

OŚ. 6220.6.6.2024/2025

DECYZJA **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024, poz. 572 ze zm.), art. 37, art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 60, art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 4 i 5, ust. 3, ust. 4, ust. 6, art. 73, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”) w związku z § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Czesława Felczaka prowadzącego działalność pod Firmą IBIZA Czesław Felczak z siedzibą Nowy Barcik 19, 09-540 Sanniki, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na: **„Odkrywkowej eksploatacji kopaliny - piasków - ze złoża BARCIK IX, położonego w miejsc. Nowy Barcik, na dz. nr ewid. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2 powiększonego o dz. nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3” powiat gostyniński, województwo mazowieckie.**

STWIERDZAM,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: **„Odkrywkowa eksploatacja kopaliny - piasków - ze złoża BARCIK IX, położonego w miejsc. Nowy Barcik, na dz. nr ewid. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2 powiększonego o dz. nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3” powiat gostyniński, województwo mazowieckie** brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

i ustalam

I. warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nakładam obowiązki działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:

- 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 w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody;

- 2) roboty ziemne oraz wycinkę drzew należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków (tj. z wyłączeniem okresu od 1 marca do 1 września) lub w tym okresie pod nadzorem specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu ornitologii, po wcześniejszej opinii ornitologicznej o braku lęgów;
- 3) wydobywanie kopaliny kruszywa naturalnego (piasków i żwirów), należy prowadzić na obszarze nie przekraczającym 7,56 ha, metodą odkrywkową, systemem wgłębnym, dwoma piętrami wydobywczymi lub eksploatacyjnymi suchym i zawodnionym, bez użycia materiałów wybuchowych; wydobywać maksymalnie do ok. 50 tys. t/rok kopaliny;
- 4) eksploatację złoża prowadzić w sposób zgodny z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t. j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1290);
- 5) podczas wydobywania kruszywa stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
- 6) wszelkie naprawy sprzętu wydobywczego dokonywać poza terenem złoża;
- 7) miejsce tankowania i ewentualnej drobnej naprawy pojazdów i maszyn należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów uszczelniających np. folie, geomembrany;
- 8) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony urobek należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji; teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw;
- 9) wszystkie maszyny poddawać okresowym przeglądom i konserwacji;
- 10) nadkład składować w sposób niepowodujący zakłócenia warunków odpływu wód opadowych, a także nie zmieniający warunków gruntowo-wodnych; warstwę nadkładu magazynować w hałdach w obrębie terenu i obszaru górniczego na wałach okalających wyrobisko, a następnie wykorzystać do rekultywacji złoża;
- 11) eksploatację złoża prowadzić bez konieczności odwadniania;
- 12) skarpy formować pod odpowiednim kątem w celu zapobiegania osuwiskom wyrobiska;
- 13) wody opadowe i roztopowe odprowadzać przez infiltracje w głąb wyrobiska bez ryzyka odprowadzenia ich na teren działek sąsiadujących;
- 14) wodę do celów socjalnych dowozić w pojemnikach;
- 15) ścieki bytowe gromadzić w szczelnym bezodpływowym zbiorniku; zbiornik opróżniać w miarę potrzeb przez wyspecjalizowaną firmę, która odwozić będzie ścieki do oczyszczalni ścieków (nie dopuścić do przepełnienia zbiorników);
- 16) wyrobisko zabezpieczyć przed nielegalnym składowaniem odpadów i wylewania do niego ścieków;
- 17) likwidację zakładu górniczego przeprowadzić poprzez rekultywację w kierunku rolno-wodnym;
- 18) prowadzenie prac przygotowawczych i eksploatacja kopaliny odbywać się powinno pod nadzorem osób posiadających stosowne kwalifikacje;
- 19) odpady magazynować w wydzielonym, utwardzonym miejscu, odpowiednio oznaczonym, w szczelnych i zamkniętych pojemnikach lub kontenerach, w sposób selektywny, zabezpieczający odpady przed negatywnym działaniem czynników atmosferycznych oraz przedostaniem się do środowiska, zwłaszcza gruntowo-

wodnego; odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom niezwłocznie po wytworzeniu.

II. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Na wniosek Pana Czesława Felczaka prowadzącego działalność pod Firmą IBIZA Czesław Felczak z siedzibą Nowy Barcik 19, 09-540 Sanniki, z dnia 05. 12. 2024 r. wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: **„Odkrywkowa eksploatacja kopaliny - piasków - ze złoża BARCIK IX, położonego w miejsc. Nowy Barcik, na dz. nr ewid. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2 powiększonego o dz. nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3” powiat gostyniński, województwo mazowieckie.**

Zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wniosek zawierał kartę informacyjną przedsięwzięcia w wersji papierowej i elektronicznej, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie z naniesionym zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia oraz mapę sytuacyjno – wysokościową w liczbie odpowiednio po jednym egzemplarzu dla organu prowadzącego postępowanie oraz każdego organu opiniującego i uzgadniającego, wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Nie przewiduje się zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem ani przekroczenia standardów jakości środowiska poza działkę ewidencyjną, na której przeprowadzona zostanie inwestycja. Podczas trwania postępowania nie wpłynęły wnioski o uznanie za stronę postępowania. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron przekracza 10, zawiadomienie zostaje podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Sanniki.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania przekazano stronom, obwieszczenia wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Sanniki, umieszczono na stronie <http://www.sanniki.bip.org.pl> (Biuletyn Informacji Publicznej), przekazano Sołtysowi Wsi Nowy Barcik celem powiadomienia mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, kartki do mieszkańców).

Przedmiotowe przedsięwzięcie § 3 ust. 1 pkt 40 lit a oraz § 3 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a więc zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Sanniki zwrócił się z prośbą o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Do wniosku załączono wymaganą dokumentację, tj.: kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 05. 12. 2024 r., wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, postanowieniem znak WOOS-I.4220.1572.2024.KT z dnia 20 stycznia 2025 r. wyraził opinię, dla przedsięwzięcia pn.: **„Odkrywkowa eksploatacja kopaliny - piasków - ze złoża BARCIK IX, położonego w miejsc. Nowy Barcik, na dz. nr ewid. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2 powiększonego o dz. nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3”** powiat gostyniński, województwo mazowieckie:

- 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, 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 w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
 2. Roboty ziemne oraz wycinkę drzew należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków (tj. z wyłączeniem okresu od 1 marca do 1 września) lub w tym okresie pod nadzorem specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu ornitologii, po wcześniejszej opinii ornitologicznej o braku lęgów.

Opinie uzasadniano w następujący sposób:

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, z późn. zm., zwanej dalej „ustawą o ochronie przyrody”).

Najbliżej położone obszary Natura 2000, specjalny obszar ochrony siedlisk Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Wisły PLB1400, znajdują się kolejno w odległości ok. 5,0 km oraz 9,0 km od planowanej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza granicami korytarzy ekologicznych.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na kontynuacji eksploatacji kopaliny – piasków skaleniowo-kwarcowych – ze złoża BARCIK IX w nowych rozszerzonych granicach pionowych. Istniejące złożo BARCIK IX – obejmuje działki o nr ew. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2. Planuje się rozszerzenie granic inwestycji o działki o nr ew. 283, 284, 285/1 i 285/3, w obrębie geodezyjnym 0002 Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyniński, woj. mazowieckie.

Na obszarze złoża BARCIK IX w czasie wizji terenowej we wrześniu 2024 r. stwierdzono występowanie m.in.: rośliny zielne takie jak: mniszek pospolity (*Taraxacum officinale* F.H.Wigg), przymiotno białe (*Erigeron annuus*), szczaw zwyczajny (*Rumex acetosa* L.),

nawłóć kandyjska (*Solidago canadensis* L.), szarłat szorstki (*Amaranthus retroflexus*), bylica pospolita (*Artemisia vulgaris* L.), wyka ptasia (*Vicia cracca* L.), bieluń dziędzierzawa (*Datura stramonium* L.), wrotycz pospolity (*Tanacetum vulgare* L.), krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*), wiechlinowate, trawy (*Poaceae* R. Br.) oraz drzewa: sosna (*Pinus silvestris*) i brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) występujące pojedynczo jako kilkuletni samosiew. Na obszarze opracowania nie odnotowano gatunków roślin objętych ochroną, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409), co potwierdziło, że istniejący, silny poziom degradacji szaty roślinnej sugeruje całkowity brak gatunków chronionych na analizowanym terenie.

Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na terenie inwestycyjnym w wysokim stopniu ogranicza potencjalną możliwość występowania gatunków cennych w przyszłości. Ubogie i proste zbiorowiska w obrębie terenu inwestycji porastające najpospolitszymi gatunkami roślin, nie wykazują potencjału do zajmowania tych gruntów na gatunki cenne. Uwzględniając niską wartość i wskaźnik bioróżnorodności zbiorowisk roślinnych, stwierdza się, że nie nastąpi negatywne oddziaływanie na wykazaną szatę roślinną terenu inwestycji. Ponadto przedmiotowa inwestycja nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

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 w sentencji postanowienia warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w opinii Regionalnego Dyrektora, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszaru Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru.

Jednocześnie, w myśl art. 64 ust. 3a ustawy ooś, w sentencji niniejszego postanowienia wskazano na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków (lub wymagań).

Zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody oraz przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380), w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną, obowiązuje szereg zakazów. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska mogą wydać decyzję zezwalającą na czynności podlegające zakazom, w trybie i na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody. W przypadku gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków ptaków oraz gatunków wymienionych w

załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory muszą być spełnione konieczne wymogi nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogi o charakterze społecznym lub gospodarczym lub wymogi związane z korzystnymi skutkami o podstawowym znaczeniu dla środowiska.

Wnikliwa analiza możliwości realizacji planowanych działań w kontekście przepisów dotyczących ochrony gatunkowej i możliwości uzyskania derogacji leży w gestii Inwestora. Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 131 pkt 14 ustawy o ochronie przyrody, kto bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom narusza zakazy w stosunku do roślin, zwierząt lub grzybów objętych ochroną gatunkową podlega karze aresztu lub grzywny.

W celu ograniczenia śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie inwestycji, nakazano roboty ziemne oraz wycinkę drzew rozpocząć poza okresem lęgowym lub w tym okresie pod nadzorem ornitologicznym, po wcześniejszej opinii ornitologicznej o braku lęgów. Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, wyrażam opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w piśmie znak WL.ZZŚ.4901.414.2024.KS z dnia 21 lutego 2025 r.

