

Sanniki, 2022-01-24

OŚ. 6220.8.6.2021

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021, poz. 735 j.t. z późn. 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 2471 j.t. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 j.t.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Henryka Margola pełnomocnika Pana Sebastiana Margola prowadzącego działalność pod Firmą MAR-KOP-TRANS Sebastian Margol z siedzibą ul. Płocka 19, 09-533 Słubice w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: **„Wydobywanie kopaliny (piasku) ze złoża „WÓŁKA IV” metodą odkrywkową na terenie działek nr ew.: 14/1, 1, 13, 15, 16 w m. Wólka gm. Sanniki”**, powiat gostyński, województwo mazowieckie.

STWIERDZAM,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: **„Wydobywanie kopaliny (piasku) ze złoża „WÓŁKA IV” metodą odkrywkową na terenie działek nr ew.: 14/1, 1, 13, 15, 16 w m. Wólka gm. Sanniki”**, powiat gostyński, 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 i c 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) Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu prac, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją.
- 3) Wydobywanie kopaliny (piasków skaleniowo-kwarcowych) ze złoża „WÓŁKA IV” należy prowadzić w ilości maksymalnej 20 tys. m³/rok metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych.
- 4) Przestrzegać wyznaczonych granic eksploatacji uwzględniających ustalone pasy

ochronne.

- 5) Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt.
- 6) Podczas wydobywania kruszywa stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia.
- 7) Miejsca tankowania oraz drobnych napraw pojazdów wskazać na utwardzonej powierzchni poza terenem objętym wydobywaniem kopalin ze złoża metodą odkrywkową; zabezpieczonym przed niekontrolowanym wyciekiem paliwa; należy zapewnić szczelność procesu tankowania.
- 8) Prace polegające na naprawie sprzętu wydobywczego i transportowego oraz przeglądy techniczne należy realizować przez zewnętrzne firmy specjalistyczne, które będą odpowiedzialne za właściwe postępowanie z powstałymi w trakcie odpadami.
- 9) Zaplecze socjalne zlokalizować poza wyrobiskiem.
- 10) 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.
- 11) Teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw.
- 12) Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wodę dowozić w pojemnikach.
- 13) Ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom.
- 14) Nadkład składować w sposób niepowodujący zakłócenia warunków odpływu wód opadowych, a także nie zmieniający warunków gruntowo-wodnych.
- 15) Eksploatację złoża prowadzić bez konieczności stałego odwodnienia.
- 16) Wyrobisko zabezpieczyć przed nielegalnym składowaniem odpadów.
- 17) Prowadzić eksploatację złoża w sposób zgodny z przepisami prawa geologicznego i górniczego ze szczególnym naciskiem na bezpieczeństwo eksploatacji kruszywa z warstwy zawodnionej.
- 18) Prowadzić systematyczne kontrole stanu skarp wyrobiska, szczególnie po intensywnych opadach deszczu, bezzwłocznie likwidować osuwiska i wymycia.
- 19) Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady komunalne (inne niż niebezpieczne) magazynować selektywnie w wyznaczonych pojemnikach lub innych opakowaniach, w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed możliwością powstawania odcieków i zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego; ww. odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.

II. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 18. 11. 2021 r. na wniosek Pana Henryka Margola pełnomocnika Pana Sebastiana Margola prowadzącego działalność pod Firmą MAR-KOP-TRANS Sebastian Margol z siedzibą ul. Płocka 19, 09-533 Słubice, wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Odkrywkowej eksploatacji kopaliny - piasków - ze złoża BARCIK VIII – Pole B, zlokalizowanego na działce nr ew. 121/4 w miejscowości Stary Barcik, gm. Sanniki, powiat gostyński, województwo mazowieckie”.

Inwestor 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 j.t. z późn. zm.) do

wniosku załączył:

1. Kartę informacyjną przedsięwzięcia z zapisem na CD – 4 egz.;
2. Poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej lub elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz terenu, na który przedsięwzięcie będzie oddziaływać;
3. Wypis z rejestru gruntów obszaru realizacji przedsięwzięcia i terenu, na który będzie oddziaływać;
4. Mapę przedstawiającą dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek, oraz terenu, na który przedsięwzięcie będzie oddziaływać;
5. Dowód opłaty skarbowej - 205 zł.
6. Dowód opłaty za pełnomocnictwo – 17 zł.

Według danych zawartych w załączonej karcie informacyjnej oraz załączniku mapowym przewiduje się zakres oddziaływania przedsięwzięcia na obszarze znajdującym się w odległości 100 m od terenu przedsięwzięcia, więc zgodnie z art. 28 KPA (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 j.t. z późn. zm.). Za strony postępowania uznano, więc właścicieli działek obejmujący w/w obszar. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron przekracza 10, zawiadomienia i obwieszczenia zostają podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Sanniki. 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. Podczas trwania postępowania nie wpłynęły wnioski o uznanie za stronę postępowania. 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 Wólka celem powiadomienia mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, kartki do mieszkańców).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 j.t.) 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 Dz. U. z 2020 r., poz. 2471 j.t. ze zm.), 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 Regionalnego Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Do wniosku załączono wymaganą dokumentację, tj.: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 20. 10. 2021 r., wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia i załącznikami oraz informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 j.t.), 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 2471 j.t. ze zm.), zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w dniu 21 grudnia 2021 r., w postanowieniu znak: WOOS-I.4220.1934.2021.MŚ wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Wydobywanie kopaliny (piasku) ze złoża „Wólka IV”, metodą odkrywkową obejmującego działki nr 14/1,1,13,15,16 w m. Wólka, gmina Sanniki”,

- 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, 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) Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu prac, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją.
 - 3) Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt.

Opinię uzasadniono, w następujący sposób:

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, ze zm.).

Najbliższymi obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Wisły PLB140004 zlokalizowane odpowiednio o 4,5 km i 7,9 km od planowanej inwestycji.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w kip planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działki o nr ew. 14/1, 1, 13, 15, 16 w m. Wólka, gmina Sanniki.

Złoże kruszywa naturalnego (piasków skaleniowo-kwarcowych) „WÓLKA IV” położone jest w całości na terenie działki nr 14/1 oraz w niewielkiej części na terenie działek o nr ewid. 1, 13, 15 i 16 w miejscowości Wólka, gmina Sanniki, pow. gostyniński, woj. mazowieckie, o powierzchni ogólnej 0,4597 ha, obejmującej wyłącznie grunty orne RVI. Powierzchnia, na której zlokalizowane jest złożo „WÓLKA IV”, nie jest obecnie uprawiana. Złoże „WÓLKA IV” jest częściowo zawodnione. Inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie rolniczym. Ubogie florystycznie siedliska antropogeniczne w silnym stopniu przekształcone. Zbiorowiska można zaliczyć do klasy zbiorowisk pól uprawnych oraz terenów ruderalnych. Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na działkach inwestycyjnych, 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 bardzo 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 budowa nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz że nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne, a także że nałożone warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w kip, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów 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.

Regionalny Dyrektor korzystając z dyspozycji art. 64 ust. 3a ustawy ooś wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b.

Z uwagi na lokalizację inwestycji w sąsiedztwie terenów rolnych i leśnych nałożono ww. warunek. Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, ze zm.), 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 ww. ustawą. 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 ww. ustawy, 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 ochrony zwierząt wskazano konieczność zastosowania odpowiednich zabezpieczeń wykopów powstałych podczas realizacji inwestycji. W celu ograniczenia śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie inwestycji, nakazano umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu robót, a w razie konieczności ich przeniesienie w dogodne siedliska. Powyższe warunki ograniczą również śmiertelność zwierząt na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, organ opiniujący wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w swojej opinii znak WA.ZZŚ.7.435.1.409.2021.AK z dnia 13 grudnia 2021 r.:

- I. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Wydobywanie kopaliny (piasku) ze złoża „Wólka IV” metodą odkrywkową na terenie działek nr ew.: 14/1, 1, 13, 15, 16 w m. Wólka gm. Sanniki”, 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 o oś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy o oś, z uwzględnieniem następujących elementów:
1. wydobywanie kopaliny (pisków skaleniowo-kwarcowych) ze złoża „WÓLKA IV” należy prowadzić w ilości maksymalnej 20 tys. m³/rok metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych,
 2. przestrzegać wyznaczonych granic eksploatacji uwzględniających ustalone pasy ochronne,
 3. podczas wydobywania kruszywa stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia,
 4. miejsca tankowania oraz drobnych napraw pojazdów wskazać na utwardzonej powierzchni poza terenem objętym wydobywaniem kopaliny ze złoża metodą odkrywkową; zabezpieczonym przed niekontrolowanym wyciekiem paliwa; należy zapewnić szczelność procesu tankowania,
 5. prace polegające na naprawie sprzętu wydobywczego i transportowego oraz przeglądy techniczne należy realizować przez zewnętrzne firmy specjalistyczne, które będą odpowiedzialne za właściwe postępowanie z powstałymi w trakcie odpadami,
 6. zaplecze socjalne zlokalizować poza wyrobiskiem,
 7. 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,
 7. teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw,
 8. na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wodę dowozić w pojemnikach,
 9. ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom,
 10. nadkład składować w sposób niepowodujący zakłócenia warunków odpływu wód opadowych, a także nie zmieniający warunków gruntowo-wodnych,
 11. eksploatację złoża prowadzić bez konieczności stałego odwodnienia,
 12. wyrobisko zabezpieczyć przed nielegalnym składowaniem odpadów,
 13. prowadzić eksploatację złoża w sposób zgodny z przepisami prawa geologicznego i górniczego ze szczególnym naciskiem na bezpieczeństwo eksploatacji kruszywa z warstwy zawodnionej,
 14. prowadzić systematyczne kontrole stanu skarp wyrobiska, szczególnie po intensywnych opadach deszczu, bezzwłocznie likwidować osuwiska i wymycia,
 15. powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady komunalne (inne niż niebezpieczne) magazynować selektywnie w wyznaczonych pojemnikach lub innych opakowaniach, w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed możliwością powstawania odcieków i zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego; ww. odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.

