koparki i refulera,

Wydobywana kopalina będzie dzielona na określone frakcje w mobilnych przesiewaczach działających w technologii na „sucho” lub „na mokro” (w tym przypadku z wykorzystaniem wody w obiegu zamkniętym, która będzie pobierana z wyrobiska eksploatacyjnego).

W KIP podano wyłącznie przybliżone wielkości wydobycia kruszywa, które nie charakteryzują bezwzględnie przedsięwzięcia. Rzeczywiste wydobycie uzależnione ma być od ogólnej koniunktury rynku i zapotrzebowania na kopalinę. Przewidywaną skalę eksploatacji prowadzoną w ciągu 250 dni w roku, określono na poziomie około 100-1000 tys. ton, tj. około 58-580 tys. m³. Eksploatację zasobów złoża na całej powierzchni działek projektuje się prowadzić metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych.

Najbliższe obszary leśne położone są w odległości około 0,1-0,15 km na południe od projektowanego przedsięwzięcia. Na terenie przedsięwzięcia brak podziemnych elementów uzbrojenia terenu (brak naturalnych i sztucznych elementów sieci hydrograficznej). W odległości około 0,9 km na wschód od granic przedsięwzięcia przepływa rzeka Żurawianka Prawa.

Zgodnie z dokumentacją geologiczno-górnictw, kopalina w obrębie złoża występuje zarówno w strefie aeracji (pomiędzy powierzchnią terenu, a zwierciadłem wód podziemnych) jak i saturacji (górnej strefie ziemskiej nasyconej wodą). W trakcie dokumentowania złoża horyzont pierwszego poziomu wodonośnego stwierdzono na głębokościach 4,4-12,5 m p.p.t. W tych warunkach zawodniona była warstwa kruszywa o miąższościach 3,5-10,5 m. Zwierciadło wody ma charakter swobodny, a jego położenie ulega wahaniom, w zależności od sytuacji atmosferycznej. Zasilanie warstw wodonośnych pierwszego poziomu wodonośnego odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych. Jest ono pośrednie przez nadkład osadów słabo przepuszczalnych lub bezpośrednie w rejonach pozbawionych izolacji.

W przypadku projektowanej inwestycji prace rozbiórkowe będą polegały na usunięciu zaplecza socjalno-bytowego, wycofaniu maszyn służących do eksploatacji i przeróbki, likwidacji wewnętrzzakładowych dróg technologicznych i przeprowadzeniu zabiegów rekultywacyjnych wyrobiska poeksploatacyjnego.

Wskazane aby rekultywacja wyrobiska była prowadzona w miarę, jak grunty staną się całkowicie zbędne do prowadzenia działalności przemysłowej. Rekultywację zasadniczo prowadzi się w trzech etapach:

- faza przygotowawcza – podczas, której rozpoznane zostaną czynniki warunkujące prawidłowość wykonania rekultywacji, zostanie ustalony kierunek rekultywacji i zagospodarowania terenu górniczego, a propozycje działań rekultywacyjnych zostaną wprowadzone do dokumentacji projektowej zakładu górniczego;

- faza podstawowa (techniczna) - będzie to zasadniczy etap rekultywacji omawianego terenu, podczas którego nastąpi ukształtowanie skarp końcowych wyrobiska, zepchnięcie do wyrobiska mas ziemnych zalegających na otaczających go wałach nadkładu. Po wykonaniu prac ziemnych, do czasu porośnięcia zboczy roślinnością, niezbędne jest monitorowanie stanu skarp pod kątem rozmyć erozyjnych i ruchów masowych. Jakość gleb zgromadzonych na wałach nadkładu, a docelowo przemieszczonych na zbocza rekultywowane nie ulegnie zasadniczemu pogorszeniu w wyniku zwałowania i może być wykorzystana jako wierzchnia warstwa, na której w krótkim czasie nastąpi sukcesja roślin lokalnych zbiorowisk roślinnych;

- faza biologiczna (szczegółowa) - wyprofilowane skarpy zostaną przykryte warstwą gleby, która stanowiła nadkład nad złożem. W ciągu jednego okresu wegetacyjnego skarpy te zostaną umocnione zbiorowiskami lokalnej roślinności. W przypadku rekultywacji omawianego obszaru nie są konieczne szczególne zabiegi agrotechniczne. Biorąc pod uwagę warunki hydrogeologiczne wyrobiska poeksploatacyjnego może być ono rekultywowane częściowo w kierunku rolnym, jak wodnym.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie inwestycji nie planuje się innych przedsięwzięć niż eksploatacja i przeróbka wydobytego kruszywa. Analizując skumulowane oddziaływanie inwestycji wzięto pod uwagę sąsiedztwo obiektów o podobnym charakterze oraz ich powiązania i łączny wpływ na środowisko. Opierając się na zapisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) za wartość graniczną możliwych skumulowanych oddziaływań z innymi przedsięwzięciami przyjęto odległość 500 m od granic projektowanego powiększenia przedsięwzięcia. W zasięgu tej ekwidystanty znajduje się jedno udokumentowane złożo kruszywa naturalnego Żukowo II. Skumulowane oddziaływanie realizacji przedsięwzięć będzie wyrażać się przede wszystkim zmianami krajobrazu i zmianami dotychczasowego użytkowania gruntów w rejonie wsi Żukowo, co nieznacznie zmniejszy areal siedliskowy lub żerowiskowy dla wszystkich występujących tam zwierząt. Gmina Naruszewo ma powierzchnię 159,55 km², na terenie Gminy udokumentowanych jest 14 złóż kruszyw naturalnych, w różnym stopniu zagospodarowanych, co wynika z uwarunkowań formalno-prawnych, kondycji przedsiębiorców oraz ogólnego zapotrzebowania na surowiec. W większości to złoża położone w odległościach od kilku do kilkunastu kilometrów od projektowanej inwestycji. Najbliżej położonym przedsięwzięciem tego samego typu jest zakład górniczy Żukowo II sąsiadujący z przedmiotową inwestycją od południa, dalej w odległości 4,0-6,0 km w kierunku północno-wschodnim 7 zakładów górniczych eksploatujących kopaliny w większości sezonowo. W tym samym kierunku, ale około 10-13 km dalej zlokalizowane są kolejne złoża kruszyw naturalnych. Żadne z tych złóż nie jest eksploatowane (przedsięwzięcia zrealizowane) lub eksploatacja jest niemożliwa z uwagi na ich położenie w Naruszewskim Obszarze Chronionego Krajobrazu i obowiązujące tam zakazy.