- I. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: **„Odkrywkowa eksploatacja kopaliny - piasków - ze złoża BARCIK IX, położonego w miejsc. Nowy Barcik, na dz. nr ewid. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2 powiększonego o dz. nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3”** powiat gostyński, województwo mazowieckie, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- II. wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:
 - 1) wydobywanie kopaliny kruszywa naturalnego (piasków i żwirów), należy prowadzić na obszarze nie przekraczającym 7,56 ha, metodą odkrywkową, systemem wgłębnym, dwoma piętrami wydobywczymi lub eksploatacyjnymi suchym i zawodnionym, bez użycia materiałów wybuchowych; wydobywać maksymalnie do ok. 50 tys. t/rok kopaliny;
 - 2) eksploatację złoża prowadzić w sposób zgodny z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t. j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1290);
 - 3) podczas wydobywania kruszywa stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
 - 4) wszelkie naprawy sprzętu wydobywczego dokonywać poza terenem złoża;
 - 5) miejsce tankowania i ewentualnej drobnej naprawy pojazdów i maszyn należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów uszczelniających np. folie, geomembrany;
 - 6) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony urobek należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji; teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw;

- 7) wszystkie maszyny poddawać okresowym przeglądom i konserwacji;
- 8) nadkład składować w sposób niepowodujący zakłócenia warunków odpływu wód opadowych, a także nie zmieniający warunków gruntowo-wodnych; warstwę nadkładu magazynować w hałdach w obrębie terenu i obszaru górniczego na wałach okalających wyrobisko, a następnie wykorzystać do rekultywacji złoża;
- 9) eksploatację złoża prowadzić bez konieczności odwadniania;
- 10) skarpy formować pod odpowiednim kątem w celu zapobiegania osuwiskom wyrobiska;
- 11) wody opadowe i roztopowe odprowadzać przez infiltracje w głąb wyrobiska bez ryzyka odprowadzenia ich na teren działek sąsiadujących;
- 12) wodę do celów socjalnych dowozić w pojemnikach;
- 13) ścieki bytowe gromadzić w szczelnym bezodpływowym zbiorniku; zbiornik opróżniać w miarę potrzeb przez wyspecjalizowaną firmę, która odwozić będzie ścieki do oczyszczalni ścieków (nie dopuścić do przepełnienia zbiorników);
- 14) wyrobisko zabezpieczyć przed nielegalnym składowaniem odpadów i wylewania do niego ścieków;
- 15) likwidację zakładu górniczego przeprowadzić poprzez rekultywację w kierunku rolno-wodnym;
- 16) prowadzenie prac przygotowawczych i eksploatacja kopaliny odbywać się powinno pod nadzorem osób posiadających stosowne kwalifikacje;
- 17) odpady magazynować w wydzielonym, utwardzonym miejscu, odpowiednio oznaczonym, w szczelnych i zamkniętych pojemnikach lub kontenerach, w sposób selektywny, zabezpieczający odpady przed negatywnym działaniem czynników atmosferycznych oraz przedostaniem się do środowiska, zwłaszcza gruntowo-wodnego; odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom niezwłocznie po wytworzeniu.

Opinię uzasadniono w następujący sposób:

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w KIP, Dyrektor ZZ w Łowiczu uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Nałożone warunki realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia wynikają z potrzeby zapobiegania i ograniczania wprowadzania zanieczyszczeń do wód i zapobiegania pogorszeniu ich stanu/potencjału w celu osiągnięcia co najmniej dobrego stanu wód zgodnie z przepisami art. 55-61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. z 2024 r. poz. 1087, ze zm.) zwanej dalej ustawą Prawo Wodne.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez Burmistrza Miasta i Gminy Sanniki do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w S 3 ust. 2 pkt 2 w związku z S 3 ust. 1 pkt 40 lit. a rozporządzenia RM.

Przedsięwzięcie będzie polegało na kontynuacji eksploatacji kopaliny — piasków — ze złoża BARCIK IX prowadzonej na dz. nr 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2 w rozszerzonych granicach, które obejmą dodatkowo dz. nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3 w obrębie geodezyjnym 0002 Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyński, woj. mazowieckie. Łącznie z obszarem eksploatowanym powierzchnia objęta działalnością górniczą wyniesie ok. 7,56 ha.

Złoże piasków skaleniuowo-kwarcowych BARCIK IX udokumentowane zostało w 2014 r. w formie dokumentacji geologicznej w kat. Cl. Złoże BARCIK IX w nowych granicach zajmuje powierzchnię 75 610 m², w tym Pole Północne - 27 668 m², Pole Południowe — 47 942 m². Przyrost powierzchni złoża w 2024 r. wyniósł 27 715 m². Obszar złoża przed eksploatacją według ewidencji stanowiły grunty orne klasy V i VI oraz grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych VI klasy. Podobne użytki występują na gruntach włączonych do złoża, tj. na dz. 283, 284, 285/1 i 285/3. Aktualnie w granicach Pola Południowego i Północnego wyrobiska eksploatacyjne zajmują powierzchnię odpowiednio ok. 1,2 ha i 1,8 ha. W Polu Południowym, na części powierzchni działek poza wyrobiskiem zlokalizowano składowiska nadkładu i urobku. Pomiędzy Polem Północnym i Południowym biegnie droga gruntowa nr ewid. 371, od której na etapie dokumentowania złoża pozostawiono pas ochronnych o szerokości 10 m. Budowa geologiczna złoża BARCIK IX według dokumentacji geologicznej uzupełnionej dodatkiem nr 1 i nr 2 przedstawia się następująco:

- Nadkład serii złożowej, o grubości od 0,0 w wyrobiskach w obu Polach do maksymalnie 1,2 m poza wyrobiskiem, stanowi na ogół tylko gleba i miejscami piaski gliniaste. Nadkład ze złoża z obszaru o powierzchni ok. 4 ha został usunięty i przemieszczony na obrzeże wyrobisk oraz od strony zabudowań. Kubatura nadkładu usuniętego z dotychczas eksploatowanego obszaru wynosi około 18 tys. m³. Do usunięcia z pozostałego obszaru złoża pozostaje ok. 27 tys. m³. Zwałowany nadkład będzie przeznaczony do rekultywacji wyrobisk — złagodzenia nachylenia skarp w części nadwodnej po zakończeniu eksploatacji.
- Serię złożową stanowią piaski różnoziarniste, głównie średnioziarniste miejscami domieszką żwirów. Miąższość złoża w nowych granicach wynosi od 2,4 m w wyrobisku do 24,6 m na obszarze nieeksploatowanym. Punkt piaskowy wynosi od ok. 88 do 94 %.
- Spąg serii złożowej stanowi głębokość rozpoznania lub strop występowania utworów spoistych (glin).

Nowe granice złoża wyznaczono w oparciu o wykonane otwory wiertnicze, które były pozytywne i bilansowe. Ze względu na mało skomplikowaną budowę geologiczną złoża oraz mało zróżnicowane parametry jakościowe kopaliny zachowano dla złoża I grupę zmienności. Zwierciadło wód podziemnych zostało nawiercone we wszystkich otworach. Zwierciadło wody ma charakter swobodny i występuje na głębokości 13,5 — 16,5 m ppt, tj. na całym obszarze złoża na rzędnej średnio 110 m n.p.m. W Polu Północnym występują piaski z większą zawartością frakcji żwirowej. W obu Polach eksploatowane będzie początkowo złożo suche, a następnie zawodnione. Wydobyte kruszywo będzie częściowo sortowane w przewoźnym sortowniku usytuowanym w granicach Pola Południowego. Urobek w przeważającej części będzie odstawiany bezpośrednio do odbiorców, a część urobku wydobytego i sortowanego będzie tymczasowo składowana na terenie dz. 285/1 i 285/3. Złożo suche będzie eksploatowane z dwóch poziomów, nadpoziomowo, do głęb. ok. 0,5 - 1 m ponad lustrem wody. Złożo zawodnione będzie eksploatowane z poziomu wydobywczego położonego na głębokości ok. 1 m ponad stwierdzonym w otworach poziomem wody, tj. na rzędnej średnio ok. 110,5 - 111,0 m n.p.m. Złożo zawodnione wydobywane będzie koparką hydrauliczną, zgarniakową lub chwytakową, podpoziomowo. Kruszywo wydobyte koparką spod wody będzie częściowo składowane na poziomie wydobywczym w celu odsączenia. Woda z odsączenia kopaliny wydobytej spod wody będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska. Nie przewiduje się

wykorzystywania wody dla celów technologicznych. Dla bezpieczeństwa eksploatacji będzie zachowany kąt nachylenia skarp stałych maks. 350 dla piętra suchego i 270 dla piętra zawodnionego, średnio 31-32 0 dla całego złoża. Zasoby możliwe do wydobywania wyniosą ok. 1200 tys. ton. Przy założonym maksymalnym wydobywaniu ok. 50 tys. t/rok złożo zostanie wyeksploatowane w ciągu około 20 lat. Po zakończeniu eksploatacji złoża BARCIK IX w granicach obecnego Pola Północnego powstanie zbiornik wodny o powierzchni około 2,8 ha i charakterze wielozadaniowego obiektu retencyjnego z możliwością przeznaczenia zbiornika na cele hodowlane. Ostateczny kierunek rekultywacji zostanie ustalony zgodnie z naturalnym charakterem regionu decyzją Starosty Gostynińskiego.

Planowane przedsięwzięcie na dz. nr ewid. 284, 285/1, 285/3 oraz część dz. nr ewid. 283 znajduje się w rejonie wodnym Środkowej Wisły, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) RW200010272469 Nida oraz w obszarze jednolitej części wód podziemnych, zwanej dalej JCWPd, oznaczonym kodem PLGW200063.

JCWP RW200010272469 Nida posiada status naturalnej części wód o ogólnym złym stanie. Jest to część wód z umiarkowanym stanem ekologicznym oraz stanem chemicznym poniżej dobrego. Wskaźniki, które determinują umiarkowany stan ekologiczny: BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor fosforanowy (V), makrobezkręgowce, natomiast wskaźniki, które determinują stan chemiczny: benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perylen. JCWP jest monitorowana. Osiągnięcie celów środowiskowych dla wskazanej części wód oceniono jako zagrożone. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie umiarkowanego poprzez złagodzone wskaźniki: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 200C, maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 gS/cm), MMI, pozostałe wskaźniki II klasa jakości, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz osiągnięcie stanu chemicznego dla złagodzonych wskaźników benzo(a)piren(w) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników stan dobry. Dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe w zakresie wskaźników: OWO, BZT5, benzo(g(w), h(w), i)perylen(w). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE brakiem możliwości technicznych (w tym niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań podstawowych obejmujących ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa. Działania uzupełniające to kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP, edukacja i informacja oraz aktualizacja programu ochrony środowiska.