Opinię uzasadniono, w następujący sposób:

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wydobywaniu kopaliny pospolitej (piasku skaleniowo-kwarcowego) ze złoża kruszywa

naturalnego o nazwie „WÓLKA IV” metodą odkrywkową. Złoże kruszywa naturalnego położone jest w całości na terenie działki nr 14/1 oraz w niewielkiej części na terenie działek nr 1, 13, 15 i 16 w miejscowości Wólka, gmina Sanniki, powiat gostyński, województwo mazowieckie. Powierzchnia działek wynosi 0,4597 ha i stanowi grunty orne klasy RVI. Złoże „WÓLKA IV” nie jest obecnie zagospodarowane, natomiast w odległości mniejszej niż 500 m zlokalizowane są inne udokumentowane złoża piasków: „WÓLKA I”, „WÓLKA II”, „WÓLKA III” oraz „ŁAZISKA I”.

Powierzchnia złoża wynosi 4 597 m², a wielkość planowanego rocznego wydobycia będzie się kształtowała poniżej 20 000 m³/rok (33 200 Mg). Wielkość zasobów geologicznych złoża wynosi 54 333 Mg (32 731 m³). Według wykonanych wierceń do „Dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża piasków skaleniowo - kwarcowych „WÓLKA IV” głębokość spągu wynosi od 4,9 m p.p.t. do 9,1 m p.p.t. (średnio 7 m p.p.t.), a miąższość złoża od 4,6 m do 8,8 m - średnio 7,12 m. Złoże „WÓLKA IV” jest częściowo zawodnione. Woda gruntowa nawiercona została w północnej i centralnej części udokumentowanego złoża. W dniu badań (12. 06. 2021 r.), woda występowała na głębokości od 7,4 do 7,9 m p.p.t.

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, eksploatacja złoża będzie prowadzona w granicach utworzonego przez organ koncesyjny obszaru górniczego. Przed przystąpieniem do eksploatacji zostaną wykonane roboty przygotowawcze i uzupełniające, które obejmować będą wytyczenie granic obszaru górniczego oraz oznakowanie terenu. Eksploatacja będzie prowadzona systemem ładowym i częściowo spod wody. Planowany sposób eksploatacji wgłębnym, jednym piętrzem wydobywczym. Przedsiębiorca nie przewiduje przeróbki kopaliny na terenie złoża.

Poza tym na terenie kopalni wykorzystywany będzie sprzęt sprawny technicznie i dostosowany do warunków geologiczno-górniczych występujących w kopalni. Wzrost zostanie zabezpieczony przed nielegalnym składowaniem odpadów i wylewaniem ścieków. Prowadzone będą systematyczne kontrole stanu skarp wyrobiska, szczególnie po intensywnych opadach deszczu i bezzwłocznie likwidowane zauważone osuwiska i wymycia. Po zakończeniu eksploatacji, obszar zdegradowany procesem wydobywczym zostanie poddany rekultywacji w kierunku rolnym, ze zbiornikiem wodnym w dnie.

Woda do celów socjalnych będzie dowożona w miarę potrzeb w pojemnikach. Na terenie zakładu górniczego przewiduje się pomieszczenie biurowo-socjalne typu kontener oraz toalety typu TOY-TOY.

Wody opadowe będą wsiąkały w powierzchnię terenu i zbierały się w wyrobisku.

Funkcjonowanie planowanego złoża, przy zakładanych rozwiązaniach jego pełnej hermetyczności w zakresie eksploatacji pojazdów poruszających się na terenie kopalni, nie spowoduje bezpośredniego dopływu zanieczyszczeń, w tym szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, do wód powierzchniowych i podziemnych na terenie lokalizacji, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tych wód i nie będzie mieć negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego i jakościowego tych wód.

Gleba i ziemia z nadkładu wykorzystywana będzie w całości na terenie kopalni do celów rekultywacji wyrobiska. Wszystkie odpady inne niż niebezpieczne do czasu odebrania przez uprawnionego posiadacza, będą gromadzone w kontenerze w sposób selektywny w oznakowanych pojemnikach stalowych lub z tworzyw sztucznych.

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych

obszarach o niskim poziomie wód gruntowych, w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW20002327349 - Kanał Troszyński, zaliczanym do regionu wodnego Środkowej Wisły. JCWP Kanał Troszyński jest naturalną częścią wód, monitorowana, której aktualny stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację 4(4)-1, na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się jako Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Zaplanowano też działania obejmujące „przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z ustawą „Prawo wodne”, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tych presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Uznać należy, iż powyższe rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200047, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Stan wód jest monitorowany, a z oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód jest zagrożona.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym odbywać się będzie w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911, poz. 1958).

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi.

Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko biorąc pod uwagę możliwy negatywny wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wodne oraz możliwość nieosiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Prawo wodne.

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego. Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo Wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ww. ustawy map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

Mając powyższe na uwadze organ opiniujący uznał za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Analizując kartę informacyjną załączoną do wniosku 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 (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 j.t.):

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planuje się realizację przedsięwzięcia pn. „Wydobywanie kopaliny (piasku) ze złoża „WÓLKA IV” metodą odkrywkową na terenie działek nr ew.: 14/1, 1, 13, 15, 16 w m. Wólka gm. Sanniki”, powiat gostyński, województwo mazowieckie.

Złoże kruszywa naturalnego (piasków skaleniowo-kwarcowych) „WÓLKA IV” położone jest w całości na terenie działki nr 14/1 oraz w niewielkiej części na terenie działek nr 1, 13, 15 i 16 w m. Wólka, gmina Sanniki, pow. gostyński, woj. mazowieckie, o powierzchni ogólnej 0,4597 ha, obejmującej wyłącznie grunty orne RVI. W odległości mniejszej niż 100 m od granic złoża znajdują się grunty leśne, a w odległości mniejszej niż 500 m zlokalizowane są inne udokumentowane złoża piasków, ustanowione dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową. Są to złoża piasków „WÓLKA I”, „WÓLKA II”, „WÓLKA III – pola A i B” oraz „ŁAZISKA I”. Obszar złoża „WÓLKA IV” graniczy:

- od wschodu z nieruchomością gruntową nr 18, zalesioną,
- od zachodu z nieruchomością gruntową nr 13, z czynnym złożem piasku „WÓLKA II”,
- od północy z nieruchomościami gruntowymi nr 1, 15, 16 i 19, na terenie których zlokalizowane są dwa złoża piasku: „WÓLKA I” i „WÓLKA III – pole B”, - od południa z drogą gminną oznaczoną numerem ewidencyjnym 425, od której zachowano pas ochronny o szerokości 10 m.

Brak jest w sąsiedztwie udokumentowanego złoża obiektów, które ze względu na swój charakter, podlegałyby szczególnej ochronie.

Odległość złoża od najbliższej położonego budynku mieszkalnego w zabudowie zagrodowej jest większa od 250 m i wynosi ok. 330 m (od strony północnej). Złoże „WÓLKA IV” nie jest jeszcze zagospodarowane.

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

W najbliższym sąsiedztwie przedmiotowego złoża WÓLKA IV w odległości mniejszej niż 500 m zlokalizowane są inne udokumentowane złoża piasków, ustanowione dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową. Są to złoża piasków „WÓLKA I”, „WÓLKA II”, „WÓLKA III – pola A i B” oraz „ŁAZISKA I”. W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia (w odległości mniejszej niż 100 m) występują inne przedsięwzięcia podobnego typu, tj. udokumentowane, eksploatowane złoża kruszywa naturalnego: „WÓLKA I”, „WÓLKA II”, „WÓLKA III – pole B”. W dalszej odległości, w promieniu 500 m, znajduje się złoże: „WÓLKA III – pole A”. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się również w zasięgu oddziaływania tych przedsięwzięć.

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

Powierzchnia, na której zlokalizowane jest złożo „WÓLKA IV”, nie jest obecnie uprawiana. Złożo „WÓLKA IV” jest częściowo zawodnione. Inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie rolniczym. Ubogie florystycznie siedliska antropogeniczne w silnym stopniu przekształcone. Zbiorowiska można zaliczyć do klasy zbiorowisk pól uprawnych oraz terenów ruderalnych. Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na działkach inwestycyjnych, 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 bardzo 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 budowa nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz że nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne, a także że nałożone warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza będą pracujące silniki spalinowe wysokoprężne napędzające maszyny do urobku kopaliny i transportu wydobytego kruszywa. Przewiduje się zużycie oleju napędowego w tych maszynach w ilości około 60 dm³/dobę.

W zakresie ograniczania emisji pyłu podczas transportu piasku stosowane będzie przykrywanie wywrotek plandeką, szczególnie w okresie suszy.

Ponieważ kopalina będzie ładowana na samochody bezpośrednio ze złoża, będzie ona zawilgocona i ta operacja nie powinna powodować emisji pyłu. Urobiony piasek nie będzie magazynowany, a zatem przesuszony.

Z planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wprowadzanie do środowiska następujących substancji:

- emisja gazów i pyłów do powietrza z eksploatacji pojazdów i maszyn:

- dwutlenek siarki	- 0,1 Mg/rok
- dwutlenek azotu	- 0,01 Mg/rok
- tlenek węgla	- 0,45 Mg/rok
- pył	- 0,12 Mg/rok.

Do eksploatacji kopalni wykorzystywane będą maszyny samojezdne: koparkospycharka i ładowarka.

Ich praca, wyłącznie w okresie dziennym, będzie spełniała poza granicami własności, dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku (poniżej 55 dB na terenie zabudowy zagrodowej).

Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna spowodować zanieczyszczenia wód gruntowych. Możliwość taka istnieje jedynie w przypadku awaryjnych wycieków materiałów ropopochodnych do wyrobiska lub w przypadku składowania w nim odpadów.

W związku z tym należy pracujące maszyny utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Nie należy składować w wyrobisku żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym – na uszczelnionym podłożu.