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

Obszar przeznaczony pod inwestycję, znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych oraz lasów łęgowych. Z uwagi na fakt, iż inwestycja dotyczy wydobywania kopaliny na terenie gruntów rolnych nie nastąpi ograniczenie rozprzestrzeniania się i migracji zwierząt oraz nie dojdzie do zachwiania różnorodności biologicznej terenu. Podczas lustracji terenowej na obszarze planowanej inwestycji, wykonanej w listopadzie 2021 r. oraz w maju 2022 r. nie stwierdzono gatunków roślin, w tym mszaków i paprotników, grzybów lub ich siedlisk objętych ochroną gatunkową ścisłą lub częściową, wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r.

poz. 1408). Występują tu zbiorowiska roślin wieloletnich na terenach ruderalnych (zbiorowiska ruderalne wysokich bylin), zbiorowiska pól uprawnych i terenów ruderalnych oraz ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe. Spośród zwierząt na terenie projektowanego przedsięwzięcia zidentyfikowano cztery gatunki objęte ochroną prawną na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, ze zm.), tj.: skowronka (*Alauda arvensis*), kapturkę (*Sylvia atricapilla*), ortolana (*Emberiza emberiza*) oraz jaszczurkę zwinkę (*Lacerta agillis*). Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa i krzewy. Przedmiotowy teren nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami — ptasią i siedliskową. W związku z powyższym uznano, że przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz, że nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne, a także, że nałożone warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, w granicach starego wyrobiska poeksploatacyjnego, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów Natura 2000 oraz na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Ponadto realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu oraz zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz nie wpłynie znacząco negatywnie na siedliska łąkowe. Uwzględniając obecną bardzo niską jakość siedlisk związaną z długotrwałym i intensywnym rolniczym wykorzystaniem terenu można stwierdzić, że na powierzchni nie może gniazdować duża liczba gatunków ptaków. Obecnie pola mogą być jednak wykorzystane do gniazdowania przez gatunki ptaków związane z krajobrazem rolniczym np. skowronka polnego (*Alauda arvensis*), przepiórkę (*Coturnix coturnix*), pliszkę żółtą (*Motacilla flava*) oraz trznadla (*Emberiza citrinella*).

Woda do celów pitnych i socjalnych dla zatrudnionych pracowników będzie przywożona w pojemnikach z zewnątrz. Szacuje się, że zapotrzebowanie na wodę do celów pitnych i higienicznych na etapie realizacji przedsięwzięcia wyniesie około 20 l/dobę, natomiast na etapie eksploatacji 35 l/dobę. Pracownicy zakładu górniczego będą korzystać z zaplecza socjalnego zorganizowanego w mobilnym barakowozie. Woda pobierana z wyrobiska eksploatacyjnego do celów technologicznych będzie krążyć w obiegu zamkniętym.

Zapotrzebowanie na paliwo związane jest z pracą maszyn przygotowujących złoża do eksploatacji, a następnie jego urabianiu. Do prac tych będzie zaangażowany sprzęt: 1-2 koparki, spycharka, 1-2 ładowarki, 1-2 przesiewacze (może być zasilany spalinowo lub elektrycznie). Maszyny te będą pracować w różnym rozkładzie i czasie. Przy założeniu, że praca odbywać się będzie okresowo maksymalnie w godzinach od 06.00 do 18.00, przewidywana ilość zużycia paliwa przez maszyny zakładu górniczego wyniesie około 350-500 l/dzień. Są to wielkości wyłącznie szacunkowe – czas pracy maszyn uzależniony jest od wielkości eksploatacji, a ta związana jest z zapotrzebowaniem rynku na kruszywo. Nie uwzględniono zużycia paliwa przez samochody wywożące urobek, ze względu na fakt, iż będą one tankowane poza terenem analizowanej inwestycji, tym samym zużycie przez nie paliwa nie wynika bezpośrednio z funkcjonowania kopalni.

Na terenie zakładu górniczego zapotrzebowanie na energię elektryczną może wynieść około 10-25 tys. kw/miesiąc do pracy dla 1-2 przesiewaczy, refulera z przyłącza linii energetycznej lub agregatu prądotwórczego. Nadkład zalegający nad złożem zdejmowany będzie w fazie realizacji przedsięwzięcia, czyli udostępnienia złoża do eksploatacji. Proces ten będzie przebiegał sukcesywnie wraz z przygotowaniem do eksploatacji kolejnej partii złoża.

Masy nadkładowe w pierwszym etapie złożone będą na tymczasowych zwałowiskach nadkładu zlokalizowanych wokół wyrobiska. Zwałowiska nadkładu dodatkowo będą stanowiły zabezpieczenie złoża przed niepowołanym dostępem osób postronnych, ograniczeniem hałasu oraz zapylenia. Część nadkładu może zostać złożona również w dnie wyrobiska, w tych rejonach, gdzie kopalina została wyeksploatowana do spągu, a ubytek zasobów rozliczony został w operacie ewidencyjnym. Nadkład zgromadzony na zwałach powinien być sukcesywnie przemieszczany do wyeksploatowanej części złoża i użyty do makroniwelacji dna i skarp wyrobiska poeksploatacyjnego. Podobny schemat postępowania dotyczy również odkładania osadów płonnych ujawnionych podczas eksploatacji złoża.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Emisja zanieczyszczeń do powietrza

W fazie realizacji określenie rodzaju i ilości wprowadzanych do powietrza substancji z uwagi na zróżnicowane działania i prace prowadzone w tym czasie, jest bardzo trudne. Będą to głównie zanieczyszczenia wprowadzane do atmosfery w sposób niezorganizowany, a pochodzące z procesu spalania paliw w silnikach pojazdów oraz specjalistycznych maszyn wykorzystywanych podczas robót udostępniających złożę polegających na odspojeniu od złoża nadkładu i przemieszczeniu go na zwałowiska wewnętrzne oraz na przygotowaniu dróg dojazdu bezpośrednio do miejsca eksploatacji, takie jak: tlenek węgla, tlenki azotu wyrażone jako NO_2 oraz węglowodory (pozostałości niespalonego paliwa). Ponadto następować będzie również niezorganizowana emisja pyłu w czasie prac ziemnych. Emisje substancji do powietrza atmosferycznego w fazie realizacji mają charakter krótkotrwały i są one mało znaczące dla ogólnego stanu środowiska naturalnego.

W fazie eksploatacji emisja niezorganizowana gazów i pyłów do powietrza z zakładu górniczego, pochodzić będzie ze spalania paliw w silnikach spalinowych podczas przemieszczania się maszyn ciężkich oraz samochodów ciężarowych, odbierających i transportujących kruszywo. Spaliny pochodzące z silników spalinowych zawierają w składzie m. in.: tlenek węgla, tlenki siarki, tlenki azotu, aldehydy, węglowodory alifatyczne i aromatyczne.