JCWPd oznaczona kodem PLGW200063 jest monitorowana. Dla ww. obszaru JCWPd stan chemiczny, ilościowy oraz ogólny określono jako dobry. Presje determinujące stan JCWPd to presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem. W przedmiotowej JCWPd występuje chemiczna presja determinująca stan wód. Osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Przedmiotowa JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań poprzez

ustanowienie obszaru chronionego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) oraz wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanowienia obszarów ochronnych GZW.

Natomiast część działki nr ewid. 283 zlokalizowana jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych RW20001527349 Kanał Troszyński oraz w obszarze jednolitej części wód podziemnych, zwanej dalej JCWPd, oznaczonym kodem PLGW200047.

JCWP RW20001527349 Kanał Troszyński posiada status naturalnej części wód o ogólnym złym stanie. Jest to część wód z umiarkowanym stanem ekologicznym oraz stanem chemicznym poniżej dobrego. Wskaźniki, które determinują umiarkowany stan ekologiczny: przewodność oraz makrobezkręgowce, natomiast wskaźniki, które determinują stan chemiczny: bromowane difenyletery, rtęć oraz heptachlor. JCWP jest monitorowana. Osiągnięcie celów środowiskowych dla wskazanej części wód oceniono jako zagrożone. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego poprzez złagodzone wskaźniki: przewodność elektrolityczna właściwa w 200C, pozostałe wskaźniki II klasa jakości, zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych oraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe w zakresie wskaźników: MMI, bromowane difenyletery(b), rtęć(b) oraz heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE brakiem możliwości technicznych (w tym niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań podstawowych obejmujących poprawę warunków hydromorfologicznych rzek i potoków oraz gospodarkę ściekową. Działania uzupełniające to zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków.

Dla JCWPd, oznaczonym kodem PLGW200047 stan chemiczny, ilościowy oraz ogólny określono jako dobry. Presje determinujące stan JCWPd to pobór na potrzeby odwodnień wyrobisk górniczych, presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem oraz ascenzja wód zasolonych. W przedmiotowej JCWPd występuje ilościowa oraz chemiczna presja determinująca stan wód. Osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Przedmiotowa JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań obejmujących ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP), reambulacja dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia obszarów ochronnych głównego zbiornika wód podziemnych oraz opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP). Działania uzupełniające to gospodarka komunalna, rolnictwo, przemysł oraz wsparcie merytoryczne w zakresie zagadnień hydrogeologicznych i hydrodynamicznych związanych z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (GZWP). Obejmować będzie m.in. przeniesienie informacji merytorycznych z dokumentacji hydrogeologicznych do dokumentów niezbędnych do opracowania wniosku o ustanowienie obszaru ochronnego GZWP (GZWP nr

220) oraz dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.

Teren inwestycji znajduje się w granicach nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 0 nazwie „Subniecka warszawska”.

Stosowany będzie sprawnie technicznie sprzęt i urządzenia. Monitoring stanu technicznego maszyn i pojazdów będzie prowadzony systematycznie. Tankowanie maszyn pracujących w kopalni będzie odbywać się z cysterny dowożącej paliwo poza wyrobiskiem, na podłożu szczelnym, zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Miejsce to będzie służyło również do drobnych napraw bieżących. Poważniejsze naprawy będą prowadzone poza terenem zakładu górniczego, w wyspecjalizowanych serwisach. Każdorazowo podczas czynności tankowania i naprawy podłoże będzie zabezpieczone folią stanowiącą nieprzepuszczalny ekran chroniący podłoże gruntowe przed nieprzewidzianym zanieczyszczeniem. Nie przewiduje się na terenie planowanego przedsięwzięcia przechowywania materiałów pędnych i smarów. W przypadku dłuższych przerw w eksploatacji pracujący sprzęt będzie przemieszczany poza obszar górniczy, na przygotowane specjalnie w tym celu (o utwardzonym podłożu) stanowiska postojowe pojazdów i maszyn. W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych z pojazdów i/lub maszyn zostaną one unieruchomione, źródło wycieku zostanie zlokalizowane i unieszkodliwione, a następnie użyta zostanie włóknina absorbująca. Grunt zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi zostanie zdjęty i razem ze zużytą włókniną zgromadzony w pojemnikach specjalnie do tego celu przygotowanych. Wody opadowe i roztopowe będą infiltrować w sposób niezorganizowany do gruntu. Na terenie zakładu górniczego nie będą lokalizowane obiekty budowlane z węzłami sanitarnymi oraz nie będą wykonane instalacje wodno-kanalizacyjne. Poza obszarem górniczym znajduje się niewielkie zaplecze socjalne składające się z kontenera typu „Dozorcówka” oraz waga samochodowa. Z kontenera korzysta jeden pracownik — operator maszyn i/lub osoba dozoru. Obok kontenera ustawiona jest toaleta typu Toi-toi. Ilość ścieków socjalno-bytowych szacuje się na ok. 0,02 m³/dobę. Zaplecze socjalnowarsztatowe znajduje się poza terenem zakładu górniczego. Woda do celów spożywczych przywożona będzie w pojemnikach. W trakcie działalności górniczej nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych. Odpady będą segregowane i zbierane do worków plastikowych. Przeciętnie przewiduje się łącznie ok. 50 l odpadów/miesiąc. Po wypełnieniu odpady będą wywożone z terenu należącego do przedsiębiorcy i przekazywane do utylizacji zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów obowiązującym w gminie Sanniki.

Realizacja inwestycji na warunkach przedstawionych powyżej nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych dla wymienionych części wód, w tym będzie odbywała się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi, poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, a także poza obszarami wodno-błotnymi lub innymi obszarami o niskim poziomie wód gruntowych, w tym siedliskach łęgowych oraz przy ujściu rzek.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości na Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 października 2020 r. oraz ze Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo Wodne.

Na podstawie informacji zawartych w KIP można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie, zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji, przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Sanniki przeanalizował otrzymane opinie. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a oraz § 3 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Analizowane przedsięwzięcie będzie polegało na „Odkrywkowej eksploatacji kopaliny - piasków - ze złoża BARCIK IX, położonego w miejsc. Nowy Barcik, na dz. nr ewid. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2 powiększonego o dz. nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3” powiat gostyński, województwo mazowieckie.

Analizując kartę informacyjną załączoną do wniosku, pozostałą dokumentację wraz z uzupełnieniami oraz opierając się na wiedzy własnej postanowiono w całości uwzględnić opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Brano pod uwagę uwarunkowania zgodnie z art. 63, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedsięwzięcie zrealizowane – eksploatacja złoża BARCIK IX – obejmuje działki nr ewid. 286, 287, 290, 291, 292/2 i 395/2. Planowane przedsięwzięcie – eksploatacja złoża w rozszerzonych granicach – obejmuje dodatkowo działki nr ewid. 283, 284, 285/1 i 285/3, w obrębie geodezyjnym 0002 Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyński, woj. mazowieckie. Działki nr ewid. 283, 284, 285/1, 285/3, 286, 291 i 292/2 stanowią własność Czesława i Katarzyny małż. Felczak. Działki nr ewid. 287, 395/2 i 290 stanowią własność Ireny i Jerzego Rzepeckich, zamieszkałych Barcik Nowy 19. Na mocy zawartej w dniu 4.04.2011r. notarialnej umowy dzierżawy Czesław Felczak ma prawo do eksploatacji złoża na w/w gruntach.

Łącznie z obszarem eksploatowanym powierzchnia objęta działalnością górnictwem wyniesie ok. 7,56 ha. Aktualnie eksploatacja jest prowadzona w Polu Południowym i Północnym, zamiennie, w zależności od zapotrzebowania na określony rodzaj kopaliny. W Polu Północnym występują piaski z większą zawartością frakcji żwirowej. Eksploatacja w obu Polach jest prowadzona tymi samymi maszynami. W obu Polach eksploatowane będzie początkowo złożo suche, a następnie zawodnione. Eksploatacja w Polu Południowym rozpoczęła się od wkopu udostępniającego zlokalizowanego w południowej części złoża i będzie kontynuowana w kierunku północnym, a

w przypadku rozszerzenia powierzchni o dz. 284, 285/1 i 285/3, także w kierunku zachodnim. Złoże zawodnione będzie eksploatowane w kierunku odwrotnym, tj. generalnie południowym. W Polu Północnym podobnie eksploatacja rozpoczęła się w części południowej i jest prowadzona w złożu suchym w kierunku północnym, a w przypadku rozszerzenia powierzchni o dz. 283, także w kierunku zachodnim. Złoże zawodnione będzie eksploatowane w kierunku generalnie południowym. Wydobyte kruszywo jest częściowo sortowane w przewoźnym sortowniku usytuowanym w granicach Pola Południowego. Urobek w przeważającej części będzie odstawiany bezpośrednio do odbiorców drogą biegnącą po terenie dz. 292/2 do drogi gruntowej nr ewid. 379. Część urobku wydobytego i sortowanego jest tymczasowo składowana na terenie dz. 285/1 i 285/3.

Główne cechy charakterystyczne przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie związane z eksploatacją złoża obejmuje:

- udostępnienie złoża - zdjęcie nadkładu – zrealizowane w latach ubiegłych na przeważającej części Pola Południowego i Północnego – etap budowy
- samą eksploatację – kontynuację – etap eksploatacji
- transport – etap eksploatacji

Nadkład ze złoża z obszaru o powierzchni ok. 4 ha został usunięty w latach ubiegłych i przemieszczony na obrzeże wyrobisk oraz od strony zabudowań na dz. 395/1. Kubatura nadkładu usuniętego z dotychczas eksploatowanego obszaru wynosi około 18 tys. m³. Do usunięcia z pozostałego obszaru złoża (w tym z obszaru dz. 283, 284, 285/1 i 285/3) pozostaje ok. 27 tys. m³. Zwałowany nadkład będzie przeznaczony do rekultywacji wyrobisk – złagodzenia nachylenia skarp w części nadwodnej po zakończeniu eksploatacji.

Złoże BARCIK IX zostało udokumentowane w obrębie warstwy suchej i zawodnionej. Kopalina występującą w złożu są piaski skaleniowo-kwarcowe będące kopaliną pospolitą. Nadkład serii złożowej, o grubości od 0,0 w wyrobiskach w obu Polach do maksymalnie 1,2 m poza wyrobiskiem, stanowi na ogół tylko gleba i miejscami piaski gliniaste.