W planowanym przedsięwzięciu wszelkie naprawy i prace konserwacyjne maszyn będą wykonywane poza zakładem górniczym, w specjalistycznym warsztacie. Paliwo do koparki (olej napędowy) dowożone będzie w kanistrach. Przewiduje się, że koparka będzie tankowana na wydzielonym, utwardzonym szczelną płytą betonową z geomembraną, miejscu poza obszarem górniczym.

W czasie tankowania przy użyciu lejka z szerokim wlewem (zabezpiecza przed rozbryzgiem), podstawiana będzie dodatkowo szczelna wanna z blachy. Na wypadek rozlania paliwa na terenie kopalni znajdować się będzie sorbent substancji ropopochodnych. Pozostałe pojazdy tankowane będą poza zakładem górniczym na stacjach paliw. W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków i przyczyn awarii. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylewanie do niego ścieków. Przestrzeganie tych zaleceń jest niezwykle istotne gdyż w wyniku eksploatacji zostanie odsłonięty poziom wód gruntowych.

W fazie budowy i eksploatacji kopalni, na skutek pracy maszyn budowlanych m.in. koparko-spycharki, ładowarki, środków transportu tj. pojazdów ciężarowych wywożących urobek, konieczne będzie zastosowanie środków ograniczających wpływ na zmiany klimatu, a zatem minimalizowanie emisji gazów cieplarnianych poprzez np.:

- zastosowanie maszyn o najniższej emisji dwutlenku węgla;
- ograniczenie okresu trwania fazy budowy oraz używania środków transportu do niezbędnego minimum;
- zastosowanie kryterium wyboru wykonawców gwarantujących ograniczenie negatywnego wpływu prowadzonych prac na zmiany klimatu;
- zastosowanie paliw i materiałów budowlanych zgodnie z wymaganiami p.poż.

Do działań minimalizujących ewentualne szkodliwe oddziaływania przedsięwzięcia na klimat w fazie eksploatacji należeć będą:

- zachowanie naturalnych „pochłaniaczy” dwutlenku węgla – użytków rolnych na pozostałej części działki przeznaczonej na realizację przedsięwzięcia,
- zastosowanie energooszczędnych rozwiązań,
- dbanie o hermetyczność i czystość układów paliwowych, hamulcowych i chłodzących eksploatowanych maszyn i urządzeń,
- optymalizacja procesu wydobywania piasku,
- odpowiednie organizowanie transportu i korzystanie z niskoemisyjnych oraz energooszczędnych maszyn i urządzeń.

Z punktu widzenia ochrony walorów krajobrazowych nie nastąpi istotne pogorszenie fizjonomii krajobrazu w rejonie projektowanej eksploatacji.

Ze względu na charakter kopaliny, nieduże roczne wydobycie i sposób eksploatacji – odkrywkowy wgłębnny, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych w rejonie złoża.

Urządzenia i maszyny pracujące na kopalni muszą mieć ważne pozwolenia na dopuszczenie do ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktami prawnymi. Silniki stosowane w urządzeniach powinny być atestowane w zakresie składu spalin i szczelności układu paliwowego. Wszystkie sprawne technicznie maszyny i pojazdy - a tylko takie mogą być użytkowane w kopalniach - emitują spaliny w ilości nie

stanowiącej istotnego problemu. Także czas pracy maszyn i nasilenie ruchu pojazdów nie sprawią, że emisja spalin osiągnie wielkość groźną dla środowiska. Ponadto otwarty teren będzie sprzyjał rozpraszaniu zanieczyszczeń. Wycieki paliwa i olejów ze sprawnych maszyn i pojazdów nie powinny mieć miejsca. Ewentualne wycieki mogą mieć przypadkowy charakter i niewielki rozmiar.

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

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających możliwość powstania poważnej awarii. Prowadzenie eksploatacji złoża zgodnie z zasadami prowadzenia prac wydobywczych, jak również z obowiązującymi przepisami, w tym przeciwpożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy zminimalizuje możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych, a także wpłynie na zminimalizowanie ewentualnych skutków katastrof naturalnych i budowlanych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało istotnego oddziaływania na klimat.

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

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, w granicach obszaru górniczego nie przewiduje się lokalizacji zabudowań, w tym pomieszczeń socjalno-biurowych. Zaplecze socjalne jest zlokalizowane w granicach eksploatowanego zakładu górniczego „Wólka IV”. W związku z powyższym na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawać odpady komunalne. Zaplecze techniczno- warsztatowe znajduje się poza zakładem górniczym. Wszelkie naprawy maszyn i urządzeń będą wykonywane poza terenem złoża. Sposób gospodarowania odpadami, planowany w ramach funkcjonowania przedmiotowej inwestycji nie będzie miał istotnego negatywnego wpływu na środowisko.

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

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, charakter i skalę planowanej inwestycji oraz zastosowane zabezpieczenia, na etapie eksploatacji inwestycji standardy jakości środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu będą dotrzymane.

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:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łąkowymi oraz ujściami rzek. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, złożo WÓLKA IV jest częściowo zawodnione. Woda gruntowa nawiercona została w północnej i centralnej części udokumentowanego złoża. W dniu badań (12.06.2021 r.), woda występowała na głębokości od 7,4 do 7,9 m p.p.t.

- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

- c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami górkimi. W odległości mniejszej niż 100 m od granic złoza znajdują się grunty leśne.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana w miejscu występowania obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, ze zm.).

Najbliższymi obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Wisły PLB140004 zlokalizowane odpowiednio o 4,5 km i 7,9 km od planowanej inwestycji.

Teren inwestycji nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami - ptasią i siedliskową.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w kip, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów 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.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji planowanej inwestycji oraz w jej rejonie nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Sanniki wynosi 63 osoby/km² (wg danych GUS z 2020 r.).

- i) obszary przylegające do jezior:

Planowana inwestycja położona będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.

- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji planowanego przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW20002327349 - Kanał Troszyński, zaliczanym do regionu wodnego Środkowej Wisły. JCWP Kanał Troszyński jest naturalną częścią wód, monitorowana, której aktualny stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację 4(4)-1, na podstawie art. 4

ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się jako Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Zaplanowano też działania obejmujące „przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z ustawą „Prawo wodne”, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tych presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Uznać należy, iż powyższe rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200047, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Stan wód jest monitorowany, a z oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód jest zagrożona.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym odbywać się będzie w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911, poz. 1958).

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) zasięgu 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:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

- d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny, ograniczony do najbliższego obszaru realizacji planowanej inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą nawiązywały swoją częstością i czasem trwania do okresu eksploatacji złoża. Eksploatacja inwestycji spowoduje przekształcenie rzeźby terenu. Po zakończeniu eksploatacji obszar będzie zrekultywowany.

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:

Planowana inwestycja będzie powiązana częściowo z innymi przedsięwzięciami (sąsiadująca eksploatowane złoża). Po zakończeniu eksploatacji złoża WOLKA III powstanie jeden zbiornik wodny połączony z wyrobiskami złóż WÓLKA I i WÓLKA II, o łącznej powierzchni ok. 14 ha.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji zastosowane zostaną różne metody ograniczania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Planuje się kierunek rekultywacji rolnej lub leśnej ze zbiornikiem wodnym.

Na podstawie w/w danych, otrzymanych informacji, opinii organów oraz wiedzy własnej, uwzględniając kryteria zawarte zapisu § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 j.t.), 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 2471 j.t.), biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia i jego skalę, Burmistrz 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 z dnia 21 grudnia 2021 r. znak: WOOŚ-I.4220.1934.2021.MŚ oraz Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 13 grudnia 2021 r., znak WA.ZZŚ.7.435.1.409.2021.AK.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza:

- obszarami wodno-błotnymi;
- obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi;
- obszarami wybrzeży;
- obszarami górskimi;
- obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;
- obszarami przylegającymi do jezior;
- uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej;
- terenami o dużej gęstości zaludnienia.

W wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określił wszystkie warunki i wymagania o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożył obowiązki

działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, określone przez organy opiniujące.

Należy podkreślić, że przedmiotowa inwestycja, przy wywiązaniu się podczas jej realizacji, a w dalszej perspektywie eksploatacji z wytycznych określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz rozstrzygnięciu niniejszej opinii, nie powinna stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi i może zostać zrealizowana w planowanym zakresie.

Zawiadomienie o wydaniu powyższego postanowienia 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 Stary Barcik celem powiadomienia mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, kartki do mieszkańców).

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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 2471 j.t.) 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 (Dz. U. z 2021, poz. 735 j.t. z późn. zm.) 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 27.01.2022 r. (znak pisma: OŚ. 6220.8.7.2021) zapewniając zgodnie z art. 79 ust. 1 w nawiązaniu do art. 33 Ustawy ooś społeczeństwu o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy. 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 Wólka informując sołtysa wsi, jednocześnie prosząc o umieszczenie na tablicy ogłoszeń sołectwa.

Załącznikiem do niniejszej decyzji stanowiącym jej integralną część jest charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Termin, o którym mowa powyżej może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

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 pkt 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,

udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 2471 j.t.) 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 205 zł
zgodnie z załącznikiem do ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm. – cz I pkt 45*

Załączniki:

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



Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Sanniki
Sekretarz Miasta i Gminy Sanniki
Skwierczyński
mgr inż. Piotr Skwierczyński

Otrzymują:

1. Pan Henryk Margol
ul. Płocka 19, 09-533 Słubice
2. Strony postępowania.
3. A/

Charakterystyka przedsięwzięcia

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Rodzaj przedsięwzięcia: wydobywanie kopaliny pospolitej (piasku skaleniowo-kwarcowego) ze złoża kruszywa naturalnego o nazwie „WÓŁKA IV” metodą odkrywkową – etap przed wydaniem koncesji na eksploatację złoża kopaliny.

Złoże kruszywa naturalnego (piasków skaleniowo-kwarcowych) „WÓŁKA IV” położone jest w całości na terenie działki nr 14/1 oraz w niewielkiej części na terenie działek nr 1, 13, 15 i 16 w m. Wólka, gmina Sanniki, pow. gostyński, woj. mazowieckie, o powierzchni ogólnej 0,4597 ha, obejmującej wyłącznie grunty orne RVI.