Na przedmiotowym złożu założono następujący ruch pojazdów i maszyn:

- pojazdy ciężarowe – ruch maksymalnie 4 samochodów ciężarowych w ciągu godziny,
- praca maszyn ciężkich – eksploatacja maksymalnie 4 maszyn ciężkich jednocześnie w ciągu godziny (w 4 różnych stanowiskach jednocześnie).

Emitory spalin stanowią rury wydechowe silników spalinowych maszyny i urządzenia wykorzystywane w trakcie realizacji przedsięwzięcia.

Analizowane przedsięwzięcie może być realizowane w sposób nieciągły, z różnym wykorzystaniem maszyn i urządzeń danego typu, w zależności od realizowanych procesów technologicznych.

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. Ponad to w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się pyłu w okresach suszy należy przedsięwziąć następujące środki:

- stosowane będzie zraszanie drogi gruntowej wykorzystywanej do wywozu kruszywa ze żwirowni (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)
- wydobywanie, a co za tym idzie również transport kruszywa należy ograniczyć do pory dziennej.

W Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia przedstawiono analizę oddziaływania pracy maszyn ciężkich oraz pojazdów ciężarowych poruszających się po terenie złoża, które będą źródłem emisji substancji do powietrza atmosferycznego. Z analizy tej 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 2011 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 żwirowni, nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska oraz wartości odniesienia.

Emisja hałasu

Przedsięwzięcie położone jest po prawej stronie drogi DK50 prowadzącej z Wyszogrodu do Płońska, w odległościach 0,2-1,3 km na zachód od zabudowy wsi Żukowo oraz 0,5-0,8 km na południe od zabudowy wsi Nacpolsk. Najbliższe zabudowa zagrodowa i jednorodzinna to budynki położone w odległościach około 0,04 – 0,1 km w kierunkach na północny-zachód, południe i północ od granic projektowanej inwestycji. Zabudowania te położone są na gruntach miejscowości Stary Nacpolsk (obrub Nacpolsk) i Żukowo. Działania inwestora, jak podaje KIP, nie spowodują ograniczenia w dostępie do działek osób trzecich, znajdujących się w pobliżu inwestycji. Bezpośrednie sąsiedztwo przedsięwzięcia stanowią: od północy droga utwardzona prowadząca do drogi DK50, bezpośrednio za drogą utwardzoną od północy sąsiadują grunty rolne oraz cmentarz wiejski, od wschodu droga gruntowa, dalej na wschód grunty rolne, od południa grunty rolne, leśne oraz obszar górniczy wyznaczony dla złoża Żukowo II, od zachodu droga DK50.

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 wydobywanie będzie odbywało się w wyrobisku, co będzie również zmniejszało oddziaływanie akustyczne inwestycji.

Model akustyczny został sporządzony na podkładzie planu sytuacyjnego obszaru objętego analizowanym przedsięwzięciem wraz z terenami przyległymi, w zakresie wystarczającym do przedstawienia istotnych wyników analizy. Punkty obserwacji w celu analizy emisji hałasu zostały zlokalizowane w miejscach charakterystycznych modelu, które odpowiadają punktom w terenie, dla których istnieje potrzeba wyznaczenia wartości liczbowej poziomu emisji hałasu.

Zestawienie punktów obserwacji wraz z poziomem hałasu dB:

Punkt obserwacji	Opis	Poziom dźwięku [db]
1.	2.	3.
1PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	42,6
2PO	Zabudowa gospodarcza	41,5
3PO	Zabudowa handlowo-usługowa	43,2
4PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	40,5
5PO	Zabudowa gospodarcza	40,3
6PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	41,9
7PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	38,8
8PO	Zabudowa gospodarcza	38,7

W sąsiedztwie przedmiotowego złoża w promieniu do 500 m eksploatowane jest złożo: Żukowo II. Przyjęto, że na tych złożach będzie jednocześnie pracować maksymalnie 15 maszyn ciężkich (koparki, ładowarki, przesiewacze, refulery) oraz 6 manewrujących samochodów ciężarowych w ciągu godziny. Celem analizy była ocena możliwie negatywnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko, analiza oddziaływania skumulowanego dotyczy etapu eksploatacji jednocześnie przedsięwzięcia i złóż znajdujących się w promieniu do 500 m od granic omawianego przedsięwzięcia.

Wynik analizy stanowią dane dotyczące wielkości imisji badanego parametru w punktach obserwacji, oraz prezentacja zasięgu i wielkości imisji na załącznikach graficznych do Karty informacyjnej Przedsięwzięcia. Punkty obserwacji umieszczono na granicy terenów akustycznie chronionych, które w niniejszym opracowaniu stanowi zabudowa mieszkaniowa i gospodarcza.

Punkty obserwacji w celu analizy zostały zlokalizowane w miejscach charakterystycznych modelu, które odpowiadają punktom w terenie, dla których istnieje potrzeba wyznaczenia wartości liczbowej poziomu imisji hałasu.

Zestawienie punktów obserwacji wraz z poziomem hałasu - oddziaływanie skumulowane

Punkt obserwacji	Opis	Poziom dźwięku [db]
1.	2.	3.
1PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	44,8
2PO	Zabudowa gospodarcza	44,2
3PO	Zabudowa handlowo-usługowa	43,8
4PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	41,4
5PO	Zabudowa gospodarcza	41,2
6PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	42,7
7PO	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	39,8
8PO	Zabudowa gospodarcza	39,8

Emisja hałasu w związku z eksploatacją złoża związana będzie z ruchem maszyn ciężkich oraz środków transportu, charakteryzujących się wysoką uciążliwością akustyczną (tj. koparka, ładowarka, przesiewacz oraz start+hamowanie samochodów, które zostały zaklasyfikowane jako emitery punktowe).

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. Ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) nie zaproponowano analizy porealizacyjnej.

- Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska przedsięwzięcie nie będzie stanowić ponad normatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska,
- Na terenie złoża dopuszcza się pracę zgodnie z warunkami określonymi w punkcie dotyczącym źródeł hałasu,
- Transport ciężarowy odbywający się okolicznymi drogami nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) od dróg (dopuszczalny poziom – 61 lub 65 dB). Analiza akustyczna nie

wykazała tak wysokich poziomów równoważnego poziomu dźwięku typu A przy ruchu pojazdów ciężarowych i maszyn ciężkich na terenie złoża. Z powyższego można wywnioskować, że ruch tylko pojazdów ciężarowych po okolicznych drogach będzie generował jeszcze niższe poziomy dźwięku (o wiele niższe niż dopuszczalny dla pory dnia poziom 61 lub 65 dB).

- Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej – tereny zabudowy zagrodowej znajdują się poza zasięgiem izolinii o poziomie równoważnym 55 dB w porze dnia, a terenu zabudowy jednorodzinnej poza zasięgiem izolinii 50 dB.

Odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych:

Ścieki socjalno-bytowe powstające w wyniku przebywania na terenie kopalni obsługujących ją pracowników będą zbierane do szczelnego zbiornika umieszczonego wewnątrz kabiny przenośnej toalety. Zbiornik toalety musi być opróżniany przez firmę posiadającą zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu gminy Naruszewo, wydane na mocy ustawy z dnia 3 lutego 2016 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Rozwiązanie takie zapewni, że nieczystości będą dostarczane do stacji zlewnych i w efekcie poddane oczyszczeniu. Szacuje się, że w czasie pracy kopalni powstawać będzie ok. 20-35 l/d ścieków socjalno-bytowych (ustęp suchy bez doprowadzenia wody).

Odrowadzanie ścieków przemysłowych:

Na terenie zakładu górniczego nie będą powstawały ścieki przemysłowe. W czynnym wyrobisku nie należy składować żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn i pojazdów wykonywać w dedykowanych punktach naprawy/serwisowych. W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania przyczyn i skutków awarii. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylewanie ścieków. Woda pobierana z wyrobiska do przeróbki wydobytej kopaliny, wykorzystywana będzie w obiegu zamkniętym. Samo kruszywo nie jest zanieczyszczone związkami obcymi i organicznymi, a przed powrotem do obiegu woda najpierw trafi do zbiornika sedymentacyjnego, gdzie następować będzie osadzanie frakcji pyłowo- mułkowej.

Odrowadzaniem wód opadowych i roztopowych:

Na terenie przewidzianym do eksploatacji nie przewiduje się budowy nawierzchni utwardzonych, wody opadowe i roztopowe nie będą gromadzone ani magazynowane, będzie następowała ich naturalna infiltracja – będą przesiąkać w głąb ziemi w obrębie terenu będącego w użytkowaniu przedsiębiorcy, a częściowo będą wyparowywać.

Gospodarka odpadami:

Zgodnie z KIP, wszelkie odpady powstające w wyniku funkcjonowania zakładu górniczego gromadzone będą selektywnie w szczelnych pojemnikach, umiejscowionych w wyznaczonych i kontrolowanych miejscach, regularnie opróżnianych. Odpady komunalne mają być zbierane zgodnie z przyjętymi w gminie zasadami segregacji. Pojemniki do segregacji odpadów komunalnych wystawione będą poza terenem wyrobiska, w strefie socjalno-bytowej zakładu. Odpady wywożone z terenu kopalni, będą transportowane do odpowiednich punktów odbioru odpadów. Ponadto na etapie eksploatacji powstawać będą odpady niebezpieczne dla środowiska takie jak oleje silnikowe, akumulatory, odpady gumowe. Odpady te mają być gromadzone w odpowiednio przygotowanych miejscach poza terenem eksploatacji kruszywa i przekazywane uprawnionym firmom do utylizacji. Wymianą olejów eksploatacyjnych oraz naprawą urządzeń i wymianą zużytych elementów mają zajmować się specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia na odbiór i transport odpadów niebezpiecznych, które trafią do unieszkodliwienia. W związku z przyjętą technologią eksploatacji

kruszywa nie będą powstawać odpady przeróbcze. Eksploatacja kruszywa nie będzie generować ścieków mogących zanieczyścić wody podziemne i pogorszyć stan ich czystości.

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

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

Zadania inwestycyjnego planowanego do realizacji nie można zaliczyć ani do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, ani tym bardziej do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W odniesieniu do rozpatrywanego przedsięwzięcia sytuacją noszącą znamiona awaryjnej, której nie można wykluczyć podczas eksploatacji, mogą być osuwiska, powstałe przy nieprawidłowej eksploatacji kopaliny, a także awarie maszyn lub pojazdów. W celu przeciwdziałania procesom osuwiskowym przyjęto odpowiednie parametry zboczy wyrobiska. Dopuszczalne odległości pracującego sprzętu od skarp oraz sposoby i zasady bezpiecznej pracy sprzętu zostaną ustalone w instrukcjach bezpiecznego wykonywania prac. Z instrukcjami tymi muszą obowiązkowo zapoznawać się pracownicy.

Usuwanie powstałych ewentualnie zwisów skalnych odbywać się będzie pod nadzorem osoby dozoru ruchu, zgodnie z opracowaną instrukcją zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.

W przypadku wystąpienia zwisów skalnych usuwane one będą przez przeszkoloną brygadę.

Profilaktyka związana z niebezpieczeństwem obrywania się skał obejmuje ponadto kontrolę skarp sprawowaną przez osoby kierownictwa i dozoru ruchu górniczego ze szczególnym uwzględnieniem:

- należytego wykonywania obrywki,
- utrzymywania właściwych kątów nachylenia skarp,
- utrzymywania odpowiedniej szerokości poziomów eksploatacyjnych,
- zabezpieczenia miejsc grożących wpadnięciem lub spadnięciem,
- prowadzenia książki uwag pokontrolnych.

Do awarii urządzeń i pojazdów w kopalni może dojść na skutek normalnego zużycia części maszyn, w wyniku nieprawidłowego ich użytkowania, na skutek zdarzeń losowych. W celu zapobieżenia awarii wszystkie maszyny będą podlegać okresowym przeglądom i konserwacji. Pracownicy zakładu z kolei powinni zostać przeszkoleni w zakresie obsługi sprzętu.

W celu zapobieżenia występowaniu zagrożeń i awarii należy stosować się do przepisów bhp oraz ochrony przeciwpożarowej, a także:

- podnosić kwalifikacje i odpowiedzialność pracowników za stan obsługiwanych urządzeń, instalacji, środków transportu;
- wyposażyć miejsca zagrożone wyciekami paliw i substancji niebezpiecznych do gruntu w środki pochłaniające i neutralizujące te substancje tj. maty, poduszki, watę sorbentową,
- objąć park maszynowy systematyczną kontrolą techniczną oraz serwisową,
- objąć urządzenia i instalacje elektryczne systematyczną kontrolą techniczną oraz wyposażyć je w zabezpieczenia przeciwporażeniowe.

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

Klasyfikowanymi odpadami powstającymi w trakcie funkcjonowania zakładu górniczego są zużyte materiały eksploatacyjne z maszyn. Są to oleje silnikowe, akumulatory, odpady gumowe.