Serię złożową stanowią piaski różnoziarniste, głównie średnioziarniste miejscami ze żwirami lub domieszką żwirów. Miąższość złoża w nowych granicach wynosi od 2,4 m w wyrobisku do 24,6 m na obszarze nieeksploatowanym. Z rozkładu izolinii miąższości złoża wynika, że rośnie ona generalnie w kierunku wschodnim Pola Północnego oraz wschodnim i zachodnim Pola Południowego. Ku południowi miąższość złoża maleje dość szybko z ok. 24 m do ok. 14 m. Spąg serii złożowej stanowi głębokość rozpoznania lub strop występowania utworów spoistych – glin.

Złoże „Barcik IX” jest częściowo zawodnione. Zwierciadło wody ma charakter swobodny i występuje na głębokości 13,5 – 16,5 m ppt, tj. na całym obszarze złoża na rzędnej średnio 110 m n.p.m.

Jakość i przydatność kopaliny określono dla próbek kruszywa na etapie dokumentowania złoża w oparciu o następujące normy:

PN-S-96012 Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem. Kruszywa można stosować po przeprowadzeniu badań wytrzymałości na zgniatanie próbek gruntu stabilizowanego.

PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywa do betonu

PN-EN 13043:2004 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu” Piaski ze złoża odpowiadają wymaganiom norm i mogą być również wykorzystywane do budowy nasypów, kształtowania skarp i poboczy.

Zasadnicza eksploatacja złoża będzie kontynuowana w dwóch Polach – Północnym i Południowym, odkrywkowo, systemem ścianowym, dwoma piętrami - suchym i zawodnionym. Złoże suche będzie eksploatowane z dwóch poziomów, nadpoziomowo, do

głęb. ok. 0,5-1 m ponad lustrem wody. Złoże zawodnione będzie eksploatowane z poziomu wydobywczego położonego na głębokości ok. 0,5-1 m ponad stwierdzonym w otworach poziomem wody, tj. na rzędnej średnio ok. 110,5-111,0 m n.p.m. Złoże zawodnione wydobywane będzie koparką hydrauliczną, zgarniakową lub chwyதாகową, podpoziomowo. Kruszywo wydobyte koparką spod wody będzie częściowo składowane na poziomie wydobywczym w celu odsączenia. Woda z odsączenia kopaliny wydobytej spod wody będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska. Nie przewiduje się wykorzystywania wody dla celów technologicznych.

Transport wydobytej kopaliny z Pola Południowego jest prowadzony drogami wewnątrzzakładowymi, po terenie działki 395/2 w kierunku południowym, do drogi gruntowej nr 379. Z Pola Północnego wydobyty urobek będzie transportowany po terenie dz. nr 292/2 w kierunku południowym, również do drogi nr 379. Dla bezpieczeństwa eksploatacji będzie zachowany kąt nachylenia skarp stałych maks. 350 dla piętra suchego i 270 dla piętra zawodnionego, średnio 31-3220 dla całego złoża. Od działek niebędących własnością przedsiębiorcy oraz od linii energetycznych będą pozostawione pasy ochronne o szerokości 6-10 m. Granica projektowanego terenu górniczego (obszaru przewidywanego wpływu eksploatacji na obszary sąsiednie) będzie pokrywać się z granicą własności i/lub władania gruntami.

Część wydobytej kopaliny jest sortowana w przewoźnym sortowniku zlokalizowanym w granicach obszaru górniczego. Jednak przeważająca ilość wydobytej kopaliny będzie odstawiana bezpośrednio do odbiorców.

Po zakończeniu eksploatacji złoża pozostaną dwa zawodnione wyrobiska o powierzchni całkowitej ok. 7 ha. Lustro wody w wyrobiskach będzie położone na głębokości ok. 14-16 m ppt.

W projekcie zagospodarowania złoża określono stopień wykorzystania zasobów złoża na 0,50 tzn. straty złoża wyniosą ok. 50%. Zasoby możliwe do wydobywania wyniosą ok. 1200 tys. ton. Przy założonym maksymalnym wydobywaniu ok. 50 tys. t/rok złoże zostanie wyeksploatowane w ciągu około 20 lat. W skali dobowej oznacza to eksploatację około 150 ton, tj. maks. 10-15 pojazdów na dobę. Eksploatacja będzie prowadzona na jedną zmianę, całorocznie z ewentualną przerwą w okresie zimowym.

Najkorzystniejsze dla środowiska jest prowadzenie równoczesnej z eksploatacją rekultywacji wyrobiska. Rekultywacja w kierunku wodno-leśnym lub wodno-rolnym będzie polegać na złagodzeniu skarp istniejących wyrobisk i ich obsadzeniu roślinami umacniającymi zbocza.

Wariant „inwestycja” – realizacja eksploatacji

Przewiduje się, że wariant „inwestycja” – eksploatacja złoża – będzie prowadzona w ciągu ok. 20 lat, gdyż w takim okresie zostaną wyeksploatowane zasoby operatywne (możliwe do wydobywania), przy założeniu wielkości wydobywania utrzymanej na poziomie około 50 tys. ton rocznie.

Zasadnicza eksploatacja złoża będzie kontynuowana w dwóch Polach – Północnym i Południowym, odkrywkowo, systemem ścianowym, dwoma piętrami - suchym i zawodnionym. Złoże suche będzie eksploatowane z dwóch poziomów, nadpoziomowo, do głęb. ok. 0,5-1 m ponad lustrem wody. Złoże zawodnione będzie eksploatowane z poziomu wydobywczego położonego na głębokości ok. 0,5-1 m ponad stwierdzonym w otworach poziomem wody, tj. na rzędnej średnio ok. 110,5-111,0 m n.p.m. Złoże zawodnione wydobywane będzie koparką hydrauliczną, zgarniakową lub chwyதாகową, podpoziomowo. Kruszywo wydobyte koparką spod wody będzie częściowo składowane na poziomie wydobywczym w celu odsączenia. Woda z odsączenia kopaliny wydobytej spod wody

będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska. Nie przewiduje się wykorzystywania wody dla celów technologicznych.

Zgodnie z posiadaną koncesją na wydobywanie kopaliny, w Polu Południowym możliwa jest eksploatacja tylko złoża suchego. Wynika to z niedużej szerokości złoża możliwego aktualnie do eksploatacji oraz konieczności pozostawienia pasów ochronnych od gruntów nienależących do przedsiębiorcy i zachowania bezpiecznego kąta nachylenia skarp stałych. W przypadku rozszerzenia zasięgu eksploatacji złoża o dz. nr 284, 285/1 i 285/3 możliwe będzie wyeksploatowanie również złoża zawodnionego.

Droga gruntowa nr 379, biegnąca na południe od Pola Południowego, stanowi drogę dojazdową do/z wyrobiska. Od działek niebędących własnością przedsiębiorcy oraz od linii energetycznej będą pozostawione pasy ochronne o szerokości 6-10 m. Eksploatacja będzie prowadzona w Polu Południowym i Północnym zamiennie, w zależności od zapotrzebowania na określony rodzaj kopaliny. Po zakończeniu eksploatacji powstaną dwa zawodnione wyrobiska rozdzielone pasem ładu (droga). Zbiorniki wodne o powierzchni około 7 ha będą miały charakter wielozadaniowego obiektu retencyjnego.

Uzasadnienie wybranego wariantu ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko

Na obszarze złoża BARCIK IX, na powierzchni około 7,56 ha zostały udokumentowane zasoby kruszywa naturalnego – piasków – w ilości około 2 406 tys. ton. Stopień wykorzystania zasobów złoża aktualnie szacuje się na około 50%. Oznacza to, że straty w złożu wyniosą 50% i jest to część złoża pozostawiana w pasach ochronnych od sąsiednich gruntów oraz w skarpach wyrobisk końcowych. Wydobyta kopalina będzie przeznaczona głównie na rynek lokalny i może być wykorzystywana w drogownictwie i budownictwie ogólnym. Eksploatacja złoża o dobrych parametrach jest ekonomicznie jak najbardziej uzasadniona. Budowa w Polsce centralnej nowej infrastruktury drogowej przy jednoczesnych remontach istniejących dróg, będą wymagać dostawy dużych ilości kruszywa naturalnego. Pozyskanie kruszywa dobrej jakości na obszarze planowanego przedsięwzięcia jest najkorzystniejszym rozwiązaniem tak środowiskowym jak i ekonomicznym.

Na podstawie symulacji w zakresie emisji hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza, przeprowadzonych na etapie opracowania Karty Informacyjnej w 2013 r. nie stwierdzono możliwości niekorzystnego oddziaływania w tym zakresie. Najbliższe zamieszkałe zabudowania gospodarskie znajdują na dz. nr 395/1, w odległości ok. 40-50 m od granicy eksploatowanego złoża oraz ok. 50-60 m od granicy przedsięwzięcia, planowanego na dz. 284 i 285/3. Złoże w skrajnie południowej części tych działek nie będzie eksploatowane.

Od zabudowań na dz. 395/1, na etapie eksploatacji złoża został utworzony nasyp z usuniętego nadkładu o wysokości ok. 3 m. Na dz. 284 i 285/3, o które rozszerzono obszar przedsięwzięcia w Polu Południowym, planuje się prowadzenie eksploatacji w odległości min. 50 m od zabudowań położonych na dz. 285/4 oraz utworzenie z usuniętego nadkładu wału ziemnego o wysokości ok. 4 m stanowiącego ekran akustyczny. Transport wydobytej kopaliny odbywa się do drogi nr ewid. 379 przez dz. nr 292/3 w oparciu o umowę zawartą z właścicielami gruntów. Ta droga transportu zostanie zachowana w przypadku eksploatacji złoża w rozszerzonych granicach. Zastosowanie środków minimalizujących – zraszanie wodą drogi w okresach suchych i w czasie silnych wiatrów, przykrywanie skrzyń samochodów plandekami oraz ograniczanie prędkości poruszania się pojazdów po drogach wewnętrzzakładowych – ogranicza niekorzystne oddziaływanie w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza.

Powstanie dwóch zawodnionych wyrobisk o stosunkowo znacznej powierzchni będzie oddziaływać pozytywnie na mikroklimat, spowoduje wzbogacenie tego terenu w faunę wodolubną oraz zasiedlenie zbiornika roślinami wodnymi, co ma miejsce w tego typu wyrobiskach poeksploatacyjnych (np. wyeksploatowanego złoża BARCIK).