Złoże „WÓŁKA IV” położone jest poza granicami obszarów objętych formami ochrony przyrody, takimi jak: parki narodowe, parki krajobrazowe, rezerваты przyrody, obszary krajobrazu chronionego, obszary Natura 2000. Na terenie złoża nie ma żadnych zabytkowych obiektów chronionych (sakralnych, architektonicznych, historycznych). Przez jego obszar nie przechodzą żadne media (ani podziemne, ani napowietrzne).

Powierzchnia, na której zlokalizowane jest złoże „WÓŁKA IV”, nie jest obecnie uprawiana. W związku z zamiarem prowadzenia w przyszłości eksploatacji kopaliny, właściciel nie zamierza przeprowadzać na tym terenie żadnych zabiegów agrotechnicznych.

W odległości mniejszej niż 100 m od granic złoża znajdują się grunty leśne, a w odległości mniejszej niż 500 m zlokalizowane są inne udokumentowane złoża piasków, ustanowione dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową. Są to złoża piasków „WÓŁKA I”, „WÓŁKA II”, „WÓŁKA III – pola A i B” oraz „ŁAZISKA I”.

Przedmiotowe złoże „WÓŁKA IV” położone jest poza obszarami bezpośredniego lub potencjalnego zagrożenia powodzią.

Obszar złoża „WÓŁKA IV” graniczy:

- od wschodu z nieruchomością gruntową nr 18, zalesioną,
- od zachodu z nieruchomością gruntową nr 13, z czynnym złożem piasku „WÓŁKA II”,
- od północy z nieruchomościami gruntowymi nr 1, 15, 16 i 19, na terenie których zlokalizowane są dwa złoża piasku: „WÓŁKA I” i „WÓŁKA III – pole B”, - od południa z drogą gminną oznaczoną numerem ewidencyjnym 425, od której zachowano pas ochronny o szerokości 10 m.

Brak jest w sąsiedztwie udokumentowanego złoża obiektów, które ze względu na swój charakter, podlegałyby szczególnej ochronie.

Odległość złoża od najbliższego położonego budynku mieszkalnego w zabudowie zagrodowej jest większa od 250 m i wynosi ok. 330 m (od strony północnej). Złoże „WÓŁKA IV” nie jest jeszcze zagospodarowane. Teren złoża nie jest oznakowany (brak jest tablic informacyjnych oraz ostrzegawczych), nie jest też ogrodzony. Nie prowadzono na nim jeszcze żadnych prac eksploatacyjnych. Dla analizowanego terenu brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sanniki położony jest w obszarze przeznaczonym do eksploatacji kopalin.

Złoże kruszywa naturalnego „WÓŁKA IV” budują utwory akumulacji fluwioglacjalnej wieku czwartorzędowego, zdeponowane zgodnie ze Szczegółową Mapą Geologiczną Polski w skali 1:50000 arkusz Sanniki, autorstwa A. Makowskiej i S. Skompskiego (1962), przez ładolód

stadiału mazowieckopodlaskiego zlodowacenia Środkowopolskiego.

Seria złożowa, rozpoznana wierceniami wykonanymi w 2021 r., jak i wierceniami archiwalnymi, reprezentowana jest głównie przez piaski średnie i drobne, miejscami grube, z niewielkimi domieszkami żwiru, o średnim punkcie piaskowym 87%. Forma złoża jest pokładowa ze zmienną miąższością i zróżnicowaną powierzchnią spągu złoża. Średnia miąższość kopaliny na złożu „WÓLKA IV” wynosi 7,12 m – najmniejsza w otworze archiwalnym B3-II (4,60 m), a największa w otworze B2 w południowo-centralnej części złoża (8,80 m).

Nadkład złoża stanowią grunty próchnicze o regularnej miąższości w granicach 0,2-0,4 m (średnio 0,3 m).

We wszystkich otworach badawczych osiągnięto spąg złoża, który stanowią grunty spoiste genezy morenowej, wykształcone w postaci glin piaszczystych i piasków gliniastych. Spąg złoża nawiercono na głębokości 4,9 – 9,1 m ppt.

Złoże „WÓLKA IV” jest częściowo zawodnione. Woda gruntowa nawiercona została w północnej i centralnej części udokumentowanego złoża. Im bardziej na południe, tym miąższość złoża jest mniejsza, a tym samym wypłyca się warstwa złożowa, a spąg występuje na coraz mniejszej głębokości. Stąd w otworze B3 wody podziemnej nie stwierdzono. Budowę geologiczną złoża (przekrój geologiczny) przedstawiono na załączniku graficznym.

Granice geologiczne złoża kopaliny „WÓLKA IV” wyznaczono opierając się na granicznych parametrach definiujących złożo, zamieszczonych w tabeli 32 załącznika nr 8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 roku w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów (Dz. U. z 2015 r. poz. 987). Całość udokumentowanych zasobów geologicznych zaliczono do zasobów bilansowych. Jak wynika z przeprowadzonych prac geologicznych, na całym udokumentowanym złożu jego minimalna miąższość jest większa niż 2 m, maksymalna zawartość pyłów mineralnych w kruszywie jest mniejsza niż 10%, a stosunek nadkładu do złoża jest mniejszy niż 0,3.

Parametry jakościowe kopaliny tego kompleksu przedstawiają się następująco: punkt piaskowy – min. 81,1 %, max. 93,2%, średnio 87%; wskaźnik piaskowy – min. 37%, max. 78%, średnio 55%; zawartość ziaren >2 mm – min. 3,2%, max. 10,8%, średnio 7,4%; zanieczyszczenia obce – nie wykryto; zanieczyszczenia organiczne – barwa wzorcowa; zawartość pyłów mineralnych (<0,063 mm) – min. 0,5%, max. 9,9%, średnio 5,8%; ciężar nasypowy w stanie utrzesionym – min. 1,573 Mg/m³, max. 1,716 Mg/m³, średnio 1,66 Mg/m³.

Poziom wodonośny: pierwszy; wiek: Q. Lustro ustabilizowanego poziomu wód podziemnych zostało nawiercone tylko w dwóch otworach badawczych: B1 – na głębokości 7,90 m ppt oraz w otworze B2 – na głębokości 7,40 m ppt. Rodzaj wód: gruntowe.

Powierzchnia złoża wynosi 4597 m², a wielkość planowanego rocznego wydobycia będzie się kształtowała poniżej 20000 m³/rok (33200 Mg). Wielkość zasobów geologicznych złoża wynosi 54333 Mg (32731 m³).

Wg wykonanych wierceń do „Dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża piasków skaleniowo-kwarcowych „WÓLKA IV” głębokość spągu wynosi od 4,9 m ppt. do 9,1 m ppt. (średnio 7 m ppt.), a miąższość złoża od 4,6 m do 8,8 m - średnio 7,12 m.

Klasyfikacja przedsięwzięcia

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) jest to przedsięwzięcie należące do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - §3 ust.1 pkt 40 a.

Analiza wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe JCWP i JCWPd

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Charakterystyka lokalizacji przedsięwzięcia pod względem jednolitej części wód (JCWP)

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) oznaczonym kodem RW20002327349:

- nazwa: „Kanał Troszyński”,
- zlewnia: Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od ujścia Bzury do granicy RZGW Warszawa
- kod regionu wodnego – 2000SW (Środkowej Wisły)
- kod dorzecza głównego – 2000
- kod ekoregionu - 16
- długość jednolitej części wód – 80,96 km,
- powierzchnia zlewni – 201,69,
- typ JCWP – potok organiczny (23),
- status – naturalna część wód,
- ocena stanu – zły,
- ocena zagrożenia nieosiągnięcia celów RDW – zagrożona, presja komunalna, presja przemysłowa,
- derogacje – 4(4).1,
- stan chemiczny – dobry,
- stan/potencjał ekologiczny – słaby,
- status ostatecznie wyznaczony – NAT.

Charakterystyka lokalizacji przedsięwzięcia względem jednolitej części wód podziemnych (JCWPd)

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych kodem JCWPd: PLGW200047:

- nazwa JCWPd - 47,
- powierzchnia – 2772,1 km²,
- liczba pięter wodonośnych – cztery,
- czwartorzęd – głębokość występowania warstw wodonośnych 2 - 40 m,
- neogen, paleogen – głębokość występowania warstw wodonośnych 80 - 100 m,
- kreda górna - głębokość występowania warstw wodonośnych 100 - 150 m,
- jura górna - głębokość występowania warstw wodonośnych 15 - 90 m,
- ocena stanu ilościowego – dobry,
- ocena stanu chemicznego – dobry,
- ogólna ocena stanu JCWPd – dobry,
- ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych – zagrożona,
- przyczyny zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych – pobór wód podziemnych przez ujęcia w rejonie doliny Wisły pochodzi w znacznej części z infiltracji wód powierzchniowych,

- zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania – 77600 m³/dobę, - % wykorzystania zasobów - 86,5%.

Ocena wpływu gospodarki wodnej inwestycji na realizację celów środowiskowych

Zgodnie z ustawą Prawo Wodne celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych, niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu.

Cel realizuje się poprzez podejmowanie działań zawartych w programie wodnośrodowiskowym kraju, w szczególności działań polegających na:

- stopniowej redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe oraz szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 1 pkt 1 PW,
- zaniechaniu lub stopniowym eliminowaniu emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 1 pkt 1 PW.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem, a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Realizując ww cele podejmuje się w szczególności działania określone w programie wodnośrodowiskowym kraju, polegające na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka.

Funkcjonowanie planowanego złoża, przy zakładanych rozwiązaniach jego pełnej hermetyczności w zakresie eksploatacji pojazdów poruszających się na terenie kopalni, nie spowoduje bezpośredniego dopływu zanieczyszczeń, w tym szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, do wód powierzchniowych i podziemnych na terenie lokalizacji, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tych wód i nie będzie mieć negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego i jakościowego tych wód.

