

Puławy, dnia 19 kwietnia 2024 r.

GK.6220.2.9.2024.KK

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572, dalej: kpa), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm., dalej: ooś), a także zgodnie z §3 ust. 2 pkt 2, w nawiązaniu do §3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret trzecie oraz jednocześnie §3 ust. 1 pkt 40 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839),

po rozpatrzeniu

wniosku [REDAKTOWANE], działającego jako [REDAKTOWANE]
[REDAKTOWANE], z siedzibą [REDAKTOWANE] z dnia 3 stycznia 2024 r. (data wpływu: 10 stycznia 2024 r.), następnie uzupełnionego w dniu 6 lutego 2024 r., w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego „Powierzchniowa eksploatacja piasków z części złoża „Puławy III” w obrębie części działki nr 7080 wg ewidencji gruntów miejscowości Gołąb”

orzekam, co następuje:

- I. **Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia dla pn.: „Powierzchniowa eksploatacja piasków z części złoża „Puławy III” w obrębie części działki nr 7080 wg ewidencji gruntów miejscowości Gołąb”.**
- II. **Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
 1. **Prace przygotowawcze oraz właściwą eksploatację złoża należy prowadzić w porze dziennej (godz. 6:00 – 22:00).**
 2. **Prace przygotowawcze i właściwą eksploatację należy prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu i urządzeń.**
 3. **Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem lęgowym, tj. od 16 października do końca lutego. Dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym, po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę**

ornitologa i chiropterologa braku lęgów gatunków chronionych. Kontrolę zajęcia siedlisk przeprowadzić należy nie wcześniej niż 3 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych należy zaprzestać wycinki do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.

4. Nasadzenia zieleni powinny być wykonane z rodzimych gatunków drzew, charakterystycznych dla zbiorowisk leśnych sąsiadujących z inwestycją. W ramach nasadzeń zastępczych nie należy stosować gatunków obcych. Liczba drzew nasadzanych powinna być co najmniej równa liczbie drzew wyciętych, przy czym wskazane jest zwiększenie liczby nasadzeń.
5. W sytuacji gniazdowania na ścianach kopalni chronionych gatunków awifauny (np. jaskółki brzegówki), eksploatację kopaliny na danym odcinku należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia się lęgów.
6. W celu ograniczenia natężenia ruchu podczas eksploatacji przedsięwzięcia należy wykorzystywać pojazdy o optymalnej ładowności.
7. W celu wyeliminowania pylenia podczas transportu należy przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących kopalinę.
8. Celem zapewnienia ochrony wód podziemnych przed ewentualnym ich zanieczyszczeniem należy zachować wszelką ostrożność, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia dna wyrobiska substancjami ropopochodnymi.
9. Eksploatację piasku prowadzić metodą odkrywkową bez użycia środków strzałowych, wyłącznie z warstwy suchej.
10. Miejsca ewentualnego tankowania pojazdów wyznaczyć w obrębie utwardzonej powierzchni, poza terenem objętym wydobywaniem kopaliny ze złoża.
11. W sytuacjach awaryjnych, jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu, zanieczyszczony urobek należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji.
12. Teren inwestycji wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliwa.
13. Nadkład składować w sposób niepowodujący zakłócenia warunków odpływu wód opadowych, a także niezменяjący warunków gruntowo-wodnych, na tymczasowych składowiskach, gdzie wydobyte kopaliny zostało

zakończone, w celu wykorzystania do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

14. Eksploatację złoża prowadzić bez konieczności stałego odwodnienia.
15. Wodę na teren inwestycji należy dowozić we własnym zakresie.
16. Ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom.
17. Wyrobisko należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający nielegalne składowanie odpadów.
18. Eksploatację należy prowadzić w sposób zgodny z przepisami prawa geologicznego i górniczego, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa eksploatacji.
19. Wydobywanie prowadzić przy odpowiednich warunkach meteorologicznych.
20. Docelowa pionowa granica złoża będzie znajdować się na głębokości 125 m n.p.m.
21. Rekultywację złoża należy prowadzić w kierunku leśnym.
22. Na etapie rekultywacji gruntów obligatoryjne jest uformowanie skarp wyrobiska z nachyleniem kąta do 25 stopni, nawiezenie warstwy ziemi lub humusu o miąższości 0,5 m oraz realizacja pozostałych warunków zawartych w decyzji właściwego organu dotyczącej kierunku rekultywacji złoża.
23. Przez okres dwóch lat po zakończeniu rekultywacji konieczne jest uzupełnianie nasadzeń (w przypadku wypadu sadzonek) oraz zabezpieczenie chemiczne od zwierzyny.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

██████████ działający, jako ██████████
██████████ w dniu 10 stycznia 2024 r., wnioskiem z dnia 3 stycznia 2024 r. wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Powierzchniowa eksploatacja piasków z części złoża „Puławy III” w obrębie części działki nr 7080 wg ewidencji gruntów miejscowości Gołęb”.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z §3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie

„polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach” w nawiązaniu do §3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret trzecie ww. rozporządzenia – „wydobycie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 27 lit. a – na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich” oraz jednocześnie §3 ust. 1 pkt 40 lit. b ww. rozporządzenia – „z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobyciu większym niż 20 000 m³ na rok, inne niż wymienione w lit. a”.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz uwzględniając lokalizację inwestycji, właściwym do wydania decyzji w przedmiotowym zakresie jest Wójt Gminy Puławy. Ponadto, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pismem znak: GK.6220.2.1.2024.KK z dnia 12 stycznia 2024 r. tut. organ skutecznie zawiadomił Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie, z uwagi na konieczność pozyskania niezbędnych opinii w zakresie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz zapewnienia stronom możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, Wójt Gminy Puławy zawiadomieniem z dnia 12 stycznia 2023 r., znak: GK.6220.2.2.2024.KK przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 29 marca 2024 r.

W związku z powyższym, po weryfikacji kompletności wniosku, Wójt Gminy Puławy zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w dniu 18 stycznia 2024 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie (znak pisma:

i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Ponadto, ww. organ wniósł o wyjaśnienie informacji zawartej w przedłożonej karcie informacyjnej, zgodnie z którą Inwestor miał ubiegać się o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach lub o zmianę posiadanej decyzji znak: GK.6220.15.9.2023.KK z dnia 26 października 2023 r., przy czym wniosek skierowany do Wójta Gminy Puławy określa, iż inwestor stara się o wydanie nowej decyzji środowiskowej.

W dniu 11 marca 2024 r., pismem znak: GK.6220.2.7.2024.KK, tut. organ dokonał wyjaśnień w ww. zakresie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, postanowieniem z dnia 28 marca 2024 r., znak: WOOS.4220.16.2024.PJ, wyraził opinię o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wskazał natomiast na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych w postanowieniu warunków, które w całości zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Pismem znak: GK.6220.2.8.2024.KK z dnia 2 kwietnia 2024 r., zawiadomiono Strony o zebraniu dowodów i materiałów. W dniu 9 kwietnia 2024 r. do Wójta Gminy Puławy wpłynęło pismo Nadleśniczego Nadleśnictwa Puławy, znak: ZG.2210.2.2024 określające warunki korzystania ze środowiska, które zostały uwzględnione w niniejszej decyzji. W terminie wskazanym w ww. zawiadomieniu nie wpłynęły inne uwagi i wnioski.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 i 1a 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 w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W przypadku konieczności organ ma możliwość w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, określenia warunków, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b. W myśl art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ winien zawrzeć informacje o kryteriach, o których mowa w art. 63 ust. 1, które zostały uwzględnione przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia takiej oceny.

W związku z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, mając na uwadze specyfikę realizacji i eksploatacji, wzięto pod uwagę kryteria wskazane poniżej.

1. *Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:*

- a. *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;*

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia, inwestycja polega na powierzchniowej eksploatacji kruszywa naturalnego – piasku, z części złoża „Puławy III” o udokumentowanej powierzchni 12,5604 ha, zlokalizowanego w części działki nr 7080, położonej w obrębie Gołąb, gmina Puławy, metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych, o planowanym wydobyciu wynoszącym co najmniej 20 tys. m³ rocznie. Inwestor planuje pogłębienie złoża w jego pierwotnym kształcie, w obrębie istniejącego Terenu i Obszaru Górniczego do poziomu 125,0 m n.p.m., tj. 2 m poniżej wcześniej udokumentowanego poziomu 127,0 m n.p.m. oraz powiększenie aktualnej powierzchni eksploatacji o 14 662 m² (powierzchnia przewidziana do eksploatacji z części złoża „Puławy III” – 44 962 m²).

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, z uwagi na prostą budowę, złoża będzie eksploatowane mechanicznie, systemem odkrywkowym ścianowym, jednym piętrzem eksploatacyjnym. Eksploatacja prowadzona będzie przy pomocy koparek z osprzętem podsiębiernym lub przedsiębiernym oraz ładowarek. Kopalina w stanie naturalnym będzie ładowana bezpośrednio na samochody ciężarowe i wywożona do odbiorców. Nie planuje się przeróbki oraz uszlachetniania kopaliny. Kruszywo będzie transportowane samochodami samowyładowczymi i ciągnikami siodłowymi z naczepami, przy zabezpieczeniu plandekami. Wywóz eksploatowanej kopaliny (piasku) do drogi publicznej odbywać się będzie drogą na gruntach leśnych – na działce nr ewid. 7080 długości 20 m, następnie drogą betonową, dalej przez teren leśny Nadleśnictwa – na działce nr ewid. 7091/4 na odcinku 58 m zgodnie z wyznaczoną na gruncie trasą, wskazaną w przedłożonej dokumentacji.