Opis wariantu wybranego do realizacji

Realizacja przedsięwzięcia na etapie budowy (zdejmowanie nadkładu) i eksploatacji kopaliny spowoduje określone zmiany w środowisku przyrodniczym. Likwidacji ulegną grunty orne na powierzchni całkowitej ok. 7,56 ha oraz nastąpią zmiany w krajobrazie o charakterze stałym. Oddziaływanie na pozostałe elementy środowiska będzie miało charakter krótkotrwały i przejściowy.

Przedsięwzięcie – kontynuacja eksploatacji kopaliny w nowych granicach złoża - będzie realizowane metodą odkrywkową. W złożu znajduje się około 1200 tys. ton możliwych do wydobywania zasobów dobrej jakości kruszywa. Eksploatacja złoża będzie prowadzona piętrem suchym i zawodnionym, częściowo spod wody, z co najmniej dwóch poziomów wydobywczych. Kruszywo w części suchej będzie wydobywane koparką hydrauliczną, a w części zawodnionej koparką hydrauliczną, zgarniakovą lub chwytakovą. Wydobywany urobek ze złoża zawodnionego będzie składowany wzdłuż ściany eksploatacyjnej celem odsączenia, a następnie odstawiany do odbiorców. Woda z odsączenia będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska. Usytuowanie przedsięwzięcia na wskazanym terenie jest uwarunkowane własnością gruntową wnioskodawcy oraz występowaniem w tym właśnie rejonie złoża kruszywa naturalnego o dobrych parametrach. Przedsiębiorca przewiduje eksploatować kruszywo z rozpatrywanego obszaru w ilości ok. 50 tys. ton rocznie z możliwością zwiększenia wydobywania w zależności od zapotrzebowania na kruszywo. Eksploatacja będzie prowadzona całorocznie, tylko w porze dziennej, z ewentualną przerwą w okresie zimowym.

Transport samochodowy kruszywa w granicach rozpatrywanego obszaru będzie obejmował odstawę surowca bezpośrednio do odbiorców i częściowo do sortownika zlokalizowanego w granicach obszaru górniczego.

- 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W najbliższym sąsiedztwie obszaru złoża BARCIK IX znajduje się szereg udokumentowanych złóż kruszywa naturalnego. Od północy złożo graniczy bezpośrednio z wyeksploatowanym i wybilansowanym złożem BARCIK. Dalej na północ i północny – zachód położone jest złożo BARCIK XII udokumentowane w dwóch Polach. W kierunku wschodnim położone są złoża BARCIK V, BARCIK VI, BARCIK VII i BARCIK VIII. Kopalinę użyteczną na całym obszarze stanowią piaski i piaski ze żwirami o dobrych parametrach jakościowych.

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

Omawiany obszar w części włączonej do złoża (dz. 283, 284, 285/1 i 285/3) niewątpliwie należy zakwalifikować do krajobrazów rolniczych stopnia III. Na obszarze przedsięwzięcia nieobjętym eksploatacją występują grunty rolne najsłabszych klas bonitacyjnych (V - VI), wymagające dużych nakładów, na których użytkowanie rolnicze stało się nieopłacalne, i na których zaniechano użytkowania rolniczego, w

efekcie czego powstały tzw. nieużytki z postępującą sukcesją drzew - samosiewem głównie brzozy i sosny. Dodatkowo istniejący w sąsiedztwie czynny zakład górniczy doprowadził do degradacji wierzchniej warstwy gruntu i niemal całkowity zanik roślinności. Na obszarze wyrobisk praktycznie brak roślinności.

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia, poza obszarem wyrobiska i terenem składowisk, odnotowano i sklasyfikowano 1 typ zbiorowisk:

- o charakterze antropogenicznym – obszary zaniechanych upraw rolnych,
- Podsumowując niniejszy rozdział należy stwierdzić, iż stosownie do klasyfikacji prezentowanej w raporcie, uwzględniającej tzw. „naturalność” krajobrazów, na obszarze projektowanego zakładu górniczego wyróżniono 1 typ siedlisk wyodrębniony w obrębie tzw. fitokompleksu krajobrazowego synantropijnego, wariantu rolniczego. Potwierdzono tym samym, że obszar opracowania jest zlokalizowany w krajobrazie rolniczym IIIst.

Na obszarze złoża BARCIK IX w czasie wizji terenowej we wrześniu 2024 r. stwierdzono występowanie m.in.:

- rośliny zielne
 - mniszek pospolity (*Taraxacum officinale* F.H.Wigg)
 - przymiotno białe (*Erigeron annuus*)
 - szczaw zwyczajny (*Rumex acetosa* L.)
 - nawłóć kandyjska (*Solidago canadensis* L.)
 - szarłat szorstki (*Amaranthus retroflexus*)
 - bylica pospolita (*Artemisia vulgaris* L.)
 - wyka ptasia (*Vicia cracca* L.)
 - bielun dziędzierzawa (*Datura stramonium* L.)
 - wrotycz pospolity (*Tanacetum vulgare* L.)
 - krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*)
 - tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*)
 - wiechlinowate, trawy (*Poaceae* R. Br.)
- drzewa
 - sosna (*Pinus silvestris*)
 - brzoza brodawkowata (*Betula pendula*)

Sosna i brzoza występują pojedynczo jako kilkuletni samosiew.

Na obszarze opracowania nie odnotowano gatunków roślin objętych ochroną, wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409), co potwierdziło, że istniejący, silny poziom degradacji szaty roślinnej sugeruje całkowity brak gatunków chronionych na analizowanym terenie.

Według mapy przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce opracowanej przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego w 2005 i 2011 r. obszar planowanego przedsięwzięcia położony jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliżej położony korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym Lasy Włocławsko-Gostyńskie - Puszcza Kampinoska znajduje się w odległości ok. 2 km na północ.

Fig. 20 Położenie złoża BARCIK IX na tle korytarzy ekologicznych Polski.

Za korytarz ekologiczny uznaje się strukturę przyrodniczą o wydłużonym kształcie, łączącą obszary podobnych środowisk a przebiegającą w odmiennym otoczeniu (np. pas zadrzewień spajający fragmenty lasu w krajobrazie rolniczym, rzekę łączącą jeziora). Za podstawową funkcję korytarzy uznaje się umożliwienie migracji pomiędzy różnymi typami ekosystemów poszczególnym grupom gatunków zwierząt. Leśny

Kompleks „Lasy Gostynińsko-Włocławskie” jest bardzo istotnym elementem systemu ochrony przyrody i sieci ekologicznej Polski i Europy. Krajowa sieć ekologiczna ECONET-POLSKA tworzy spójny przestrzennie system obszarów, których walory przyrodnicze mają wysoką rangę krajową. Na terenie kompleksu „Lasy Gostynińsko-Włocławskie” występują: rezerваты przyrody (19), park krajobrazowy, obszary chronionego krajobrazu, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, pomniki przyrody, użytki ekologiczne oraz objęte ochroną gatunkową grzyby, rośliny i zwierzęta wraz z siedliskami. Ekosystemy leśne występujące w granicach obszaru są siedliskiem ptaków stanowiących przedmioty ochrony. Generalnie są to lasy iglaste, zdominowane przez sosnę. Obszary poza lasami to w przeważającej ilości grunty orne, które są w dalszym ciągu uprawiane, ale również na części z nich uprawy rolne zostały zaniechane i podlegają spontanicznej sukcesji w kierunku lasów. W obszarze stwierdzono 20 lęgowych gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Wśród 11 gatunków uznanych za przedmioty ochrony aż 9 jest umieszczonych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Do przedmiotów ochrony należą zarówno gatunki leśne (bocian czarny, kobuz, lelek, dzięcioł czarny) jak i zamieszkujące mozaikowy krajobraz rolniczy (błotniak łąkowy, dudek, gąsior, jarzębka) oraz wilgotne łąki (derkacz) i piaszczyste pola oraz ugory (świergotek polny, lerka).

Obszar przedsięwzięcia poza wyrobiskami wglębnymi stanowi zdegradowane działalnością górnictwa grunty rolne otoczone częściowo przez użytki rolne i plantacje sosny częściowo przez tereny powierzchniowej eksploatacji kopalin. W trakcie badań terenowych nie stwierdzono występowania chronionych gatunków płazów, gadów i ssaków na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt z dnia 28 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183). Nie stwierdzono również śladów przejścia i/lub żerowania dużych ssaków.

W przypadku kontynuacji i powiększenia obszaru przedsięwzięcia w Polu Północnym powstanie w miejsce gruntów ornych zbiornik wodny o charakterze wielofunkcyjnym, który podwyższy różnorodność biologiczną tego obszaru poprzez stworzenie miejsca rozwoju flory i fauny wodnolubnej, co jest powszechnie obserwowane w innych zawodnionych wyrobiskach eksploatacyjnych.

Mimo, że nie stwierdzono na obszarze planowanego przedsięwzięcia gniazdowania ptaków, wszelkie czynności związane z usuwaniem wierzchniej warstwy ziemi powinny być prowadzone poza sezonem wegetacyjnym oraz lęgowym awifauny. Wszystkie bowiem gatunki ptaków, dla których obszar opracowania może być miejscem ich gniazdowania objęte są na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska ochroną gatunkową. Oznacza to, że podczas usuwania gleby obowiązują w stosunku do nich zakazy: zabijania, niszczenia ich jaj i postaci młodocianych, niszczenia ich siedlisk i ostoi, niszczenia ich gniazd, legowisk, zimowisk i innych schronień, wybierania ich jaj, umyślnego płoszenia i niepokojenia, przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsce.

Nie stwierdzono w granicach przedsięwzięcia gatunków roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie prawnej

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Zanieczyszczenie atmosfery będzie efektem pracy maszyn roboczych o napędzie spalinowym (koparka, ładowarka), które emitować będą substancje gazowe powstałe w wyniku spalania paliw oraz emisja ze strony środków transportu. Emisja pyłów w trakcie prowadzonej eksploatacji ograniczy się do urabiania, ładowania i transportu kopaliny. Biorąc jednak pod uwagę eksploatację prowadzoną w części spod wody oraz ograniczoną wysokość podnoszenia należy stwierdzić, że obecność pyłów w

otaczającym powietrzu będzie nieznaczna i ograniczy się jedynie do obszaru w najbliższym sąsiedztwie zwałowisk nadkładu oraz drogi transportu kruszywa z wyrobiska. Zgodnie z przeprowadzoną analizą (w rozdz. 8) należy stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze. Przeprowadzone obliczenia wykazały, że we wszystkich punktach spełnione będą dopuszczalne wartości odniesienia i dopuszczalne poziomy substancji dla wszystkich emitowanych zanieczyszczeń.