Odpady te są gromadzone w odpowiednio przygotowanych miejscach poza terenem eksploatacji kruszywa i przekazywane uprawnionym firmom do utylizacji.

Rodzaje odpadów wytwarzanych w czasie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia

KOD	RODZAJ ODPADÓW	Źródło powstawania odpadu	IŁOŚĆ [MG/ROK]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	wymiana oleju silnikowego i przekładniowego	0,4
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	j.w.	0,1
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	zużyte ubrania robocze, czyściwo	0,10
16 01 07*	Filtry olejowe	Wymiana filtrów w maszynach	0,01
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	wymiana źródeł światła (światłówki)	0,01
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Wymiana w maszynach pracujących na żwirowni	0,05
Szacuje się, że łączna ilość odpadów z w/w grupy powstająca na terenie przedsięwzięcia w ciągu roku to ok. 0,7 Mg			
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Z opakowań wymienianych elementów	0,05
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	j.w.	0,05
16 01 03	Zużyte opony		0,4
16 01 17	Metale żelazne	Zużyte części maszyn	0,1
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Zużyte części urządzeń	0,01
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		0,01
Szacuje się, że łączna ilość odpadów z w/w grupy powstająca na terenie przedsięwzięcia w ciągu roku to ok. 0,6 Mg na etapie eksploatacji. Na etapie realizacji i likwidacji (głównie z uwagi na mniejszą ilość pracującego na tych etapach sprzętu) ilość odpadów będzie znacząco mniejsza i wyniesie około 0,05 Mg.			

Wymianą olejów eksploatacyjnych zajmują się specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia na odbiór i transport odpadów niebezpiecznych. Tak więc odpady te (zużyte oleje) po usunięciu ich z maszyny, są bezpośrednio włożone do urządzeń będących na wyposażeniu specjalistycznej firmy i transportowane do unieszkodliwienia. Taki sposób postępowania ze zużytymi olejami nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Naprawę urządzeń i wymianę zużytych elementów również wykonują specjalistyczne firmy, które odtransportują odpady do unieszkodliwienia. Nie ma więc konieczności 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 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 wystawione będą poza terenem wyrobiska. Umieszczone zostaną w strefie socjalno-bytowej zakładu.

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.

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

Z uwagi na skalę przedsięwzięcia, położenie oraz zastosowane rozwiązania ograniczające emisję hałasu, zanieczyszczeń powietrza oraz środowiska wodno-gruntowego, przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

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

Teren objęty przedmiotowym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji położony jest poza terenami, na których obowiązują zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z załącznikiem nr 2 do uchwały Nr XX/159/2002 Rady Gminy w Naruszewie z dnia 26 czerwca 2002r. w *sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Naruszewo* projektowana inwestycja położona jest w strefie funkcjonalno-przestrzennej oznaczonej symbolem A-1 – rozwoju rolnictwa i funkcji rolno-leśnych; ponadto działki 11/4 i 14 położone są w granicach terenów preferowanych pod zainwestowanie usługowe oraz terenów preferowanych pod zainwestowanie produkcyjne.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się poza terenami objętymi ograniczeniami wynikającymi z konieczności ochrony krajobrazu lub siedlisk i gatunków chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*.

Zgodnie z ewidencją gruntów teren przedsięwzięcia stanowią w większości grunty orne na glebach średnich, słabych klas bonitacyjnych (RIV i RV), niewielki fragment w zachodniej części wskazanego terenu pokrywają nieużytki, które zgodnie z rzeczywistym zagospodarowaniem terenu wyodrębnione zostały w granicach starego wyrobiska poeksploatacyjnego. Wyrobisko jest suche i stosunkowo płytkie, maksymalnie osiąga głębokość ~5,5m. Pozostały teren to skłon pagórka o kulminacji w południowo-środkowej części terenu inwestycji. Stoki pagórka opadają łagodnie w kierunku północnym i wschodnim.

Na terenie przedsięwzięcia brak podziemnych elementów uzbrojenia terenu. Natomiast nad zachodnim fragmentem terenu inwestycji, w kierunku S-N przebiega napowietrzna linia niskiego napięcia, z kolei nad środkową częścią omawianego terenu, w kierunku S-NE napowietrzna linia wysokiego napięcia. Dojazd (wyjazd) do terenu inwestycji, po wcześniejszych ustaleniach z zarządcami dróg, możliwy jest bezpośrednim zjazdem z drogi DK50 na drogę utwardzoną biegnącą działkami 10/1 i 10/2 i stąd wjazd na teren przedsięwzięcia.

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

Planowana inwestycja nie jest położona na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łąkowych oraz przy ujściu rzek.

- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:
Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wybrzeży i nie dotyczy środowiska morskiego.
- c) obszary górskie lub leśne:
Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:
Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.
- e) 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:
Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916).
Najbliżej położony obszar Natura 2000, obszar specjalnej ochrony ptaków, Dolina Środkowej Wisły PLB140004, położony jest w odległości około 11,6 km w kierunku południowym od planowanej inwestycji natomiast obszar specjalnej ochrony siedlisk, Kampinoska Dolina Wisły PLH140029, znajduje się w odległości około 11,5 km w kierunku południowym od planowanej inwestycji. W odległości około 6,8 km od planowanej inwestycji, znajduje się także teren wskazany do włączenia do sieci obszarów Natura 2000, projektowany obszar specjalnej ochrony siedlisk, Mopki w Naruszewie PLH140056. Na terenie inwestycji nie stwierdzono gatunków roślin, w tym mszaków i paprotników, grzybów lub ich siedlisk objętych ochroną gatunkową ścisłą lub częściową, wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408). Spośród zwierząt na terenie projektowanego przedsięwzięcia zidentyfikowano cztery gatunki objęte ochroną prawną na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, ze zm.), tj.: skowronka (*Alauda arvensis*), kapturkę (*Sylvia atricapilla*), ortolana (*Emberiza emberiza*) oraz jaszczurkę zwinkę (*Lacerta agillis*).
Obszar przeznaczony pod inwestycję, znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych oraz lasów łęgowych. Z uwagi na fakt, iż inwestycja dotyczy wydobywania kopaliny na terenie gruntów rolnych nie nastąpi ograniczenie rozprzestrzeniania się i migracji zwierząt oraz nie dojdzie do zachwiania różnorodności biologicznej terenu,
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:
Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:
Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- h) gęstość zaludnienia:
Gęstość zaludnienia Gminy Naruszewo wynosi ok. 40 os./km².
- i) obszary przylegające do jezior:
W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:
W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie Środkowej Wisły w obszarach jednolitych części wód powierzchniowych o kodach PLRW2000172687689 (Żurawianka) i PLRW20001727329 (Mołtawa). Dla JCWP Żurawianka stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla JCWP Mołtawa stan określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla JCWP Żurawianka wyznaczono derogacje na podstawie art. ust. lit, a, Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, które uzasadnia się brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalnymi kosztami. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. Dla JCWP Mołtawa nie wyznaczono derogacji ww. dyrektywy.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych. Uznać należy, iż rozwiązania techniczne przedstawione w KIP pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicach jednolitych części wód podziemnych o europejskich kodach: PLGW200049 i PLGW200048 których stan chemiczny określono jako dobry, ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone.