Złoża „Puławy III” eksploatowane jest od 2020 r., zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 7 lutego 2020 r. udzielającą koncesji na eksploatację kruszywa naturalnego z części złoża „Puławy III” położonego w m. Gołąb, znak: DŚ-II.7422.3.2020.MASK. Piasek ze złoża wydobywany jest metodą odkrywkową, systemem ścianowym wyłącznie z warstwy suchej.

Nieruchomość oznaczona numerem ewidencyjnym 7080, obręb Gołąb, stanowi własność Skarbu Państwa – Lasy Państwowe, natomiast jej zarządcą jest Nadleśnictwo Puławy. Inwestor jest dzierżawcą ww. terenu. Nadleśnictwo Puławy, pismem z dnia 18 października 2022 r., znak: ZG.2217.52.2022, wyraziło zgodę na powiększenie

poziomej granicy złoża „Puławy III”, tj. jego pogłębienie o 2 m, z obecnego poziomu do poziomu 125,0 m n.p.m.

Do złoża stanowiącego przedmiotową inwestycję prowadzi droga utwardzona płytami betonowymi, stanowiąca dojazd do kopalni kruszywa „Puławy”, położonej w odległości około 750 km na północ od złoża „Puławy III”. Droga ta prowadzi do drogi asfaltowej łączącej Grupę Azoty „Puławy” z drogą wojewódzką nr 824 Puławy - Żyrzyn. Droga prowadząca do kopalni „Puławy” biegnie poza gruntami Nadleśnictwa Puławy.

Złoże piasków „Puławy III” jest złożem pokładowym i charakteryzuje się niezbyt dużą zmiennością budowy geologicznej i parametrów jakościowych kopaliny. Zasoby złoża udokumentowane zostały w warstwie suchej. Na podstawie badań przeprowadzonych dla udokumentowania i powiększenia złoża stwierdzono, że aktualnie charakteryzuje się następującymi parametrami:

- powierzchnia złoża: 125 604 m²;
- miąższość serii złożowej: średnio 9,7 m;
- grubość nadkładu: średnio 0,3 m;
- kubatura nadkładu do usunięcia: 31,65 tys. m³;
- stosunek N/Z: średnio 0,03;
- zawartość frakcji <2 mm: 100%;
- zawartość pyłów mineralnych: średnio 0,6%.

Planowane jest wydobycie piasku wyłącznie z warstwy suchej. Szacuje się, że roczne wydobycie wynosić może do 50 000 m³ kopaliny. Zdjęty w trakcie prowadzenia prac przygotowawczych nadkład składowany będzie na tymczasowych składowiskach zewnętrznych oraz wewnętrznych zlokalizowanych w wyrobisku górniczym, gdzie działalność związana z wydobywaniem kopaliny została zakończona. Nadkład zgromadzony na tymczasowych zwałowiskach po zakończeniu eksploatacji zostanie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego. Przy projektowanym powiększeniu eksploatacji z części złoża o ok. 15 000 m² kubatura nadkładu do usunięcia wyniesie 7500 m³.

Nie projektuje się pasów ochronnych wyrobiska odkrywkowego. Pas ochronny dla gazociągu szerokości 10 m znajduje się poza zachodnią granicą złoża. Od północy i północnego wschodu analizowany teren eksploatacji granicy z udokumentowanym złożem „Puławy III”, które nie jest eksploatowane.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego, zgodnie z przedłożoną dokumentacją, przyjęto następujące parametry skarp:

- nachylenie skarp roboczych: 70°;

- nachylenie skarp ostatecznych (stałych) wyrobiska poeksploatacyjnego w warstwie suchej: 35°;
- min. wyprzedzenie zdejmowania nadkładu: 10 m.

Działka inwestycyjna nie jest uzbrojona w sieci: elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną. Wzdłuż zachodniej granicy złoża biegnie gazociąg DN 80 mm na głębokości 1,2 m - 1,9 m, dla którego wyznaczono pas ochronny szerokości 10 m (pas ten został wyłączony ze złoża).

Zakład górniczy będzie czynny 5 dni w tygodniu tj. od poniedziałku do piątku. Wyjątkowo w sezonie letnim możliwe jest funkcjonowanie zakładu w soboty. Przewiduje się, że kopalnia pracowała będzie zasadniczo 8-12 godzin dziennie przez ok. 200 dni w roku. Eksploatacja złoża odbywała się będzie w systemie jednozmianowym, przy zatrudnieniu dwóch pracowników. Kopalnia czynna będzie tylko w godzinach dziennych. Przy założonym rocznym wydobyciu rzędu średnio 81 000 Mg (ok. 50 000 m³), dzienne wydobywanie kopaliny wyniesie średnio ok. 405 Mg. Przewiduje się, że eksploatacja udokumentowanej części złoża „Puławy III” prowadzona będzie ok. 5 lat.