Działalność przedsięwzięcia w miejscu jego lokalizacji nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu/potencjału ekologicznego JCWP, a więc nie spowoduje możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną:

Ogólna powierzchnia inwestowanych działek wynosi 0,4597 ha (grunt orny RVI).

Właścicielem przedmiotowej nieruchomości, na której zlokalizowane jest złożo „WÓLKA IV”, jest Pan Sebastian Margol, prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą MAR-KOP-TRANS Sebastian Margol (adres firmy: Słubice ul. Płocka 19 09-533 Słubice).

Złożo nie jest jeszcze zagospodarowane. Teren złoża nie jest oznakowany (brak jest tablic informacyjnych oraz ostrzegawczych), nie jest też ogrodzony.

Złożo „WÓLKA IV” jest częściowo zawodnione. Woda podziemna występowała w dniu

badan na głębokości od 7,4 do 7,9 m ppt.

W celu rozpoznania złoża „WÓLKA IV” wykonano trzy wiercenia badawcze do głębokości 8,0-10 m ppt., o łącznym metrażu 27,5 m.b. Badania wykonano jednoetapowo – 12 czerwca 2021 roku. System wiercenia: mechaniczny, okrężny, wiertnicą WH-5, przy użyciu świdra spiralnego 90.

Podczas badań polowych dokonano opisu litologicznego przewiercanych gruntów wraz z określeniem ich barwy, wilgotności i genezy. Otwory nie były rurowane, a po zakończeniu wiercenia zostały zasypane urobkiem. Wiercenia wykonano zgodnie ze wskazówkami, zawartymi w zatwierdzonym przez Starostę Gostynińskiego dnia 21 kwietnia 2021 r., projekcie robót geologicznych (znak decyzji: SL.6572.1.2021).

Złoże „WÓLKA IV” rozpoznano w kategorii C1. Rodzaj i jakość kruszywa została potwierdzona badaniami laboratoryjnymi.

3. Rodzaj technologii:

Po uzyskaniu i uprawomocnieniu się decyzji koncesyjnej na eksploatację złoża piasku „WÓLKA IV”, użytkownik złoża będzie eksploatował przedsięwzięcie górnicze.

Eksploatacja złoża „WÓLKA IV” będzie prowadzona w granicach utworzonego przez organ koncesyjny obszaru górniczego. Projektowane granice obszaru górniczego pokryją się z granicami udokumentowanego złoża.

Przed przystąpieniem do eksploatacji zostaną wykonane roboty przygotowawcze i uzupełniające, które obejmą: wytyczenie w terenie przez służbę mierniczą w sposób trwały w gruncie granic obszaru górniczego oraz oznakowanie terenu tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi. Kubaturę nadkładu zalegającego nad zasobami geologicznymi, które będą przedmiotem wydobywania, szacuje się na ok. 1379 m³. Zakłada się, że nadkład w trakcie prowadzenia procesu wydobywczego nie opuści granic obszaru górniczego, a po ich zakończeniu zostanie on użyty do rekultywacji, głównie do obłożenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego. Eksploatacja będzie prowadzona systemem lądowym i częściowo spod wody. Planowany sposób eksploatacji: wgłębnym, jednym piętrzem wydobywczym. Kruszywo, wg założeń przedsiębiorcy, będzie eksploatowane z północy na południe. Wydobywanie kopaliny rozpocznie się w północno-zachodniej części udokumentowanego złoża, w odległości minimum 2,5 m + szerokość zabierki urabianej koparką od granicy udokumentowanego złoża, co pozwoli zachować zaprojektowany kąt skarp piętra eksploatacyjnego oraz zapobiec zjawisku cofania się skarp powstającego wyrobiska.

Po wykonaniu wkopu udostępniającego przedsiębiorca będzie się kierować z frontem wydobywczym na wschód do granic złoża, a następnie z powrotem na zachód. Front robót będzie prowadzony sposobem równoległym po szerokości złoża, pasem 15-20 m, naprzemiennie, przy założeniu, że każdorazowa zmiana kierunku nastąpi dopiero po dojściu do granicy złoża. Przy każdej zmianie kierunku front robót będzie prowadzony wachlarzowato, a następnie po zawróceniu ponownie sposobem równoległym. Decyzję w sprawie dokładnego sposobu eksploatacji podejmie kierownik ruchu zakładu górniczego, który także na bieżąco będzie dokonywał ewentualnych korekt.

Na przedmiotowym złożu mamy do czynienia z kruszywem piaszczystym ze śladową domieszką żwiru w granicach 7,4%. Przy ocenie warunków geologiczno-górniczych wydobywania złoża kopaliny jest to domieszka nieznaczająca. Przyjmując, że piaski średnie i drobne, będące głównym budulcem złoża, występują w stanie średnio zagęszczonym kąt tarcia wewnętrznego tych gruntów nad wodą w najgorszym przypadku wynosi 29,8 - 32°. W związku z powyższym przyjmuje się, że średni bezpieczny kąt do jakiego powinny być wyprofilowane końcowe skarpy lądowe w wyrobisku poeksploatacyjnym, będzie wynosił 30°. Kąt skarp roboczych może być większy i dochodzić do 60 stopni dla złoża lądowego.

Zakłada się, że pod wodą zostaną samoistnie uformowane pod kątem 27-30 stopni.

Pas bezpieczeństwa od dolnej krawędzi ściany eksploatacyjnej nie powinien być mniejszy jak $b = 0,3H$ (H - wysokość piętra eksploatacyjnego), zarówno dla maszyn urabiających nad wodą, jak i dróg transportowych. Dla koparek urabiających kopalinę pod wodą (chwytańkowe i z osprzętem zgarniakovym) obliczenie pasa bezpieczeństwa jest bardziej skomplikowane i należy je wyznaczyć zgodnie ze wzorem $b=R-(2h/tga)-(H/tgb)$, gdzie H -wysokość piętra lądowego, h – głębokość urabiania, a -kąt stoku naturalnego, b -kąt nachylenia skarpy lądowej. Ruch zakładu górniczego „WÓLKA IV” będzie dokładnie opisany w koncesji na wydobywanie oraz w projekcie technicznym, zatwierdzonym przez kierownika ruchu zakładu górniczego.

Wielkość rocznego wydobycia kopaliny zalegającej w złożu „WÓLKA IV” będzie się kształtowała poniżej 20000 m³, czyli poniżej 33200 ton. Obliczona wielkość zasobów geologicznych wynosi 54333 tony, czyli 32731 m³.

Porównując graniczne wartości parametrów definiujących złożę i jego granice dla złóż piasków skałeniowo-kwarcowych o punkcie piaskowym powyżej 75%, zamieszczone w tabeli 32 załącznika nr 8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów (Dz. U. 2015, poz. 987) z parametrami charakteryzującymi złożę „WÓLKA IV” stwierdza się, że w każdym punkcie badawczym złożę to spełnia kryteria bilansowości. W związku z powyższym ww. zasoby geologiczne w całości zaliczono do zasobów bilansowych.

Eksploatacja przedmiotowego złoża prowadzona przy zachowaniu podstawowych środków ostrożności nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska naturalnego i nie będzie miała ujemnego wpływu na tereny położone wokół złoża.

W wyniku prowadzonych robót zostanie zniszczona zdolność użytkowa gruntów rolnych

Ze względu na fakt iż złożę, które jest przedmiotem planowanej eksploatacji, stanowi chłonne podłoże przepuszczalne – na terenie objętym wydobyciem zabrania się:

- składowania śmieci oraz materiałów niebezpiecznych w wyrobisku eksploatacyjnym;
- wprowadzania ścieków do ziemi;
- grzebania zwierząt;
- mycia pojazdów mechanicznych i urządzania parkingu maszyn;
- magazynowania produktów ropopochodnych i innych substancji chemicznych oraz dokonywania na terenie objętym eksploatacją tankowania maszyn pracujących przy urabianiu surowca.

W celu rozpoznania złoża „WÓLKA IV” wykonano trzy wiercenia badawcze do głębokości 8,0-10 m ppt., o łącznym metrażu 27,5 m.b. Badania wykonano jednoetapowo - 12 czerwca 2021 roku. System wiercenia: mechaniczny, okrętny, wiertnicą WH-5, przy użyciu świdra spiralnego 90. Podczas badań polowych dokonano opisu litologicznego przewiercanych gruntów wraz z określeniem ich barwy, wilgotności i genezy. Otwory nie były rurowane, a po zakończeniu wiercenia zostały zasypane urobkiem. Wiercenia wykonano zgodnie ze wskazówkami, zawartymi w zatwierdzonym przez Starostę Gostynińskiego dnia 21 kwietnia 2021 r., projekcie robót geologicznych (znak decyzji: SL.6572.1.2021).

Złożę „WÓLKA IV” rozpoznano w kategorii C1. Rodzaj i jakość kruszywa została potwierdzona badaniami laboratoryjnymi.

Przedsiębiorca nie przewiduje przeróbki kopaliny na terenie złoża.

Porównując wyniki badań laboratoryjnych piasku ze złoża „WÓLKA IV” z dopuszczalnymi granicznymi wartościami parametrów fizykochemicznych zawartych w polskich normach, kwalifikujących kopalinę do konkretnych zastosowań, stwierdzono, że kruszywo to można zastosować do zapraw budowlanych, do nawierzchni drogowych, do tynku oraz jako podbudowę pod kostkę betonową typu polbruk. Te jest zgodne z zamysłem przedsiębiorcy i lokalnym zapotrzebowaniem na takie zastosowanie kruszywa. Ze względu na znaczną

zawartość pyłów piaski nie mogą być stosowane do betonu.

Warunki rekultywacji dotyczące planowanego zakresu, sposobu oraz terminu zakończenia rekultywacji, zostaną szczegółowo uzgodnione ze Starostą Gostynińskim.