Projektowane przedsięwzięcie realizowane będzie w zlewni rzeki Żurawianka Prawa, która przepływa w odległości około 0,9 km na wschód od granic inwestycji. Żurawianka Prawa swoje źródło ma w okolicy wsi Srebrna, płynie w kierunku północnym i poniżej wsi Przemkowo łączy się z Żurawianką II, i dalej w pobliżu miejscowości Szerominek uchodzi do Płonki. Całkowita długość Żurawianki wynosi 26,8 km, a powierzchnia zlewni 177,7 km².

Rzędna lustra wody Żurawianki Prawej w rejonie źródła układu się na wysokości ok. 136,6 m n.p.m., w rejonie przedsięwzięcia na wysokości około 130,0-130,5 m n.p.m., a u ujścia do Żurawianki II na wysokości 106,7 m n.p.m..

Z przeprowadzonych pomiarów głębokości zalegania swobodnego zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego wynika, że w rejonie planowanej eksploatacji zwierciadło wody układu się na rzędnych z przedziału od 131,0 m n.p.m. do 132,9 m n.p.m. i nachylone jest generalnie zgodnie z nachyleniem powierzchni terenu. Wynika stąd, że lustro wody w rzece położone jest poniżej powierzchni piezometrycznej zwierciadła wody w złożu, które wynosi średnio 132,0 m n.p.m. Różnica wysokości około 1,5-2,0 m. Wynika stąd, że rzeka Żurawianka Prawa ma charakter drenujący warstwę wodonośną w złożu.

Eksploatacja złoża, która nie będzie prowadzona z odpompowywaniem wody z wyrobiska, a metodą spod wody nie będzie wpływała na reżim w zlewni Żurawianki Prawej. Poziom wody

w wyrobisku i rzece będzie ulegał takim samym wahaniom położenia w zależności od warunków atmosferycznych.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego lub ze studiów ochrony przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233, ze zm.), zwanej dalej ustawą Prawo wodne. Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ustawy Prawo wodne map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek. Na podstawie informacji zawartych w KIP można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie zaznaczył, że zgodnie z art. 125 ustawy Prawo ochrony środowiska złoża kopalin podlegają ochronie polegającej na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami oraz kompleksowym wykorzystaniu kopalin, w tym kopalin towarzyszących. Art. 126 ww. ustawy mówi z kolei, że eksploatację złóż kopaliny prowadzi się w sposób gospodarczo uzasadniony, przy zastosowaniu środków ograniczających szkody w środowisku i przy zapewnieniu racjonalnego wydobywania i zagospodarowania kopaliny oraz, że podejmujący eksploatację złóż kopaliny lub prowadzący tę eksploatację jest obowiązany przedsięwziąć środki niezbędne do ochrony zasobów złoża, jak również do ochrony powierzchni ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych, sukcesywnie prowadzić rekultywację terenów poeksploatacyjnych oraz przywracać do właściwego stanu inne elementy przyrodnicze.

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

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

Wszystkie prace eksploatacyjne prowadzone będą w ograniczonym zakresie przestrzennym i zamkną się w granicach obszaru górniczego ustalonego w dokumentacji geologicznej i koncesji.

- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na poszczególne elementy przyrodnicze. Przewidywany wpływ nie wykroczy poza zaprojektowany dla niniejszego złoża obszar i teren górniczy.

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

Informacje zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Zastosowanie

proponowanych rozwiązań technicznych i technologicznych, a także organizacyjnych pozwoli na dotrzymanie standardów jakości środowiska na terenie przedsięwzięcia oraz poza terenem przedsięwzięcia.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko zarówno podczas realizacji, jak i eksploatacji.

Możliwym pośrednim oddziaływaniem planowanego przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne mogą być zanieczyszczenia wód gruntowych. Eksploatacja kopaliny prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, na podstawie dokumentacji ruchowej zakładu górniczego, nie spowoduje zanieczyszczeń wód gruntowych. Nawet potencjalne możliwe zanieczyszczenie wód substancjami ropopochodnymi w przypadku awarii maszyn miałyby znikomą wielkość, łatwą do usunięcia na miejscu. Pojedyncze przypadki badań laboratoryjnych potwierdzają, że wody w wyrobiskach mają czystość dopływających do nich wód gruntowych i opadowych.

Oddziaływanie akustyczne związane z przedsięwzięciem nie będzie przekraczać 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). Analiza wpływu przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, pozwalają wnioskować, że jego oddziaływanie ograniczy się do przestrzeni w najbliższym sąsiedztwie złoża. Projektowane przedsięwzięcie spowoduje wprowadzenie zajęcia terenu i wynikające z tego zmiany w użytkowaniu gruntu i ukształtowaniu terenu (przede wszystkim w fazie przygotowania i eksploatacji) ale będą one dotyczyć wyłącznie obszaru inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Planowana działalność będzie miała określone ramy czasowe – do chwili wyeksploatowania złoża. Oddziaływania związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny, odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie. W okresie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, jak również przedsięwzięcie nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny i środowisko gruntowo-wodne.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie inwestycji nie planuje się innych przedsięwzięć niż eksploatacja i przeróbka wydobytego kruszywa. Analizując skumulowane oddziaływanie inwestycji wzięto pod uwagę sąsiedztwo obiektów o podobnym charakterze oraz ich powiązania i łączny wpływ na środowisko. Opierając się na zapisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) za wartość graniczną możliwych skumulowanych oddziaływań z innymi przedsięwzięciami przyjęto odległość 500 m od granic projektowanego powiększenia przedsięwzięcia. W zasięgu tej ekwidystanty znajduje się jedno udokumentowane złożo kruszywa naturalnego Żukowo II. Skumulowane oddziaływanie realizacji przedsięwzięć będzie wyrażać się przede wszystkim zmianami krajobrazu i zmianami