Po zakończeniu eksploatacji nastąpi likwidacja przedsięwzięcia, która wymagać będzie w pierwszej kolejności – usunięcia maszyn i urządzeń związanych z eksploatacją kopaliny, natomiast w następnej kolejności – przeprowadzenie rekultywacji terenu przekształconego przez eksploatację. Wyrobisko poeksploatacyjne rekultywowane będzie zgodnie z kierunkiem określonym decyzją Starosty Puławskiego, po zakończeniu eksploatacji i wygaszeniu koncesji. W wyniku eksploatacji złoża powstanie wyrobisko wgłębne o głębokości maksymalnej około 18,2 m (do rzędnej 125,0 m n.p.m.). Rekultywacja zostanie przeprowadzona w kierunku leśnym. Powstałe zagłębienie zostanie częściowo wypełnione utworami nadkładu i zalesione. W ten sposób zostanie przywrócona pierwotna funkcja terenu. Prace rekultywacyjne będą prowadzone sukcesywnie w miarę postępującej eksploatacji.

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

Najbliżej położone złoża zlokalizowane są zgodnie z poniższym wykazem:

- złoża „Wólka Gołębska” ok. 0,93 km na północny zachód;
- złoża „Puławy” (złoża nieeksploatowane) ok. 1,0 km na północny-zachód;
- złoża „Bałtów” (złoża nieeksploatowane) ok. 2,2 km na północny-wschód.

Powierzchnia omawianego terenu obejmuje fragment wydmy, gdzie rzędne wysokościowe wahają się od 131,00 m n.p.m. do 143,30 m n.p.m. a deniwelacje wynoszą do 12,30 m oraz stokowe wyrobisko górnicze powstałe w trakcie eksploatacji złoża na podstawie koncesji udzielonej decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego.

Potencjalny obszar oddziaływania przedsięwzięcia może obejmować teren w odległości do 100 m od granic udokumentowanych złóż, nie przewiduje się kumulacji oddziaływań, gdyż wymienione w KIP rodzaje emisji będą skupione miejscowo w zagłębieniu wyrobiska i zamykać się będą w obrębie ustanowionych obszarów górniczych. W związku z powyższym, zakłada się brak możliwości kumulowania oddziaływań w stopniu zagrażającym poszczególnym komponentom środowiska.

c. różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi;

Bezpośrednie sąsiedztwo analizowanego przedsięwzięcia, złoża piasku „Puławy III” stanowią grunty leśne. W wyniku eksploatacji złoża nastąpiła zmiana ukształtowania powierzchni terenu. Formy wypukłe jakie tworzyły wydmy zostały zniwelowane. Powstanie wyrobisko o kształcie zbliżonym do prostokąta, które zostanie częściowo wypełnione utworami nadkładu i zalesione, w ramach rekultywacji. Dobór gatunków drzew zostanie skonsultowany z zarządcą terenu, tj. Nadleśnictwem Puławy. Warunki wzrostu drzew będą korzystne, z uwagi na bliską odległość do poziomu wody gruntowej. Rekultywacja wyrobiska będzie się odbywać etapami w miarę postępu prac wydobywczych.

W związku z realizacją inwestycji, planowane jest usunięcie łącznie 250 szt. drzew. Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia, wśród gatunków aktualnie rosnących w strefie inwestycji są: sosna zwyczajna, brzoza brodawkowata oraz czeremcha zwyczajna. Z uwagi na stosunkowo dużą ilość planowanych do usunięcia drzew, niniejsza decyzja, jako warunek określa wykonanie nasadzeń zieleni. Z uwagi na istniejący ekosystem powinny być to rodzime gatunki drzew, w ilości co najmniej równej liczbie drzew usuniętych, przy czym zgodnie z opinią RDOŚ, wskazane jest zwiększenie liczby nasadzeń.

Jak podano w KIP, w granicach złoża kruszywa naturalnego „Puławy III” nie ma obiektów zagospodarowania powierzchni, które będą ograniczać eksploatację złoża.

Obszar udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Puławy III” znajduje się poza obszarami prawnie chronionymi ze względu na walory przyrodniczo - krajobrazowe, poza obszarem gleb chronionych. Warunki komunikacyjne są dobre, przedmiotowy obszar graniczy z przyległymi drogami gruntowymi. Teren złoża jest niezabudowany, cały obszar złoża stanowi teren biologicznie czynny. W obrębie projektowanej inwestycji nie przechodzą żadne sieci infrastruktury naziemnej lub podziemnej.

Działka o numerze ewidencyjnym 7080 w miejscowości Gołęb posiada powierzchnię 25,5880 ha i są to użytki kopalne o powierzchni 1,5186 ha i lasy o powierzchni 24,0694 ha. Nieruchomość, w obrębie której udokumentowane zostało złożo według mapy ewidencji gruntów zajmowana jest przez grunty leśne, w rzeczywistości stanowiące częściowo teren nieużytków.