Specyfika analizowanego działania polega na czasowym (kilku- kilkunastoletnim działaniu) polegającym na eksploatacji kruszywa. Etap przygotowania złoża (zdejmowanie gleby i nadkładu) jest integralną częścią procesu wydobywczego gdyż odbywa się sukcesywnie, w miarę postępu eksploatacji. To samo dotyczy rekultywacji, która następuje sukcesywnie w częściach wyeksploatowanych, w miarę postępu robót wydobywczych. W omawianym przedsięwzięciu nie wydziela się etapów inwestycyjnych różniących się sposobem i zakresem oddziaływania na środowisko. Całość oddziaływań polega, z punktu widzenia zmian klimatycznych na okresowych emisjach zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw w maszynach i środkach transportu. Emisje te mają charakter okresowy i nie będą powodowały nadmiernych koncentracji związków istotnych dla kształtowania stanu sanitarnego powietrza oraz wpływających na zmiany parametrów klimatu. Wnioskowana działalność nie wiąże się z długotrwałą i istotną dla klimatu emisją gazów cieplarnianych objętych Ramową Konwencją Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu. Nie przewiduje się w związku z planowaną eksploatacją trwałego uszczuplenia powierzchni zielonych istotnych z punktu widzenia sekwestracji węgla. Zarówno budowa jak i eksploatacja istniejącej i projektowanej kopalni kruszywa w zakresie emisji hałasu w porze dnia, nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko i najbliższą chronioną zabudowę zagrodową.

W transporcie surowca do zakładu górniczego wykorzystywane będą samochody ciężarowe. Na terenie przedsięwzięcia samochody ciężarowe będą poruszały się drogą wewnętrzną. Po wyjeździe z obszaru analizowanego przedsięwzięcia samochody będą jeździły drogą gminną i dalej na południe do drogi krajowej, po której jeżdżą także inni użytkownicy drogi. W dalszej analizie uwzględniono drogę, po której poruszają się samochody ciężarowe znajdującą się na terenie przedsięwzięcia (drogę wewnętrzną).

Na teren przedsięwzięcia będzie przyjeżdżało i wyjeżdżało maksymalnie po 15 samochodów ciężarowych dziennie.

Uwzględniając łącznie wjazd i wyjazd – w dalszej analizie przyjęto maksymalną ilość przejeżdżających (wjeżdżających lub wyjeżdżających) samochodów ciężarowych w ilości 5 przejazdów na godzinę.

Niniejsza analiza pozwala stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie polegające na eksploatacji kruszywa naturalnego (piasku) ze złoża BARCIK IX nie będzie powodowało ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze.

Przeprowadzone obliczenia wykazały, że spełnione będą dopuszczalne wartości odniesienia i dopuszczalne poziomy substancji dla wszystkich emitowanych zanieczyszczeń.

Emisja hałasu

Wymagania akustyczne, dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014, t.j., poz.112).

Teren istniejącej i projektowanej kopalni kruszywa naturalnego „Barcik IX” gm. Sanniki graniczy: od strony zachodniej z gruntami rolnymi i gruntami rolnymi zalesionymi, od strony wschodniej i częściowo północnej (Pole Północne) z gruntami

rolnymi, od strony południowo zachodniej (Pole Południowe) z działką, na której znajdują się zabudowania i poza którą dalej na południe znajduje się droga gminna nr ewid. 379. Najbliżej położone zabudowania znajdują się w odległości około 40-50 m na południowy zachód od już istniejącej kopalni, osłonięte częściowo wałem ziemnym o wysokości ok. 3 m. Eksploatacja planowana na dz. 284 i 285/3 (Pole Południowe) będzie prowadzona w odległości min. 50-60 m od zabudowań. Zabudowania podlegają ochronie wg punktu 3 załącznika do cyt. wyżej rozporządzenia - tereny zabudowy zagrodowej. Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku - wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla terenów zabudowy zagrodowej, wynoszą:

- w porze dnia tj. w godzinach 600 ÷ 2200 - 55 dB,
- w porze nocy tj. w godzinach 2200 ÷ 600 - 45 dB.

Dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku A dotyczą:

- 8 najniekorzystniejszych godzin w ciągu dnia.

Istniejąca i projektowana kopalnia będzie pracowała tylko w porze dnia.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko - faza budowy

Oceniane przedsięwzięcie - kopalnia „Barcik IX” - zlokalizowana jest na obszarze otoczonym głównie terenami rolnymi. W sąsiedztwie kopalni od strony południowo zachodniej, za wałem ziemnym, w odległości ok. 40-50 m od granicy eksploatowanego złoża znajduje się teren najbliższej położonej posesji zagrodowej. Od granicy przedsięwzięcia, planowanego na dz. 284 i 285/3, zabudowania są oddalone o 50-60 m. Od zabudowań na dz. 395/1, na etapie eksploatacji złoża został utworzony nasyp z usuniętego nadkładu o wysokości ok. 3 m. Na dz. 284 i 285/3, o które rozszerzono obszar przedsięwzięcia w Polu Południowym, planuje się prowadzenie eksploatacji w odległości min. 50 m od zabudowań położonych na dz. 285/4 oraz utworzenie z usuniętego nadkładu wału ziemnego o wysokości ok. 4 m stanowiącego ekran akustyczny.

Przygotowanie kopalni do wydobycia kruszywa na obszarze dotychczas nie objętym eksploatacją będzie polegało na zdjęciu nadkładu o niskiej miąższości przy użyciu tego samego sprzętu: koparki i spycharki (przeziennic), który będzie następnie używany do eksploatacji kruszywa (zamiennie ze spycharką będzie pracować sortownik). Etap budowy kopalni odbywać się będzie tylko w porze dnia. Hałas powodowany budową nie będzie zatem większy jak podczas eksploatacji i będzie częściowo maskowany przez hałas gospodarczy.

Na etapie budowy obiektu na terenach chronionych w przypadku robót prowadzonych na dz. 284 i 285/3 może wystąpić uciążliwość akustyczna powodowana robotami udostępniającymi złoża. Ze względu na niewielką grubość nadkładu oddziaływanie będzie krótkotrwałe. W przypadku Pola Północnego (dz. 283) nie wystąpi uciążliwość akustyczna powodowana robotami udostępniającymi złoża, gdyż będą one znajdować się w znacznej odległości.

Analiza oddziaływania inwestycji na środowisko - faza eksploatacji

W niniejszej analizie przytoczono obliczenia akustyczne (emisji hałasu do środowiska) wykonane dla podobnego typu inwestycji, z podobnym położeniem i intensywnością eksploatacji. Obliczenia emisji hałasu w fazie eksploatacji wykonano dla sytuacji najbardziej niekorzystnej lokalizacji maszyn tj. najbliższej granicy terenu kopalni: - dla normowego czasu obserwacji w porze dnia tj. 8 najniekorzystniejszych godzin.

Przewidywane znaczące oddziaływanie na środowisko

W świetle opisanych w dotychczas obowiązującej decyzji środowiskowej z 2019 r., jak również opisanych w niniejszej karcie informacyjnej, możliwości oddziaływania na środowisko eksploatacji piasków, ze złoża BARCIK IX należy stwierdzić, że

przedsięwzięcie to nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska w trakcie prowadzenia eksploatacji oraz na skutek emisji (pyłów do atmosfery i hałasu). W przypadku wykorzystania zasobów środowiska projektowana eksploatacja będzie znacząco oddziaływać w sposób bezpośredni i stały na powierzchnię ziemi i krajobraz. Możliwa kumulacja emisji hałasu oraz substancji do powietrza z pracujących maszyn nie będzie miała miejsca z uwagi na znaczne oddalenie kopalni od innych czynnych zakładów górniczych oraz wykorzystywanie innych dróg transportu kopaliny.

Na skutek projektowanej eksploatacji z obszaru złoża zostanie wyeksploatowane kruszywo naturalne w ilości ok. 1200 tys. ton, co doprowadzi do zmiany rzeźby terenu i powstania dwóch wyrobisk z akwem wodnym o powierzchni łącznej około 7 ha. Zawodnione wyrobiska końcowe (poeksploatacyjne) o powierzchni wody ok 4 ha wpłyną na mikroklimat okolicy w znaczeniu pozytywnym.

- 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:

Ograniczenie negatywnego oddziaływania emisji spalin, zanieczyszczeń pyłowych oraz hałasu będzie polegać na ograniczaniu czasu pracy maszyn i urządzeń (system jednozmianowy). Ponadto w zakładzie górniczym eksploatującym złoża są i będą stosowane maszyny i urządzenia spełniające wymogi norm EU pod względem zużycia energii, czystości spalin i emisji hałasu. W celu ograniczenia wtórnego pylenia skrzynie samochodów będą przykrywane plandekami, a w okresach suszy drogi transportowe będą zraszane wodą. Do eksploatacji będzie wykorzystywany tylko sprzęt sprawny technicznie. Miejsce postojowe maszyn i pojazdów zlokalizowane na terenie zakładu górniczego „Barcik IX” będzie zabezpieczone przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu.

W celu minimalizacji oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, tj. ochrony przed przedostaniem się zanieczyszczeń, do eksploatacji będzie wykorzystywany tylko sprzęt sprawny technicznie. Tankowanie maszyn pracujących w kopalni będzie odbywać się poza wyrobiskiem, z cysterny dowożącej paliwo. Tankowanie będzie odbywać się na podłożu szczelnym, zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowowodnego. Miejsce to będzie służyło również do drobnych napraw bieżących. Poważniejsze naprawy będą prowadzone poza terenem zakładu górniczego, w wyspecjalizowanych serwisach. Każdorazowo podczas czynności tankowania i naprawy podłoże będzie zabezpieczone folią stanowiącą nieprzepuszczalny ekran chroniący podłoże gruntowe przed nieprzewidzianym zanieczyszczeniem. Nie przewiduje się na terenie planowanego przedsięwzięcia przechowywania materiałów pędnych i smarów.

W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych z pojazdów i/lub maszyn należy unieruchomić pojazd i/lub maszynę, zlokalizować i unieszkodliwić źródło wycieku, a następnie użyć włókniny absorbującej typu np. DENSORB. Grunt zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi należy zdjąć i razem ze zużytą włókniną zgromadzić w pojemnikach specjalnie do tego celu przygotowanych.