Planuje się, że po zakończeniu eksploatacji obszar zdegradowany procesem wydobywczym zostanie poddany rekultywacji w kierunku rolnym, ze zbiornikiem wodnym w dnie. W związku z tym krawędzie wyrobiska poeksploatacyjnego zostaną zmiarowane, a skarpy wyrównane. Następnie teren wokół zbiornika oraz skarpy zostaną zadrzewione oraz obsiane trawą. Rekultywacja będzie poprzedzona obmiarem wyeksploatowanej części złoża, wykonanym przez geodetę uprawnionego oraz sporządzeniem przez geologa uprawnionego dodatku rozliczającego do dokumentacji geologicznej.

Jeśli rekultywacja będzie wykonana z wykorzystaniem odpadów pochodzących spoza zakładu górniczego to będzie musiała być prowadzona na podstawie „dokumentacji rekultywacji”, zatwierdzonej przez kierownika ruchu zakładu górniczego, wykonanej w oparciu o wytyczne zawarte w par. 162 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 kwietnia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego (Dz. U z 2013 roku, poz. 1008) i z zastosowaniem przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 roku, poz. 1161 z późn. zm.).

Ruch zakładu górniczego „WÓLKA IV” powinien się odbywać zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 kwietnia 2013 roku. Przed rozpoczęciem wszelkich prac na złożu przedsiębiorca powinien sporządzić dla zakładu górniczego dokument bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników, a następnie kierownik ruchu zakładu górniczego powinien zapoznać z nim wszystkich pracowników. Ruch zakładu górniczego powinien być prowadzony i organizowany przez kierownika ruchu zakładu górniczego lub przez podległe mu osoby kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego. Eksploatacja złoża może być prowadzona tylko zgodnie z projektem technicznym, zatwierdzonym przez kierownika ruchu zakładu górniczego.

Teren zakładu górniczego powinien być oznakowany tablicami, na których należy umieścić nazwę zakładu górniczego oraz napis zakazujący wstępu osobom nieupoważnionym. Miejsca o szczególnym zagrożeniu dla życia i zdrowia oraz miejsca niebezpieczne należy zabezpieczyć i oznakować znakami bezpieczeństwa.

Dane złoża:

Powierzchnia złoża: 4597 m²

Grubość nadkładu (N): od 0,2 m do 0,4 m (średnio 0,3 m)

Mięgkość złoża (Z): od 4,6 m do 8,8 m (średnio 7,12 m)

Głębokość spągu: od 4,9 m do 9,1 m (średnio 7,42 m)

Stosunek N/Z: od 0,03 do 0,07 (średnio 0,04 m)

Parametry jakościowe kopaliny:

– Punkt piaskowy: min 81,0%, max 93,2%, średnio 87,0%

– Wskaźnik piaskowy: min 37,0%, max 78,0%, średnio 55,0%

– Zanieczyszczenia obce: nie wykryto

– Zanieczyszczenia organiczne: barwa wzorcowa i jaśniejsza od wzorcowej

– Zawartość pyłów mineralnych (<0,063): min 0,5%, max 9,9%, średnio 5,8%

– Zawartość ziaren o średnicy >2 mm: min 3,2%, max 10,8%, średnio 7,4% - Ciężar nasypowy w stanie utrzęsionym: min 1,573 Mg/m³, max 1,716 Mg/m³, średnio 1,66 Mg/m³.

Poziom wodonośny: pierwszy; wiek: Q.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant nie podejmowania realizacji przedsięwzięcia – stan istniejący - działka nr 14/1 i części działek nr 1, 13, 15 i 16 – obejmujące złoża „WÓLKA IV” nie są jeszcze zagospodarowane. Teren złoża nie jest oznakowany (brak jest tablic informacyjnych oraz ostrzegawczych), nie jest też ogrodzony.

Wariant nie wprowadza jakichkolwiek zmian w krajobrazie i dodatkowego źródła emisji pyłowo-gazowej do powietrza i hałasu.

Wariant proponowany przez wnioskodawcę - w sposób i w skali opisanej wyżej – pkt 3.

Racjonalny wariant alternatywny – brak.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

- energia elektryczna – nie dotyczy
- energia cieplna - nie dotyczy.

Zakład górniczy nie będzie korzystał z żadnych surowców, poza paliwem i materiałami eksploatacyjnymi dla maszyn pracujących przy urobku. Prace eksploatacyjne wykonywane będą przy użyciu maszyn o napędzie spalinowym (silniki wysokoprężne). Maszyny zakładu górniczego będą orientacyjnie zużywać około 60 dm³ paliwa dziennie (ON). Paliwo będzie na bieżąco dowożone, bez magazynowania na terenie zakładu górniczego.

Woda do celów socjalnych będzie dowożona w miarę potrzeb w pojemnikach (max. 20 dm³/dobę).

Na terenie zakładu górniczego przewiduje się pomieszczenie biurowo-socjalne typu kontener oraz toaleta typu TOY-TOY.

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

Eksploatacja złoża „WÓLKA IV” będzie prowadzona w granicach utworzonego, przez organ koncesyjny obszaru górniczego. Przed przystąpieniem do eksploatacji zostaną wykonane roboty przygotowawcze i uzupełniające, które obejmą: wytyczenie w terenie (przez geodetę) granic obszaru górniczego oraz oznakowanie terenu.

Zakłada się, że nakład w trakcie prowadzenia procesu wydobywczego nie opuści granic obszaru górniczego, a w jego trakcie i po zakończeniu zostanie użyty do rekultywacji, głównie do obłożenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego.

Eksploatacja będzie prowadzona systemem ładowym i częściowo spod wody, podsiębiernie. Planowany sposób eksploatacji: wgłębnym, jednym piętnem wydobywczym. Kruszywo, wg założeń przedsiębiorcy, będzie eksploatowane z północy na południe. Wydobywanie kopaliny rozpocznie się w północnozachodniej części udokumentowanego złoża, w odległości minimum 2,5 m + szerokość zabierki urabianej koparką od granicy udokumentowanego złoża, co pozwoli zachować zaprojektowany kąt skarp piętra eksploatacyjnego oraz zapobiec zjawisku cofania się skarp powstającego wyrobiska.

Po wykonaniu wkopu udostępniającego przedsiębiorca będzie się kierować z frontem wydobywczym na wschód do granic złoża, a następnie z powrotem na zachód. Front robót będzie prowadzony sposobem równoległym po szerokości złoża, pasem 15-20 m, naprzemiennie, przy założeniu, że każdorazowa zmiana kierunku nastąpi dopiero po dojściu do granicy złoża. Przy każdej zmianie kierunku front robót będzie prowadzony

wachlarzowato, a następnie po zawróceniu ponownie sposobem równoległym. Decyzję w sprawie dokładnego sposobu eksploatacji podejmie kierownik ruchu zakładu górniczego, który także na bieżąco będzie dokonywał ewentualnych korekt.

Na przedmiotowym złożu mamy do czynienia z kruszywem piaszczystym ze śladową domieszką żwiru w granicach 7,4%. Przy ocenie warunków geologicznogórniczych wydobywania złoża kopaliny jest to domieszka nieznaczająca. Przyjmując, że piaski średnie i drobne, będące głównym budulcem złoża, występują w stanie średnio zagęszczonym kąt tarcia wewnętrznego tych gruntów nad wodą w najgorszym przypadku wynosi 29,8 - 32°. W związku z powyższym przyjmuje się, że średni bezpieczny kąt do jakiego powinny być wyprofilowane końcowe skarpy lądowe w wyrobisku poeksploatacyjnym, będzie wynosił 30°. Kąt skarp roboczych może być większy i dochodzić do 60 stopni dla złoża lądowego. Zakłada się, że pod wodą zostaną samoistnie uformowane pod kątem 27-30 stopni.

Pas bezpieczeństwa od dolnej krawędzi ściany eksploatacyjnej nie powinien być mniejszy jak $b = 0,3H$ (H - wysokość piętra eksploatacyjnego), zarówno dla maszyn urabiających nad wodą, jak i dróg transportowych. Dla koparek urabiających kopalinę pod wodą (chwytakowe i z osprzętem zgarniakowym) obliczenie pasa bezpieczeństwa jest bardziej skomplikowane i należy je wyznaczyć zgodnie ze wzorem $b=R-(2h/tga)-(H/tgb)$, gdzie H -wysokość piętra lądowego, h – głębokość urabiania, a -kąt stoku naturalnego, b -kąt nachylenia skarpy lądowej. Ruch zakładu górniczego „WÓLKA IV” będzie dokładnie opisany w koncesji na wydobywanie oraz w projekcie technicznym, zatwierdzonym przez kierownika ruchu zakładu górniczego.

Po zakończeniu eksploatacji wyrobisko zostanie zrehabilitowane zgodnie ze wskazanym przez Starostwo Gostynińskie kierunkiem. Wydaje się, że optymalnym kierunkiem rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „WÓLKA IV” będzie kierunek rolny ze zbiornikiem wodnym w dnie.

Prace rekultywacyjne, zgodnie z Ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych z 03. 02. 1995 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 1338) powinny być wykonane w terminie najpóźniej do 5 lat od zaprzestania działalności wydobywczej.

Okręgowy Urząd Górniczy w Warszawie jest organem nadzoru górniczego sprawującym kontrolę nad budową i likwidacją zakładu górniczego, a także późniejszą rekultywacją i zagospodarowaniem przekształconego działalnością górniczą terenu.

Użytkownik złoża ma obowiązek przywrócić terenom, na których prowadzona była eksploatacja, ich pierwotną funkcję, bądź zrehabilitować teren w kierunku wskazanym przez władze samorządowe. Przedsiębiorca wystąpi do właściwego organu samorządowego o wydanie decyzji w sprawie rekultywacji i zagospodarowania terenów po eksploatacji.

Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna spowodować zanieczyszczenia wód gruntowych. Możliwość taka istnieje jedynie w przypadku awaryjnych wycieków materiałów ropopochodnych do wyrobiska lub w przypadku składowania w nim odpadów.

W związku z tym należy pracujące maszyny utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Nie należy składować w wyrobisku żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym – na uszczelnionym podłożu.