Roślinność (pod względem siedliskowym – bór mieszany świeży) porastająca działkę, na której częściowo położone jest złożo „Puławy III”, została wyraźnie zdegradowana. Jest to efekt lokalizacji złoża w sąsiedztwie kombinatu chemicznego należącego do Grupy Azoty. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie tzw. „Pustyni Kaltenbacha”, czyli terenu, na którym wieloletnie emisje gazowe i pyłowe spowodowały zniszczenie szaty roślinnej. Oddział leśny 120 zaliczony został do IV strefy uszkodzeń. Na analizowanym terenie objętym inwestycją, rozwój i wzrost drzew został zahamowany, nie wykształciła się warstwa runa. Pnie nielicznych drzew są zdeformowane. Na niekorzystne warunki wegetacji wskazuje fakt, że 20-letnie sosny osiągnęły wysokość około 5,00 m. Zachodnia część złoża jest pozbawiona roślinności wysokiej, zaś wschodnia porośnięta miejscowo brzozą brodawkowatą. W warstwie podszytu występują nieliczne gatunki: czeremcha amerykańska, brzoza brodawkowata i sosna zwyczajna. Zwarty drzewostan występuje w środkowej części złoża. Na powierzchni 0,23 ha znajdują się 20-letnie nasadzenia sosny z niewielkim udziałem brzozy brodawkowatej.

Złożo położone jest na gruntach leśnych Skarbu Państwa, będących w Zarządzie Lasów Państwowych, reprezentowanych przez Nadleśnictwo Puławy. Od strony zachodniej (za drogą z płyt betonowych) usytuowane są zalesione tereny należące do Grupy Azoty „Puławy”. Są to około 10-letnie nasadzenia sosny. Za młodnikiem znajdują się dwa rzędy studni głębinowych ujęcia zakładowego. Odległość od złoża do Zakładów Azotowych wynosi ok. 0,6 km. Wpływ na florę analizowanego terenu w obrębie inwestycji, ma bliskość terenów leśnych w których dominuje drzewostan sosny oraz nieużytków. Na analizowanym obszarze nie występują porosty oraz grzyby. Fauna reprezentowana jest przez zwierzęta związane ze środowiskiem leśnym, są to ssaki jak np. mysz polna, jeż, kuna, nornica ruda, szczur wędrowny, lis, sarna, zając, oraz ptaki jak np. myszołów,

puszczyk, sówka, szpak, dzięcioł, kawka, sroka, gawron, skowronek, bażant, kuropatwa, kos czy bogatka. Owady z rodziny chrząszczy, mucha domowa, osy, trzmiele, bąki, motyle, komary czy kleszcze. Wszystkie wymienione gatunki w granicach obszaru przeznaczonego pod projektowaną inwestycję należą do licznych i powszechnie występujących gatunków w skali regionu czy kraju.

Kopalnia będzie eksploatowana przy użyciu nowoczesnych maszyn i urządzeń, o jak najniższym zużyciu paliwa w stosunku do obowiązujących norm, których eksploatacja będzie prowadzona zgodnie z zaleceniami producentów. Przeciętne dzienne (15-20 pojazdów samowładowczych) zużycie paliwa, które stanowi olej napędowy wyniesie około 120 litrów dziennie. Przy założeniu zużycia 120 l oleju napędowego dziennie roczne zużycie paliwa wyniesie 24 000 l rocznie co przy gęstości objętościowej oleju napędowego 0,85 Mg/m³ daje wartość 20,4 Mg.

Kopalnia nie będzie zasilana w energię elektryczną.

Zapotrzebowanie na wodę w celach pitnych i bytowych to około 40 litrów dziennie. Woda dowożona będzie w pojemnikach z siedziby firmy. Nie przewiduje się poboru wody do celów eksploatacyjnych.

Do prowadzenia eksploatacji złoża nie przewiduje się wykorzystania innych surowców, materiałów i energii. Przeglądy oraz naprawy maszyn niezbędnych przy eksploatacji złoża i transportu kopaliny wykonywane będą w siedzibie firmy inwestora.

W sytuacji pojawienia się gatunków awifauny gniazdujących na ścianach kopalni (np. jaskółek brzegówek) w trakcie eksploatacji kopaliny, inwestor zamierza właściwie zaplanować roczne wydobycie kopaliny. W celu zabezpieczenia siedlisk na terenie zakładu górniczego będzie się dbać o właściwy kształt skarp. Te, które nie są planowane do użytkowania w okresie lęgowym ptaków (od ok. 10 kwietnia do 1 września każdego roku), pozostaną w tym czasie strome, umożliwi to ich zasiedlenie i wyprowadzenie lęgu. Natomiast miejsca przeznaczone w tym terminie do eksploatacji, będą mieć łagodne nachylenie, nie powinny tworzyć stromych, pionowych ścian. W takich miejscach ptaki nie będą chciały zakładać gniazd, nie pojawi się więc ryzyko ich zniszczenia. Prowadzenie wszelkich prac ziemnych związanych z eksploatacją kopaliny będzie możliwe po stwierdzeniu braku w ich zasięgu lęgów ptaków mogących ulec zniszczeniu. Migrujące zwierzęta (płazy, gady) stwierdzone w obrębie kopalni, będą zbierane i przenoszone w bezpieczne miejsca, zgodnie z kierunkiem ich migracji. Wszelkiego rodzaju wykopy oraz

większe zagłębienia będą zabezpieczone tak aby miejsca te nie stanowiły zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz nie były pułapkami dla migrujących zwierząt.