dotychczasowego użytkowania gruntów w rejonie wsi Żukowo, co nieznacznie zmniejszy areal siedliskowy lub żerowiskowy dla wszystkich występujących tam zwierząt. Gmina Naruszewo ma powierzchnię 159,55 km² i zgodnie z Centralną Bazą Danych Geologicznych na terenie Gminy udokumentowanych jest 14 złóż kruszyw naturalnych, w różnym stopniu zagospodarowanych, co wynika z uwarunkowań formalno-prawnych, kondycji przedsiębiorców oraz ogólnego zapotrzebowania na surowiec. W większości to złoża położone w odległościach od kilku do kilkunastu kilometrów od projektowanej inwestycji. Najbliżej położonym przedsięwzięciem tego samego typu jest zakład górniczy Żukowo II sąsiadujący z przedmiotową inwestycją od południa, dalej w odległości 4,0-6 km w kierunku północno-wschodnim 7 zakładów górniczych eksploatujących kopaliny w większości sezonowo. W tym samym kierunku, ale około 10-13 km dalej zlokalizowane są kolejne złoża kruszyw naturalnych. Żadne z tych złóż nie jest eksploatowane (przedsięwzięcia zrealizowane) lub eksploatacja jest niemożliwa z uwagi na ich położenie w Naruszewskim Obszarze Chronionego Krajobrazu i obowiązujące tam zakazy.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie, minimalizację lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko:

- w zakresie ochrony atmosfery i ochrony przed hałasem:

- stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
- wykorzystywanie paliwa spełniającego normy,
- przeprowadzanie okresowych przeglądów technicznych i konserwacja urządzeń pracujących w zakładzie górniczym,
- ograniczenie czasu pracy maszyn roboczych i pojazdów transportujących urobek do niezbędnego minimum tzn. maszyny pracują tylko podczas wykonywania czynności związanych z wydobywaniem i ładowaniem, co zapewni minimalizację emisji do powietrza zanieczyszczeń pyłowych i gazowych pochodzących z eksploatacji,

-w zakresie ochrony środowiska geologiczno-gruntowego i wodnego:

- pionowy zasięg eksploatacji będzie podlegał systematycznej kontroli mierniczo –geologicznej, szczególnie obserwacji stateczności docelowych skarp zewnętrznych i monitorowaniu zagrożeń dla terenów sąsiednich nie będących w użytkowaniu przedsiębiorcy,
- ochrona wód powierzchniowych i podziemnych będzie polegała na nadzorze nad urządzeniami i utrzymywanie ich w dobrym stanie technicznym tak, aby substancje toksyczne i niebezpieczne, przede wszystkim ropopochodne, nie przedostały się do gruntu i do wód gruntowych,
- wyposażenie zakładu w sorbent przystosowany do likwidacji wycieków substancji ropopochodnych – na wypadek awaryjnych rozlewów paliwa. W przypadku większej skali zanieczyszczeń podłoża przedsiębiorca jest zobowiązany zabrać zanieczyszczony grunt i przekazać go do utylizacji uprawnionemu podmiotowi.
- wszelkie odpady powstające w wyniku funkcjonowania zakładu górniczego gromadzone będą selektywnie w szczelnych pojemnikach, umiejscowionych w wyznaczonych i kontrolowanych miejscach, regularnie opróżnianych. Odpady wywożone z terenu kopalni, będą transportowane do odpowiednich punktów odbioru odpadów.
- na obszarze wyrobiska nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe i bytowe. Obiekty związane z zaspokajaniem potrzeb bytowych ludzi wyposażone będą w przewoźne, suche urządzenia sanitarne.
- wody opadowe będą infiltrować do pierwszego poziomu wodonośnego bez potrzeby odprowadzania ich poza teren inwestycji,

- urządzenia będą poddawane okresowym przeglądom w celu zapobiegnięcia awariom, w szczególności wyciekom oleju,

- w zakresie ochrony przyrody:

- wierzchnia warstwa glebowa występująca w nadkładzie będzie zwałowana selektywnie w celu wykorzystania do rekultywacji wyrobiska,
- po eksploatacji zostanie przeprowadzona pełna techniczna i biologiczna rekultywacja terenu górniczego (przewidywana rekultywacja w kierunku wodnym i rolnym), zgodnie z ustaleniami odpowiednich decyzji administracyjnych,
- prace związane z usuwaniem szaty roślinnej oraz zdejmowaniem nadkładu należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz okresem rozrodu i migracji płazów i gadów,
- złożę udostępniać etapami
- wskazane aby rekultywację wyrobiska prowadzić sukcesywnie za wygaszaną eksploatacją,

- w zakresie ochrony interesów osób trzecich:

- eksploatacja odbywać się będzie na terenach, do których inwestor posiadać będzie tytuł prawny,
- granice eksploatacji wyznaczone zostaną z uwzględnieniem stref ochronnych zabezpieczających tereny i obiekty położone w pobliżu wyrobiska przed ewentualnymi szkodami związanymi z działalnością górniczą,
- warstwa zawodniona eksploatowana będzie spod wody, bez odpompowywania wody z wyrobiska - nie istnieje więc ryzyko obniżenia poziomu wodonośnego,
- działania inwestora nie spowodują ograniczenia w dostępie do działek osób trzecich, znajdujących się w pobliżu inwestycji,
- pionowy zasięg eksploatacji będzie podlegał systematycznej kontroli mierniczo-geologicznej, szczególnie w rejonie docelowych skarp zewnętrznych, aby nie doszło do naruszenia stateczności złoża, a tym samym zaistnienia zagrożeń dla terenów sąsiednich, a nie stanowiących własności przedsiębiorcy,
- zwałowiska nadkładu będą pełniły funkcję ekranów dźwiękochłonnych
- w wyniku eksploatacji kruszywa nie przewiduje się wystąpienia szkód górniczych,
- w związku z sąsiedztwem zabudowań mieszkalnych prace wydobywcze należy prowadzić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach dziennych, rozumianych jako pora od 6-22 godziny.

Skuteczność minimalizacji zagrożeń dla środowiska zależy od:

- doboru właściwych technologii i materiałów chroniących środowisko,
- solidności i fachowości wykonawstwa inwestycji,
- przestrzegania, w trakcie eksploatacji, obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Po wnikliwej analizie otrzymanych materiałów i opinii, uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 „ustawy ooś” Wójt Gminy Naruszewo postanowił o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił warunki do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

Niniejsza decyzja nie zwalnia Inwestora od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Po rozpatrzeniu zgromadzonej dokumentacji w przedmiotowej sprawie oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy ustawy, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Na podstawie art. 72 ust. 3 „ustawy o oś” decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem Wójta Gminy Naruszewo, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 127a Kpa, 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.