W zakresie ochrony akustycznej - od zabudowań na dz. 395/1, na etapie eksploatacji złoża został utworzony nasyp z usuniętego nadkładu o wysokości ok. 3 m. Na dz. 284 i 285/3, o które rozszerzono obszar przedsięwzięcia w Polu Południowym, planuje się prowadzenie eksploatacji w odległości min. 50 m od zabudowań położonych na dz. 285/4 oraz utworzenie z usuniętego nadkładu wału ziemnego o wysokości ok. 4 m stanowiącego ekran akustyczny. Na obszarze planowanego przedsięwzięcia

przypuszczalnie z uwagi na sąsiedztwo czynnego zakładu górniczego nie stwierdzono gniazdowania ptaków, ale z dotychczasowej praktyki wynika, że wszelkie czynności związane z usuwaniem wierzchniej warstwy ziemi, powinny być prowadzone poza sezonem lęgowym ptaków (tj. przed 1 kwietnia i po 1 października). Podczas udostępniania złoża, polegającej na całkowitej likwidacji warstwy glebowej na powierzchni ziemi, w stosunku do ptaków objętych ochroną obowiązują zakazy: zabijania, niszczenia ich jaj i postaci młodocianych, niszczenia ich siedlisk i ostoi, niszczenia ich gniazd, legowisk, zimowisk i innych schronień, wybierania ich jaj, umyślnego płoszenia i niepokojenia, przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsce.

W granicach i najbliższym sąsiedztwie przedsięwzięcia brak jest drzew posiadających widoczne ubytki (dziuple, oberwana kora itp.), które należałyby do kategorii przydatnych dla bytowania nietoperzy i wymagających badań uzupełniających na ich obecność.

Bazując na praktyce dendrologicznej, w ramach działań kompensujących ingerencję w środowisko na etapie rekultywacji biologicznej zaleca się nasadzenia gatunków drzew rodzimych, zgodnych ze składem gatunkowym na terenach sąsiednich (sosna, brzoza). Dodatkowo jako kompensację przyrodniczą zaleca się wykonanie nasadzeń rodzimymi gatunkami krzewów, owocujących w różnych porach sezonu wegetacyjnego, w stosunku 50/50 w wybranych przez specjalistę z zakresu czynnej ochrony przyrody miejscach, na terenie należącym do przedsiębiorcy.

Negatywne oddziaływanie na krajobraz i biocenozę zostanie w pełni zrekompensowane przez rekultywację terenu po zakończeniu eksploatacji i stworzenie ekosystemu leśno (rolno)wodnego.

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

Zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2008r. o odpadach wydobywczych (Dz.U. z 2022r. t.j., poz. 2336) usuwany i zwałowany w granicach obszaru górniczego nadkład, w przypadku wykorzystania go do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego, nie będzie należeć do odpadów wydobywczych. Nadkład serii złożowej stanowi gleba i piaszki gliniaste o grubości 0,3-1,0 m, średnio 0,5 m. Kubatura nadkładu usuniętego z dotychczas eksploatowanego obszaru wynosi około 18 tys. m³. Do usunięcia z pozostałego obszaru złoża pozostaje ok. 27 tys. m³. Tymczasowe zwałowisko nadkładu jest i będzie zlokalizowane na pasach ochronnych od gruntów innych właścicieli oraz w części południowej Pola Południowego tworząc ekran akustyczny dla zabudowań. Zwałowany nadkład po zakończeniu eksploatacji będzie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska – złagodzenia kąta nachylenia skarp stałych wyrobisk.

Zaplecze warsztatowe znajduje się poza obszarem przedsięwzięcia. W trakcie działalności górniczej nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych. Wszelkie naprawy maszyn i urządzeń będą wykonywane poza terenem złoża. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z ustawą z 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., t.j., poz. 1587). Pracownicy zakładu górniczego zatrudnieni przy obsłudze maszyn i utrzymaniu ruchu będą korzystać z obiektu socjalnego zlokalizowanego poza granicami przedsięwzięcia. Tam też będą gromadzone odpady należące do grupy 20:

20 01 01	Papier i tektura
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Odpady są segregowane i zbierane do worków plastikowych. Przeciętnie przewiduje się łącznie ok. 50 l odpadów/miesiąc. Po wypełnieniu odpady są wywożone z terenu należącego do przedsiębiorcy i przekazywane do utylizacji zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów obowiązującym w gminie Sanniki.

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

Planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla zdrowia ludzi. Emisje substancji do powietrza oraz emisje hałasu nie będą przekraczać wartości ponadnormatywnych.

Wymagania akustyczne, dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., t.j., poz.112).

Najbliższe tereny chronione, tj. zabudowania gospodarcze i mieszkalne znajdują się na dz. nr 285/4 i 395/1 w odległości 30-50 m od granicy złoża i planowanej eksploatacji. Pozostałe tereny, w świetle przepisów w/w rozporządzenia, nie podlegają ochronie akustycznej. Od zabudowań na dz. 395/1, na etapie eksploatacji złoża został utworzony nasyp z usuniętego nadkładu o wysokości ok. 3 m. Na dz. 284 i 285/3, o które rozszerzono obszar przedsięwzięcia w Polu Południowym, planuje się prowadzenie eksploatacji w odległości min. 50 m od zabudowań położonych na dz. 285/4 oraz utworzenie z usuniętego nadkładu wału ziemnego o wysokości ok. 4 m stanowiący ekran akustyczny.

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

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

Eksploatacja będzie prowadzona odkrywkowo, systemem ścianowym, dwoma piętrami wydobywczymi – suchym i zawodnionym. Wydobywanie kopaliny będzie prowadzone koparkami jednonaczyniowymi zarówno w części suchej jak i w części zawodnionej.

W granicach złoża i w jego bezpośrednim sąsiedztwie brak cieków powierzchniowych. Najbliższy z nich – tzw. Dopływ spod Czyżewa Nowego uchodzący do Nidy przepływa w odległości około 1,3 km na południe. Projektowane przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie będzie miało wpływu na wody powierzchniowe.

Na etapie likwidacji - po zakończeniu eksploatacji złoża BARCIK IX powstaną dwa zawodnione wyrobiska, których skarpy końcowe będą poddane rekultywacji w kierunku leśnym lub rolnym. Przyjęty kierunek rekultywacji będzie zgodny z naturalnym charakterem regionu i strategią gminy

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami górkami, znajdują się obszary leśne (bezpośrednio przy granicy z Polem Północnym).

- 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:

Obszar przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w granicach Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. Sieć ta powstała w oparciu o dwa europejskie akty prawne:

- DYREKTYWĘ RADY 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE L z dnia 26 stycznia 2010 r. ze zmianami),

-DYREKTYWĘ RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. L 206 z dnia 22 lipca 1992, str. 7 ze zmianami), oraz

- Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., t.j., poz. 1336) wdrażającą dyrektywę Rady 79/409/EWG oraz dyrektywę Rady 92/43/EWG.

Sieć obszarów Natura 2000 obejmuje:

- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSOP), - specjalne obszary ochrony siedlisk (SOOS), - obszary mające znaczenie dla Wspólnoty.

Oceniając wpływ analizowanego przedsięwzięcia na najbliższe położone obszary Natura, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- obszar opracowania jest zlokalizowany w odległości około 5,2 km od najbliższego położonego obszaru znajdującego się w Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 (jest to Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kampinoska Dolina Wisły PLH140029);

Inne obszary Natura 2000 to:

- Dolina Środkowej Wisły PLB 140004 – ok. 9 km;

- Dolina Przysowy i Słudwi PLB 100003 – 13,1 km;

- Uroczyska Łąckie PLH 220053 – 14,7 km

- biorąc pod uwagę informacje dostarczone przez inwestora, w tym już prowadzoną działalność na złożu, jak również oceniając skalę przedsięwzięcia oraz jego położenie od najbliższych obszarów NATURA 2000, wykluczają więc możliwość negatywnego oddziaływania na ten obszar.

Zarówno więc lokalizacja, jak i inne czynniki/aspekty przedsięwzięcia ograniczają zdecydowanie potencjalną możliwość oddziaływania zakładu górniczego w granicach obszarów sieci NATURA 2000. Zasięg oddziaływania w stopniu silnym i średnim, a więc mogącym powodować zauważalne skutki środowiskowe, zamyka się w granicach lokalizacji przedsięwzięcia. Reasumując, należy całkowicie wykluczyć możliwość oddziaływania eksploatacji złoża BARCIK IX na obszary Natura 2000 mające znaczenie dla Wspólnoty.

Biorąc pod uwagę zakres i skalę eksploatacji nie przewiduje się aby analizowane przedsięwzięcie (w zakresie oddziaływania na komponenty biotyczne środowiska przyrodniczego mogło powodować zauważalne skutki środowiskowe. Z uwagi na zagospodarowanie terenu (zaniechane użytki rolne) wniosek ten jest również uprawniony i nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na cele ochrony.

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje

prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z przedłożonych materiałów wynika, że nie znajdują się w miejscu realizacji planowanej inwestycji oraz w jej pobliżu obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:
Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.
- h) gęstość zaludnienia:
Gęstość zaludnienia na terenie gminy Sanniki wynosi 60 osoby/km² (wg danych GUS z 2023 r.).
- i) obszary przylegające do jezior:
Planowana inwestycja położona będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:
W rejonie realizacji planowanego przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:
W rejonie złoża BARCIK IX nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., t.j. poz. 1478).
Zgodnie z systemem zarządzania wodami wprowadzonym Ramową Dyrektywą Wodną (RDW), rejon ujęcia znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły na obszarze jednolitych części wód:
Część północna Pola Północnego:
- JCWP PL RW20001527349 Kanał Troszyński – naturalna część wód o obecnym stanie ogólnym złym, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego JCWP;
 - JCWPd47, o symbolu syntetycznym Q(1),M,OI, Cr, J. Wody podziemne posiadają charakter porowy a główne poziomy wodonośne są dobrze izolowane od powierzchni. Stan jakościowy i ilościowy JCWPd47 jest dobry a cel środowiskowy niezagrożony.

Część południowa Pola Północnego i Pole Południowe

- JCWP PL RW200010272469 Nida – naturalna część wód o obecnym stanie ogólnym złym, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego JCWP.
 - JCWPd63, o symbolu syntetycznym Q(2),M,Cr,J. Wody podziemne posiadają charakter porowy a główne poziomy wodonośne są dobrze izolowane od powierzchni. Stan jakościowy i ilościowy JCWPd63 jest dobry, a cel środowiskowy niezagrożony.
- Z uwagi na charakter projektowanego przedsięwzięcia – odkrywkowa eksploatacja kruszywa – oraz przyjętą technologię nie może ono w żaden sposób wpływać na realizację celów środowiskowych JCW.