Teren w rejonie inwestycji jest biologicznie czynny i taki też pozostanie w trakcie eksploatacji i po jej zakończeniu. Skala i charakter inwestycji pozwalają stwierdzić, że przedsięwzięcie docelowo nie będzie powodowało oddziaływań na bioróżnorodność (rekultywacja w kierunku leśnym przyczyni się do zwiększenia bioróżnorodności).

d. emisji i występowania innych uciążliwości;

W ramach inwestycji planowana jest kontynuacja eksploatacji złóż kruszywa naturalnego (piasku) metodą odkrywkową, przy czym przygotowywanie złoża poprzez zdejmowanie nadkładu będzie prowadzone sukcesywnie wraz z postępowaniem wydobywania. Podczas eksploatacji złóż źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą: maszyny wydobywające kopalinę oraz pojazdy transportujące urobek. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z niezorganizowaną emisją pyłów do powietrza w karcie informacyjnej zaproponowano przede wszystkim zastosowanie sprzętu o niskiej emisji spalin, przykrywanie skrzyń ładunkowych pojazdów transportujących urobek, zastosowanie do transportu pojazdów ciężarowych o optymalnej ładowności w celu ograniczenia natężenia ruchu w obrębie terenu inwestycji i tras przejazdu, ograniczenie prędkości pojazdów na terenie inwestycji. Ponadto, Inwestor jest zobowiązany utrzymywać w dobrym stanie technicznym drogi dojazdowe do zakładu, a także do odnowy nawierzchni w celu zmniejszenia pylenia. Z uwagi na znaczne oddalenie od zabudowy mieszkaniowej nie przewiduje się powstania uciążliwości związanych z emisją pyłów. W związku z powyższym, należy uznać, że oddziaływanie w zakresie emisji substancji gazowych i pyłowych będzie znikome, a przedmiotowa eksploatacja złoża piasków nie będzie miała znaczącego wpływu na stan jakości powietrza atmosferycznego.

Najbliższe zabudowania związane z trwałym lub czasowym pobylem ludzi, względem analizowanej inwestycji, zlokalizowane są ok. 0,62 km na zachód i południowy zachód, teren Zakładów Azotowych Puławy S.A. oraz ok. 1,8 km na południe zakład firmy Biowet Puławy Sp. z o.o. (Michałówka). Najbliższa koncentracja zabudowań (głównie zabudowa zagrodowa, jednorodzinna) względem projektowanej inwestycji, zlokalizowana jest w miejscowości Wronów, w odległości od ok. 2,0 km w kierunku południowo-wschodnim. Dla ww. rodzaju terenów określono dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku w porze dnia 55 dB(A) i w porze nocy 45 dB(A) dla zabudowy jednorodzinnej oraz w porze dnia 50 dB(A) i w porze nocy 45 dB(A) dla zabudowy zagrodowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych

poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Wydobycie kopaliny będzie prowadzone w porze dnia w systemie jednozmianowym pięć dni w tygodniu. Na terenie złoża będzie funkcjonować ładowarka lub koparka. Transport kopaliny będzie odbywać się za pośrednictwem pojazdów ciężarowych. Do wydobycia nie będą stosowane materiały pirotechniczne. Aby ograniczyć skalę i zasięg emitowanego do środowiska hałasu w związku z prowadzoną działalnością wydobywczą, w karcie informacyjnej zaproponowano następujące działania i rozwiązania wyszczególnione w punkcie 3 lit. g uzasadnienia niniejszej decyzji.

Dla potrzeb administracyjnych i socjalnych służby budynek kontenerowy usytuowany w południowo-zachodniej części złoża, w pobliżu wjazdu na teren kopalni. Do gromadzenia ścieków bytowych będą wykorzystywane przenośne kabiny sanitarne wyposażone w zbiorniki bezodpływowe. Powstające ścieki będą odbierane przez firmę posiadającą wymagane prawem uprawnienia, nie będą one stanowić zatem zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych. Ilość ścieków sanitarnych określa się na ok. 20 l dziennie. W przypadku projektowanej inwestycji nie przewiduje się powstawania ścieków o charakterze przemysłowym.