W planowanym przedsięwzięciu wszelkie naprawy i prace konserwacyjne maszyn będą wykonywane poza zakładem górniczym, w specjalistycznym warsztacie. Paliwo do koparki (olej napędowy) dowożone będzie w kanistrach. Przewiduje się, że koparka będzie tankowana na wydzielonym, utwardzonym szczelną płytą betonową z geomembraną, miejscu poza obszarem górniczym.

W czasie tankowania przy użyciu lejka z szerokim wlewem (zabezpiecza przed rozbryzgiem), podstawiana będzie dodatkowo szczelna wanna z blachy. Na wypadek rozlania paliwa na terenie kopalni znajdować się będzie sorbent substancji ropopochodnych. Pozostałe pojazdy

tankowane będą poza zakładem górniczym na stacjach paliw. W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków i przyczyn awarii. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylanie do niego ścieków. Przestrzeganie tych zaleceń jest niezwykle istotne gdyż w wyniku eksploatacji zostanie odsłonięty poziom wód gruntowych.

Z punktu widzenia ochrony walorów krajobrazowych nie nastąpi istotne pogorszenie fizjonomii krajobrazu w rejonie projektowanej eksploatacji.

Ze względu na charakter kopaliny, nieduże roczne wydobycie i sposób eksploatacji – odkrywkowy wgłębnny, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych w rejonie złoża.

Urządzenia i maszyny pracujące na kopalni muszą mieć ważne pozwolenia na dopuszczenie do ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktami prawnymi. Silniki stosowane w urządzeniach powinny być atestowane w zakresie składu spalin i szczelności układu paliwowego. Wszystkie sprawne technicznie maszyny i pojazdy - a tylko takie mogą być użytkowane w kopalniach - emitują spaliny w ilości nie stanowiącej istotnego problemu. Także czas pracy maszyn i nasilenie ruchu pojazdów nie sprawią, że emisja spalin osiągnie wielkość groźną dla środowiska. Ponadto otwarty teren będzie sprzyjał rozpraszaniu zanieczyszczeń. Wycieki paliwa i olejów ze sprawnych maszyn i pojazdów nie powinny mieć miejsca. Ewentualne wycieki mogą mieć przypadkowy charakter i niewielki rozmiar.

Celem zminimalizowania negatywnego wpływu prac wydobywczych na środowisko należy:

- *prowadzić wydobywanie zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny pospolite,*
- *używać sprzętu sprawnego technicznie i dostosowanego do warunków geologiczno-górniczych występujących w kopalni,*
- *zabezpieczyć wyrobisko przed nielegalnym składowaniem odpadów i wylaniem ścieków,*
- *prowadzić systematyczne kontrole stanu skarp wyrobiska, a szczególnie po intensywnych opadach deszczu, bezzwłocznie likwidować zauważone osuwiska i wymycia,*
- *po zakończeniu eksploatacji wykonać rozliczenie zasobów i przeprowadzić rekultywację terenu zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i warunkami określonymi w decyzji organu samorządu terytorialnego. Część prac rekultywacyjnych, w miejscach gdzie eksploatacja została zakończona, może być prowadzona sukcesywnie.*

Analiza potencjalnych zagrożeń środowiska związanych z funkcjonowaniem przedmiotowego przedsięwzięcia oraz sposobów minimalizacji skutków zagrożeń prowadzi do wniosku, że projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje zauważalnego pogorszenia stanu środowiska, w tym przyrodniczego, w stosunku do stanu istniejącego.

Ocenia się, że uciążliwość obiektu będzie ograniczona do granic własności.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych

Brak przyłącza do wody bieżącej. Ścieki z zaplecza socjalnego, w ilości max. 20 dm³/d gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone przez firmę asenizacyjną do oczyszczalni ścieków (obsługa toalety TOI-TOI).

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Nie dotyczy. Brak ścieków technologicznych (przemysłowych).

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

Wody opadowe będą wsiąkały w powierzchnię terenu i zbierały się w wyrobisku.

rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Gleba i ziemia z nadkładu wykorzystywana będzie w całości na terenie kopalni do celów rekultywacji wyrobiska. Pozostałe odpady, do czasu odebrania przez uprawnionego posiadacza do ich odzysku lub unieszkodliwienia, będą gromadzone selektywnie w oznakowanych pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt.

- etap realizacji:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Szac. ilość odpadu Mg	Przewidywany sposób postępowania z odpadami
Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503	170504	2000	Wierzchnia warstwa (humus) i głębsza zwałowana oddzielnie w wydzielonym miejscu na terenie inwestowanej działki. Humus wykorzystany będzie całkowicie do niwelacji i uporządkowania terenu po zakończeniu eksploatacji, głębsza warstwa nadkładu zostanie wykorzystana do rekultywacji skarp wyrobiska.
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	150202*	0,01	Zużyty sorbent będzie dokładnie zebrany z czyszczonej powierzchni do szczelnego pojemnika i przekazany uprawnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwienia. Do czasu przekazania pojemnik z odpadem magazynowany będzie w zamkniętym pomieszczeniu technicznym kontenera budowlanego
Zmieszane odpady komunalne	200301	0,05	Odpady te będą magazynowane w typowym pojemniku do gromadzenia odpadów komunalnych o pojemności 120 dm ³ , ustawionym w wyznaczonym utwardzonym miejscu. Odbiór odpadów będzie następował zgodnie z ustalonym w umowie z uprawnionym odbiorcą harmonogramem (1 x miesiąc)

- etap eksploatacji:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]	Sposób postępowania z odpadami
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	150202*	0,05	Zużyty sorbent będzie dokładnie zebrany z czyszczonej powierzchni do szczelnego pojemnika i przekazany uprawnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwienia. Do czasu przekazania pojemnik z odpadem magazynowany będzie w zamkniętym pomieszczeniu technicznym kontenera budowlanego
Zmieszane odpady komunalne	200301	0,2	Odpady te będą magazynowane w typowym pojemniku do gromadzenia odpadów komunalnych o pojemności 120 dm ³ , ustawionym w wyznaczonym utwardzonym miejscu. Odbiór odpadów będzie następował zgodnie z ustalonym w umowie z uprawnionym odbiorcą harmonogramem (1 x miesiąc)

- etap likwidacji:

Brak.

Wszystkie odpady (inne niż niebezpieczne) do czasu odebrania przez uprawnionego posiadacza, będą gromadzone w kontenerze w sposób selektywny w oznakowanych pojemnikach stalowych lub z tworzyw sztucznych. Nie przewiduje się naruszenia stanu środowiska, w postaci degradacji lub skażenia wynikającego z likwidacji przedsięwzięcia, a przez to konieczności rekultywacji.

f) rodzaj i przewidywane ilości substancji wprowadzanych do powietrza

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza będą pracujące silniki spalinowe wysokoprężne napędzające maszyny do urobku kopaliny i transportu wydobytego kruszywa. Przewiduje się zużycie oleju napędowego w tych maszynach w ilości około 60 dm³/dobę.

W zakresie ograniczania emisji pyłu podczas transportu piasku stosowane będzie przykrywanie wywrotek plandeką, szczególnie w okresie suszy.

Ponieważ kopalina będzie ładowana na samochody bezpośrednio ze złoża, będzie ona zawilgocona i ta operacja nie powinna powodować emisji pyłu. Urobiony piasek nie będzie magazynowany, a zatem przesuszony.

Z planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wprowadzanie do środowiska następujących substancji:

- emisja gazów i pyłów do powietrza z eksploatacji pojazdów i maszyn:
 - dwutlenek siarki - 0,1 Mg/rok
 - dwutlenek azotu - 0,01 Mg/rok
 - tlenek węgla - 0,45 Mg/rok
 - pył - 0,12 Mg/rok.

g) przewidywane oddziaływanie w zakresie emisji hałasu

Do eksploatacji kopalni wykorzystywane będą maszyny samojezdne: koparkospycharka i ładowarka.

Ich praca, wyłącznie w okresie dziennym, będzie spełniała poza granicami własności, dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku (poniżej 55 dB na terenie zabudowy zagrodowej).

h) przewidywane oddziaływanie na klimat

W fazie budowy i eksploatacji kopalni, na skutek pracy maszyn budowlanych m.in. koparkospycharki, ładowarki, środków transportu tj. pojazdów ciężarowych wywożących urobek, konieczne będzie zastosowanie środków ograniczających wpływ na zmiany klimatu, a zatem minimalizowanie emisji gazów cieplarnianych poprzez np.:

- zastosowanie maszyn o najniższej emisji dwutlenku węgla;
- ograniczenie okresu trwania fazy budowy oraz używania środków transportu do niezbędnego minimum;
- zastosowanie kryterium wyboru wykonawców gwarantujących ograniczenie negatywnego wpływu prowadzonych prac na zmiany klimatu;
- zastosowanie paliw i materiałów budowlanych zgodnie z wymaganiami p.poż.

Do działań minimalizujących ewentualne szkodliwe oddziaływania przedsięwzięcia na klimat w fazie eksploatacji należeć będą:

- zachowanie naturalnych „pochłaniaczy” dwutlenku węgla – użytków rolnych na pozostałej części działki przeznaczonej na realizację przedsięwzięcia,
- zastosowanie energooszczędnych rozwiązań,
- dbanie o hermetyczność i czystość układów paliwowych, hamulcowych i chłodzących eksploatowanych maszyn i urządzeń,
- optymalizacja procesu wydobywania piasku,
- odpowiednie organizowanie transportu i korzystanie z niskoemisyjnych oraz energooszczędnych maszyn i urządzeń.

Adaptacja przedsięwzięcia do zmian klimatu

Zgodnie ze „Strategicznym planem adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu”, konieczne jest wypracowanie i zastosowanie standardów konstrukcyjnych i technologicznych, uwzględniających zmiany klimatu już na etapie przygotowania i eksploatacji oraz zapewnienie skutecznego monitoringu wrażliwości infrastruktury na zmiany klimatu.