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 205,00 zł w dn. 01.06.2022 roku wpłatą na konto Urzędu Gminy w MBS w Łomiankach Oddział w Naruszewie na podstawie części I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.) oraz 17,00 zł od udzielonego pełnomocnictwa na podstawie części IV ww. załącznika.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor – Budimex S.A.
ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa
(adres do koresp.: ul. Demczyka 16-28, 97-300 Piotrków Trybunalski)
2. Strony postępowania – *poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.*
3. a/a

Otrzymują do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
Wydział Spraw Terenowych
ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów
3. Starosta Płoński (*decyzja ostateczna*)
ul. Płocka 39, 09-100 Płońsk

Zamieszczono:

1. Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Naruszewie

Zamieszczono (obwieszczenie):

1. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy
2. Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Naruszewie
3. Tablica ogłoszeń sołectwa Żukowo

Z up. WÓJTA
Monika Biezuńska
odinspektor
ds. planowania przestrzennego

Charakterystyka przedsięwzięcia:

Odkrywkowa eksploatacja oraz przeróbka kruszywa naturalnego ze złoża Żukowo III, położonego na działkach nr 11/4 i 14, obręb Żukowo, gmina Naruszewo, powiat płoński, województwo mazowieckie

Rodzaj przedsięwzięcia	Eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoża Żukowo III		
Położenie	miejsceowość: Żukowo, w granicach działek ewidencyjnych nr 11/4 i 14; gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie. Teren przedsięwzięcia leży poza granicami obszarów chronionych, wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.		
Cecha przedsięwzięcia	Przedsięwzięcie polega na eksploatacji i przeróbce kruszywa ze złoża Żukowo III. Przedmiotem wydobywania będzie seria utworów piaszczysto-żwirowych, w której skład wchodzi głównie piaski o różnym uziarnieniu oraz podrzędnie piaski ze żwirami i drobne żwiry. Seria złożowa lokalnie warstwowana jest skałą płonną – w złożu występuje szereg cienkich przerostów piasków pylastych i pyłu. Mięszość serii złożowej wynosi od 9,9 do 15,7 m; średnio 13,9 m. Nad złożem, poza starym wyrobiskiem) zalega warstwa nadkładu o zróżnicowanych grubościach 0,3-5,5 m, średnio 1,4. W nadkładzie w większości występuje gleba o mięszości 0,3 m, tylko w północno-zachodnim fragmencie złoża grubość nadkładu wzrasta a pod glebą leżą jeszcze osady zapyłone lub zaglinione. Punkt piaszkowy charakteryzujący serię złożową waha się od 67,0% do 99,6%; natomiast zawartość pyłów od 3,9% do 12,7%.		
Sposób eksploatacji	bez użycia materiałów wybuchowych, sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, jednym lub dwoma piętrami eksploatacyjnymi, suchym/zawodnionym. Wydobywanie prowadzone będzie przy pomocy typowego sprzętu: ładowarki, koparki, refulera.		
Zastosowanie kopaliny	w budownictwie i drogownictwie		
Przeróbka kopaliny	Kopalina będzie dzielona na określone frakcje w mobilnych przesiewaczach działających w technologii na „sucho” lub „na mokro” (w tym przypadku z wykorzystaniem wody w obiegu zamkniętym, która będzie pobierana z wyrobiska eksploatacyjnego).		
Parametry przedsięwzięcia	ilość	jednostka	
Wielkość wydobywania	>20,0	tys. m ³ /rok	Planowane wydobywanie to ca 100-1000 tys. ton/rok; t.j. 58-580 tys. m ³ . Są to jednak wyłącznie dane szacunkowe, a rzeczywiste wydobywanie uzależnione będzie od ogólnej koniunktury rynku i zapotrzebowania na kopalinę. Parametry te nie charakteryzują inwestycji bezwarunkowo.
Powierzchnia przedsięwzięcia	~7,5	ha	
Zasoby złoża	1 965,0	tys. ton	
Kubatura nadkładu	88	tys. m ³	
Warunki zalegania złoża	Zgodnie z dokumentacją geologiczno-górnictwiczną złoża, seria piaszczysto-żwirowa będąca przedmiotem wydobywania występuje pod nadkładem		

Warunki zalegania złoża c.d.	zbudowanym z gleby oraz lokalnie zalegającymi pod nią piaskami pylastymi lub osadami zaglinionymi. Łączna grubość nadkładu waha się od 0,3 do 5,5 m, średnio około 1,1 m. Tylko w obrębie niewielkiego starego wyrobiska eksploatacyjnego nadkład został usunięty podczas wcześniejszej eksploatacji. Teren złoża obejmuje fragment niewielkiego wzniesienia, stąd strop złoża występuje na zróżnicowanych wysokościach 145,1-132,0 m n.p.m., spąg natomiast na 129,4-121,5 m n.p.m. Warstwa złożowa występuje w formie pokładu o zróżnicowanych miąższościach: 9,9-15,7 m, średnio 13,9 m, który tworzy seria osadów piaszczystych i piaszczysto-żwirowych, często z cienkimi przerostami skał płonnych - piasków pylastych lub osadów zaglinionych. . Kopalina w obrębie złoża występuje zarówno w strefie aeracji jak i saturacji. W trakcie dokumentowania złoża horyzont pierwszego poziomu wodonośnego stwierdzono na głębokościach 4,4-12,5 m p.p.t. (132,9-131,0 m n.p.m.). W tych warunkach zawodniona była warstwa kruszywa o miąższościach 3,5-10,5m. Zwierciadło wody ma charakter swobodny, a jego położenie ulega wahaniom, w zależności od sytuacji atmosferycznej.			
	min.	max.	średnio	jednostka
Grubość nadkładu (N)	0,0/0,3	5,5	1,1	m
Miąższość złoża (Z)	9,9	15,7	13,9	m
Głębokość spągu złoża	11,0	16,0	15,3	m p.p.t.
Strop złoża	132,0	145,1	138,1	m n.p.m.
Spąg złoża	121,5	129,4	124,2	m n.p.m.
Deniwelacja stropu złoża	13,1			m
Deniwelacja spągu złoża,	7,9			m
Wywóz kopaliny ze złoża	Po terenie zakładu górniczego pojazdy będą się poruszać po drogach wewnątrzzakładowych. Poza obszarem górniczym transport po drogach prywatnych i publicznych zostanie uregulowany odrębnymi umowami z właścicielami/zarządcami dróg. Zakłada się, że transport kopaliny ze złoża będzie odbywał się bezpośrednio drogą DK50.			

Z up. WOJTA
Monika Biezuńska
 Pełniący funkcję
 ds. planowania przestrzennego