Zważywszy na odległości od najbliższych terenów chronionych przed hałasem oraz zakres prac prowadzony przy użyciu koparki i ładowarki, bez wykorzystania materiałów pirotechnicznych, prowadzenie eksploatacji złoża nie powinno spowodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych dla obiektów chronionych akustycznie.

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

Zagrożeniem występującym w wyniku eksploatacji prowadzonej w kopalniach odkrywkowych jest możliwość powstawania osuwisk i obrywania się mas ziemnych oraz możliwość podmywania skarp wyrobiska w trakcie wystąpienia nawalnych opadów deszczu. W związku z powyższym, zgodnie z dokumentacją Inwestor zakłada regularną kontrolę skarp i zboczy dotyczącą występowania spękań lub osłabień, w szczególności po ulewnych deszczach. Konieczne jest bieżące, w miarę postępu frontu eksploatacyjnego, zabezpieczenie pod kątem kształtowania kąta ostatecznego nachylenia skarp, który powinien wynosić w granicach 35 stopni. W miejscach szczególnie wrażliwych na

osuwanie się skarp wyrobiska eksploatacyjnego zalecane jest pokrycie powierzchni skarp warstwą gruntu humusowego i obsiania mieszanką szybko rosnących gatunków traw. Prace te powinny być prowadzone pod kontrolą i zgodnie z zaleceniami kierownika ruchu odkrywkowego zakładu górniczego.

Z informacji przedstawionych w KIP wynika, że eksploatacja złoża nie będzie miała odczuwalnego wpływu na klimat, w tym jego zmiany, mimo czasowego usunięcia szaty roślinnej. Po zakończeniu eksploatacji omawianego złoża nastąpi przeprowadzenie rekultywacji terenu. Powstałe wyrobisko węgłębne zostanie wypełnione utworami nadkładu i zalesione, dzięki czemu zostanie przywrócona pierwotna funkcja przedmiotowego terenu.

W przypadku wystąpienia poważnej awarii należy niezwłocznie podjąć działania mające na celu minimalizację skutków zaistniałego zagrożenia. Przede wszystkim powinno się prawidłowo zorganizować akcję ratowniczą i pilnie powiadomić organizacje upoważnione do jej prowadzenia tj.: właściwy organ Straży Pożarnej, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie, najbliższy organ policji oraz inne jednostki, które mogą pomóc w likwidacji zagrożenia. W przypadku wystąpienia awarii zostaną podjęte natychmiastowe działania neutralizujące i usuwające zanieczyszczenia, zakład jest wyposażony w odpowiednią ilość sorbetów do neutralizacji substancji szkodliwych (substancji ropopochodnych). Zakład wyposażony będzie w sorbenty olejowe sypkie, natomiast pracownicy obsługujący maszyny będą odpowiednio przeszkoleni w zakresie używania środków sorpcyjnych.

Złoże „Puławy III” eksploatowane jest od 2020 r., zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 7 lutego 2020 r. udzielającej koncesji na eksploatację kruszywa naturalnego z części złoża „Puławy III” położonego w m. Gołęb, znak: DŚ-II.7422.3.2020.MASK. Prowadzona przez ponad 3 lata eksploatacja piasku z części złoża „Puławy III” nie doprowadziła do zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych, czy podziemnych w rejonie (nie wystąpiły sytuacje awaryjne).

W zakresie zagadnień związanych z łagodzeniem zmian klimatu, adaptacją do zmian klimatu oraz ochroną różnorodności biologicznej należy stwierdzić, że:

- na etapie eksploatacji przewiduje się pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów w znikomym zakresie,
- inwestycja (część złoża „Puławy III” przewidziana do eksploatacji) nie jest zlokalizowana w obrębie siedlisk zapewniających sekwestrację CO₂, tak więc nie przewiduje się utraty takich siedlisk,
- w związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew,

- jest to przedsięwzięcie o niewielkiej skali i lokalnym charakterze,
- przedsięwzięcie na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie powodowało zmian klimatu,
- w związku z charakterem przedsięwzięcia (brak uzależnienia od zmian klimatu) nie przewiduje się działań związanych z adaptacją przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu,
- zniszczoną w trakcie realizacji prac zieleń niską należy w jak najszybszym czasie odtworzyć poprzez zahumusowanie i wysiew traw szybko ukorzeniających się.

f. przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie;

Eksploatacja przedsięwzięcia spowoduje powstanie niewielkiej ilości odpadów komunalnych, które gromadzone będą w odpowiednim, zamykanym pojemniku na terenie zaplecza socjalnego. Odpady przekazywane będą uprawnionemu odbiorcy. Naprawy i remonty wykorzystywanych maszyn i urządzeń będą dokonywane przez wyspecjalizowane jednostki poza złożem (warsztaty, bazy sprzętu), w związku z tym na terenie kopalni nie będą powstawały odpady związane z eksploatacją i konserwacją maszyn. Odpad powstający w wyniku usuwania drzew i krzewów, stanowiący materiał możliwy do ponownego wykorzystania, zgodnie z KIP, zostanie sprzedany przez Zarządcę przedmiotowego terenu, tj. Nadleśnictwo Puławy, następnie wykorzystany do celów opałowych. Gałęzie drzew zostaną zrąbkowane, a następnie wykorzystane do ściółkowania.