Ekstremalne zjawiska przyrodnicze są procesami naturalnymi. W ostatnich latach obserwuje się nasilenie i zwiększoną częstotliwość tego rodzaju zdarzeń. Głównymi zjawiskami obecnymi w sferze pogodowej są upały, długotrwałe okresy bez opadów, prowadzące do suszy oraz gwałtowne burze, połączone z silnymi wiatrami i znacznymi opadami, w tym gradobicia.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie o niskim ryzyku wystąpienia niekorzystnych zdarzeń ekstremalnych związanych z klimatem, w szczególności poza obszarami zagrożonymi powodzią, silnymi wiatrami, osuwiskami. Planowana kopalnia, poprzez zastosowanie najlepszych rozwiązań technicznych i technologicznych, będzie odporna na występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych tj. powodzi, huraganów, suszy itd., jako konsekwencji zmian klimatu.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Ze względu na lokalizację brak oddziaływania transgranicznego.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dn. 16.04.2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia oraz korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania na środowisko:

Inwestowany teren, na którym planowane jest wydobywanie kopaliny, położony jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Najbliższy teren chroniony to Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu (powiat płoński, płocki i sochaczewski), który znajduje się w odległości ok. 2,2 km na północ od inwestowanych działek.

Najbliższy obszar NATURA 2000: Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Kampinoska Dolina Wisły” PLH 140029, znajduje się w odległości około 4,5 km na północny-wschód od przedsięwzięcia.

Innym obszarem chronionym, położonym w dalszym sąsiedztwie przedsięwzięcia (8 km na północny-wschód) jest Rezerwat Wyspy Białobrzeskie - otulina, (ok. 11 km na północ)

Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Jezioro Białobrzesckie, (ok. 15 km na północny-zachód) Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy-otulina, (ok. 23 km na wschód) Kampinoski Park Narodowy-otulina i (ok. 7,5 km na północny-wschód) OSO Ptaków NATURA 2000 „Dolina Środkowej Wisły” PLB 140004.

Inwestowany teren leży poza terenami korytarzy ekologicznych. Najbliżej położony jest korytarz „Lasy Włocławsko-Gostynińskie-Puszcza Kampinoska” GKPnC-11A – ok. 2,5 km na północ.

10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące 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:

W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia (w odległości mniejszej niż 100 m) występują inne przedsięwzięcia podobnego typu, tj. udokumentowane, eksploatowane złoża kruszywa naturalnego: „WÓLKA I”, „WÓLKA II”, „WÓLKA III – pole B”. W dalszej odległości, w promieniu 500 m, znajduje się złożo: „WÓLKA III – pole A”. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się również w zasięgu oddziaływania tych przedsięwzięć.

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Katastrofa naturalna to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powódzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi, albo też działanie innego żywiołu.

Katastrofa budowlana jest to niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu lub jego części także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopu. W takim przypadku, zgodnie z art. 74 ustawy Prawo budowlane postępowanie wyjaśniające w sprawie przyczyn katastrofy budowlanej prowadzi właściwy organ nadzoru budowlanego – właściwy miejscowo Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego.

W razie katastrofy budowlanej w budowanym, rozbieranym lub użytkowanym obiekcie budowlanym, kierownik budowy (lub robót), właściciel, zarządca lub użytkownik jest obowiązany, na podstawie art. 75 ust. 1 ustawy Prawo budowlane:

- zorganizować doraźną pomoc poszkodowanym i przeciwdziałać rozszerzaniu się skutków katastrofy;
- zabezpieczyć miejsce katastrofy przed zmianami uniemożliwiającymi prowadzenie postępowania wyjaśniającego przez właściwy organ nadzoru budowlanego;
- niezwłocznie zawiadomić o katastrofie:
 - a. właściwy organ nadzoru budowlanego,
 - b. właściwego miejscowo prokuratora i Policję,
 - c. inwestora, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta obiektu budowlanego, jeżeli katastrofa nastąpiła w trakcie budowy,
 - d. inne organy lub jednostki organizacyjne zainteresowane przyczynami lub skutkami katastrofy z mocy szczególnych przepisów.

Ocenia się, że planowana technologia funkcjonowania kopalni piasku oraz używane w czasie

realizacji i funkcjonowania instalacji substancje nie spowodują ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Prawidłowa eksploatacja przedsięwzięcia gwarantuje dostateczne zachowanie wszystkich wymagań ochrony środowiska w czasie pracy.

Na żadnym etapie eksploatacji kopaliny nie będą używane substancje toksyczne i niebezpieczne.

W ocenianej instalacji nie będzie substancji niebezpiecznych co do rodzaju i co do ilości, które klasyfikowałyby ją jako zakład o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku według nomenklatury rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

W sytuacjach awaryjnych, rozumianych jako wyciek materiałów ropopochodnych (paliw) z uszkodzonych w trakcie eksploatacji maszyn i środków transportu, może wystąpić potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego. W związku z tym należy w sposób ciągły zapewnić dobry stan techniczny stosowanych maszyn i urządzeń, nie składować materiałów eksploatacyjnych, w tym paliw, na terenie wyrobiska, a wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu technicznego wykonywać w wydzielonym i uszczelnionym miejscu, poza obszarem górniczym.

W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów lub wylewanie ścieków, bowiem w wyniku eksploatacji odsłonięty zostanie pierwszy poziom wód gruntowych.

Eksploatator złoża jest zobowiązany zabezpieczyć wyrobisko, aby nie dopuścić do jego zanieczyszczenia przez osoby trzecie (np. w wyniku dzikiego składowania odpadów).

W przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji niebezpiecznych (np. oleju napędowego) należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków awarii i powiadomić odpowiednie służby ochrony środowiska. W rejonie planowanego do eksploatacji złoża „WÓLKA IV” nie występują ujęcia wód gruntowych na cele pitne.

Na terenie zakładu górniczego należy w widocznym miejscu umieścić:

- 1) informację o adresach i numerach telefonów najbliższych jednostek straży pożarnej, policji i pogotowia ratunkowego oraz sposobach ich wezwania;
- 2) informację o numerze alarmowym 112;
- 3) instrukcję postępowania w przypadku pożaru.

Drogi komunikacyjne oraz dojścia do miejsc pracy należy oznakować i utrzymywać w stanie umożliwiającym bezpieczne poruszanie się po nich. Osoby kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego oraz wyznaczeni pracownicy powinni zostać przeszkoleni w udzielaniu pierwszej pomocy. Na każdej zmianie powinien być minimum jeden przeszkolony pracownik. Stan wyrobisk górniczych i zwałowisk podlega okresowym kontrolom, wykonywanym przez osoby kierownictwa lub dozoru ruchu zakładu górniczego. W przypadku wykrycia w nadkładzie, złożu lub urobku śladów kultury materialnej bądź znalezisk paleontologicznych roboty górnicze należy przerwać i zawiadomić o tym fakcie kierownika ruchu zakładu górniczego. Zwałowisko nadkładu należy lokalizować w tej części wyrobiska górniczego, z której całkowicie wyeksploatowano kopalinę. Tymczasowo dopuszcza się lokalizować zwałowiska nadkładu na obszarze przewidzianym do eksploatacji.

Rygorzy dla obsługujących maszyny i urządzenia służące do urabiania złoża:

- Każde rozpoczęcie robót w wyrobisku wymaga sprawdzenia stanu jego skarp. - Podczas ładowania urobku nie wolno przebywać ludziom w promieniu zasięgu koparki, jak również wykonywać jakichkolwiek prac na ścianie eksploatowanej.
- Wyładowywanie gruntu z naczynia roboczego maszyny roboczej (koparki) może nastąpić

po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki i nad dnem skrzyni pojazdu stosowanego do transportu, na wysokości nie większej niż: 50 cm nad dnem skrzyni jednostki transportowej – w razie ładowania materiałów sypkich oraz 25 cm nad dnem skrzyni – w razie ładowania materiałów kamiennych.

- Odstęp między maszynami urabiającymi, ładującymi i zwałującymi w czasie eksploatacji musi być większy od sumy promieni maksymalnego zasięgu tych maszyn.
- Operator koparki daje sygnałem znak kierowcy pojazdu transportowego – do podstawienia się pod załadunek, a po zakończeniu załadunku sygnał oznacza możliwość odjechania z miejsca ładowania.
- W czasie załadowywania samochodów transportowych naczynie z urobkiem nie może się przesuwać nad kabiną kierowcy, a kierowca musi każdorazowo opuścić kabinę - za wyjątkiem kiedy kabina ma specjalistyczne zabezpieczenie.
- W czasie przerwy i po zakończeniu pracy zgarniak należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę.
- Po skończonej pracy należy obrócić koparkę tak, aby zgarniak był wyprowadzony spod ściany eksploatacyjnej oraz opuszczony do poziomu terenu. - Na okres planowanych przerw w pracy wszystkie maszyny i urządzenia ruchowe należy ustawić w bezpiecznym miejscu, zabezpieczyć przed dostępem osób nie upoważnionych oraz przed przypadkowym uruchomieniem.
- Przy wykonywaniu skarp o nachyleniu bezpiecznym należy: likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie gruntu naruszonego, z zachowaniem bezpiecznych nachyleń w każdym punkcie skarpy oraz sprawdzać skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- Należy bezwzględnie dbać o bezpieczeństwo miejsca pracy – głównie przez bezpieczne utrzymywanie stanu ścian eksploatacyjnych. Miejsce pracy powinno być zabezpieczone przed osuwami i spadającymi kawałkami kopaliny, kamieni, głazów lub nadkładu. Konieczne jest ramowanie ścian. Usuwanie nawisów należy dokonywać przez obrywkę ręczną lub mechaniczną.

Zabronione jest:

- przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju;
- pozostawiania koparki w ruch bez stałej obsługi;
- posługiwanie się urządzeniami służącymi do wydobywania urobku do przewozu pracowników;
- włączenie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania
- zgarniaka gruntem;
- składowania urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu;
- spożywania alkoholu i innych środków odurzających na terenie kopalni.

12. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Z planowanym przedsięwzięciem nie będzie się wiązać rozbiórka przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Sanniki
Sekretarz Miasta i Gminy Sanniki

mgr inż. Piotr Skonieczny