Dla dorzecza Wisły zostało wydane rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023 poz. 300). Z uwagi na charakter projektowanego przedsięwzięcia – odkrywkowa eksploatacja kruszywa – oraz przyjętą technologię nie może ono w żaden sposób wpływać na realizację celów środowiskowych JCW.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do

kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

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

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

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

Przedmiotowa inwestycja nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko. Mając na uwadze lokalizację inwestycji, skalę eksploatacji nie stwierdza się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych projektowanego przedsięwzięcia.

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

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

- d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia inwestycja nie będzie źródłem znaczącej emisji substancji do powietrza, jak również dopuszczalne poziomy hałasu na terenach chronionych akustycznie będą dotrzymane.

- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Złoże BARCIK IX zostało po raz pierwszy udokumentowane w 2013 r., a następnie rozbudowane w 2017 i 2024 r. Złoże jest eksploatowane przez przedsiębiorcę od 2014 r. w oparciu o koncesję na wydobywanie kopaliny udzieloną przez Marszałka Województwa Mazowieckiego decyzją nr 4/14/PŚ.G z dnia 09.01.2014 r., znak: PŚ-II.7422.64.2013.PS, w brzmieniu ustalonym w decyzji nr 178/20/PE.I, z dnia 08.09.2020 r., znak: PEI.7422.21.2020.MM.

Aktualnie wydobywaniem objęta jest południowa i środkowa część Pola Południowego oraz całe Pole Północne. Złoże to położone jest w rejonie, w którym udokumentowano szereg złóż kruszywa naturalnego, głównie piaskowego.

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

Złoże to położone jest w rejonie, w którym udokumentowano szereg złóż kruszywa naturalnego, głównie piaskowego. W 2001r. w rejonie miejscowości Nowy Barcik i Stary Barcik udokumentowano złoża kruszywa naturalnego: BARCIK NOWY III i BARCIK NOWY IV. W latach 2008-2023 udokumentowano złoża BARCIK V, BARCIK VI, BARCIK VII, BARCIK VIII i BARCIK XII. Wszystkie złoża są podobnie wykształcone – stanowi je jeden pokład piasków z domieszką żwiru w różnych proporcjach zalegający pod nakładem gleby, piasków gliniastych i pylastych o grubości do 1,5 m. Od północy złoże BARCIK IX Pole Północne graniczy z wyeksploatowanym złożem BARCIK. W odległości ok. 150 m na NW od Pola

Północnego znajduje się złoża piasków BARCIK XII, którego eksploatacja rozpocznie się w 2025r. Transport wydobytej kopaliny będzie odbywać się po drodze nr 371 do drogi wojewódzkiej. Transport wydobytej kopaliny ze złoża BARCIK IX Pole Północne nie będzie prowadzony po tej drodze, a zatem nie zachodzi kumulowanie się oddziaływania w zakresie dróg transportu ani w zakresie emisji hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Ograniczenie negatywnego oddziaływania emisji spalin, zanieczyszczeń pyłowych oraz hałasu będzie polegać na ograniczaniu czasu pracy maszyn i urządzeń (system jednozmianowy). Ponadto w zakładzie górniczym eksploatującym złoża są i będą stosowane maszyny i urządzenia spełniające wymogi norm EU pod względem zużycia energii, czystości spalin i emisji hałasu. W celu ograniczenia wtórnego pylenia skrzynie samochodów będą przykrywane plandekami, a w okresach suszy drogi transportowe będą zraszane wodą. Do eksploatacji będzie wykorzystywany tylko sprzęt sprawny technicznie. Miejsce postojowe maszyn i pojazdów zlokalizowane na terenie zakładu górniczego „Barcik IX” będzie zabezpieczone przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu.

W celu minimalizacji oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, tj. ochrony przed przedostaniem się zanieczyszczeń, do eksploatacji będzie wykorzystywany tylko sprzęt sprawny technicznie. Tankowanie maszyn pracujących w kopalni będzie odbywać się poza wyrobiskiem, z cysterny dowożącej paliwo. Tankowanie będzie odbywać się na podłożu szczelnym, zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowowodnego. Miejsce to będzie służyło również do drobnych napraw bieżących. Poważniejsze naprawy będą prowadzone poza terenem zakładu górniczego, w wyspecjalizowanych serwisach. Każdorazowo podczas czynności tankowania i naprawy podłoże będzie zabezpieczone folią stanowiącą nieprzepuszczalny ekran chroniący podłoże gruntowe przed nieprzewidzianym zanieczyszczeniem. Nie przewiduje się na terenie planowanego przedsięwzięcia przechowywania materiałów pędnych i smarów.

W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych z pojazdów i/lub maszyn należy unieruchomić pojazd i/lub maszynę, zlokalizować i unieszkodliwić źródło wycieku, a następnie użyć włókniny absorbującej typu np. DENSORB. Grunt zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi należy zdjąć i razem ze użytą włókniną zgromadzić w pojemnikach specjalnie do tego celu przygotowanych.

W zakresie ochrony akustycznej - od zabudowań na dz. 395/1, na etapie eksploatacji złoża został utworzony nasyp z usuniętego nadkładu o wysokości ok. 3 m. Na dz. 284 i 285/3, o które rozszerzono obszar przedsięwzięcia w Polu Południowym, planuje się prowadzenie eksploatacji w odległości min. 50 m od zabudowań położonych na dz. 285/4 oraz utworzenie z usuniętego nadkładu wału ziemnego o wysokości ok. 4 m stanowiącego ekran akustyczny. Na obszarze planowanego przedsięwzięcia przypuszczalnie z uwagi na sąsiedztwo czynnego zakładu górniczego nie stwierdzono gniazdowania ptaków, ale z dotychczasowej praktyki wynika, że wszelkie czynności związane z usuwaniem wierzchniej warstwy ziemi, powinny być prowadzone poza sezonem lęgowym ptaków (tj. przed 1 kwietnia i po 1 października). Podczas udostępniania złoża, polegającej na całkowitej likwidacji warstwy glebowej na powierzchni ziemi, w stosunku do ptaków objętych ochroną obowiązują zakazy: zabijania, niszczenia ich jaj i postaci młodocianych, niszczenia ich siedlisk i ostoi, niszczenia ich gniazd, legowisk, zimowisk i innych schronień, wybierania ich jaj, umyślnego płoszenia i niepokojenia, przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsce.

W granicach i najbliższym sąsiedztwie przedsięwzięcia brak jest drzew posiadających widoczne ubytki (dziuple, oberwana kora itp.), które należałyby do kategorii przydatnych dla bytowania nietoperzy i wymagających badań uzupełniających na ich obecność.

Bazując na praktyce dendrologicznej, w ramach działań kompensujących ingerencję w środowisko na etapie rekultywacji biologicznej zaleca się nasadzenia gatunków drzew rodzimych, zgodnych ze składem gatunkowym na terenach sąsiednich (sosna, brzoza). Dodatkowo jako kompensację przyrodniczą zaleca się wykonanie nasadzeń rodzimymi gatunkami krzewów, owocujących w różnych porach sezonu wegetacyjnego, w stosunku 50/50 w wybranych przez specjalistę z zakresu czynnej ochrony przyrody miejscach, na terenie należącym do przedsiębiorcy.

Negatywne oddziaływanie na krajobraz i biocenozę zostanie w pełni zrekompensowane przez rekultywację terenu po zakończeniu eksploatacji i stworzenie ekosystemu leśno (rolno)wodnego.

Na podstawie w/w danych, otrzymanych informacji, opinii organów oraz wiedzy własnej, uwzględniając kryteria zawarte zapisu § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a oraz § 3 ust. 2 pkt Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia i jego skalę, Burmistrz Miasta i Gminy Sanniki uznał, że planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi oraz postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W swoim postanowieniu Burmistrz oparł się na opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie WOOŚ-I.4220.1572.2024.KT z dnia 20 stycznia 2025 r., opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WL.ZZŚ.4901.414.2024.KS z dnia 21 lutego 2025 r..

Opierając się o opinie organów opiniujących, dane zawarte w KIP oraz wiedzę własną organu stwierdzono, iż:

- Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miało negatywnego wpływu na zdrowie i warunki życia ludzi, środowisko, powietrze i glebę oraz wzajemne oddziaływanie między tymi elementami;
- Nie przewiduje się znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujących bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko.
Ze względu na charakter prac nie ma możliwości całkowitego wyeliminowania hałasu powstającego w czasie ich wykonywania. Dlatego też prace z wykorzystaniem sprzętu wydobywczego i transportowego będą prowadzone tylko w porze dnia tj. w godz. 6.00-22.00. W czasie przerw w pracach silniki w maszynach będą niezwłocznie wyłączane.
Odnosząc powyższe do aktualnych wymagań prawnych należy uznać, że etap realizacji przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu w środowisku obowiązujących w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007, nr 120, 826 ze zm.). Oddziaływanie hałasu związanego z realizacją Inwestycji będzie przejściowe i całkowicie ustanie po zakończeniu realizacji Inwestycji.
- W związku z rodzajem inwestycji nie przewiduje się występowania konfliktów społecznych.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dokonano analizy wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz z załącznikami. Pod uwagę brano czy planowane przedsięwzięcie spełnia łącznie uwarunkowania zawarte w powyższym akcie prawnym.

Do realizacji przedsięwzięcia Inwestor wybrał wariant zgodny z wnioskiem. Zadecydowały

o tym względy środowiskowe.

Na podstawie z art. 104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego organ administracji publicznej jest zobowiązany do załatwienia sprawy przez wydanie decyzji Burmistrz Miasta i Gminy Sanniki wydaje powyższą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Decyzję wydano w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy oraz wiedzę własną organu.

Niniejsza decyzja zostanie podana do publicznej wiadomości obwieszeniem z dnia 07. 04. 2025 r. (znak pisma: OŚ. 6220.6.7.2024/2025) zapewniając zgodnie z art. 79 ust. 1 w nawiązaniu do art. 33 Ustawy ooś społeczeństwu o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron przekracza 10, zawiadomienie zostaje podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie obwieszczenia zostaną umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Sanniki, na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy Sanniki (www.bip.sanniki.pl), tablicy ogłoszeń sołectwa Nowy Barcik informując i jednocześnie prosząc o umieszczenie na tablicy ogłoszeń sołectwa. Załącznikiem do niniejszej decyzji stanowiącym jej integralną część jest charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Pouczenie

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu inwestycji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Organ właściwy do wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Sanniki w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

*Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205zł
zgodnie z załącznikiem do ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 t.j. – cz. I pkt 45*

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron przekracza 10, zawiadomienie zostaje podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Sanniki.
3. A/a