Jak podano w dokumentacji, nie przewiduje się wytwarzania innych odpadów (wydobywczych) na etapie realizacji inwestycji. Zdjęty nadkład zostanie składowany w obrębie wydzielonych pasów ochronnych lub w wyznaczonych miejscach. Zdeponowany nadkład wykorzystany zostanie do rekultywacji złoża po jego wyeksploatowaniu (nie stanowi odpadu). W fazie realizacji nie przewiduje się żadnych dodatkowych prac, a tym samym wytwarzania na tym etapie odpadów innej grupy.

Pozostałe odpady powstające na etapie realizacji inwestycji należy zbierać selektywnie w sposób dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów w szczególności w odpowiednich kontenerach, pojemnikach, workach itp., usytuowanych w wyznaczonym miejscu na terenie inwestycji. Pojemność miejsca przeznaczonego do gromadzenia odpadów należy dostosować do masy odpadów wytwarzanych w danym okresie oraz częstotliwości ich odbioru. Odpady należy gromadzić w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się poza przeznaczone do tego celu miejsce, w tym

poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, worki oraz w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów na nieruchomości sąsiadujące z działką, na której będzie prowadzone zbieranie odpadów.

W związku z powyższym, na etapie eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Puławy III” przewiduje się, powstawanie odpadów wyszczególnionych w poniższej tabeli.

Grupa odpadu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacunkowa ilość wytwarzanych odpadów [Mg]
15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,005
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,005
	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,01
20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	20 01 01	Papier i tektura	0,02
	20 01 02	Szkło	0,02
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,02
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,02
	20 01 40	Metale	0,02
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,02

Likwidacja zakładu górniczego nastąpi poprzez jego rekultywację o uzgodnionym kierunku dostosowanym do miejscowego zagospodarowania przestrzennego. Przewiduje się rekultywację w kierunku leśnym. Przewiduje się, że charakter i ilość odpadów będzie analogiczna do etapu eksploatacji przedsięwzięcia. Ilość odpadów będzie powiązana z czasem realizacji robót rekultywacyjnych. Rekultywacja będzie prowadzona w możliwie jak najkrótszym okresie czasu.

Właściwa gospodarka odpadami na terenie inwestycji poprzez stworzenie prawidłowych warunków magazynowania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r, w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), oraz zapewnienie dalszego zagospodarowania wytworzonych odpadów przez uprawnione do tego podmioty w sposób zgodny z przepisami w zakresie ochrony środowiska spowoduje, że emisja odpadów z terenu inwestycji nie będzie stanowiła negatywnego oddziaływania na środowisko.

g. zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji

Przedmiotowa inwestycja realizowana w oparciu o nowoczesne rozwiązania, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, prawidłowo eksploatowana, nie powinna być źródłem awarii stanowiących zagrożenie dla ludzi i środowiska, zarówno w okresie eksploatacji, jak i likwidacji.

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

Zgodnie z przedłożonym wypisem i wrysem z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Puławy działka inwestycyjna nr ewid. 7080, obręb Gołąb, w części eksploatacyjnej przeznaczonej pod wydobywanie znajduje się w obrębie terenu oznaczonego symbolami „PG 4.1” i „PG 1.1” – tereny obszarów i terenów górniczych, a w pozostałej części w obrębie terenu oznaczonego symbolami „ZL 4.1” i „ZL 1.1” – tereny lasów. Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest w obszarze terenu górniczego złoża „Puławy III”.

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

Przedmiotowa inwestycja nie przebiega przez obszary wodno-błotne. Nie znajduje się również w rejonie terenu o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz ujść rzek. Na omawianym obszarze występuje czwartorzędowy poziom wodonośny, który charakteryzuje się ciągłością i występuje na rzędnej wysokości wynoszącej ok. 122 m n.p.m. Omawiany teren znajduje się w zlewni rzeki Wisła. Zgodnie z danymi zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, złożo zostało udokumentowane do rzędnej wysokości 125,0 m n.p.m. stanowiącej granicę dokumentowania złoża i otwory badawcze nie przewierciły serii złożowej. W trakcie robót geologicznych nie nawiercono zwierciadła wód gruntowych. Najbliższe ciekłe wodne względem analizowanego obszaru zlokalizowane są:

- ok. 1,65 km na południe, rzeka Kurówka,
- ok. 2,1 km na południowy - zachód, kanał Zakładów Azotowych Puławy,
- ok. 4,0 km na południowy - zachód i zachód, rzeka Wisła.

b. obszary wybrzeży i środowisko morskie;

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c. obszary górskie lub leśne;

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami górkimi.

Eksploatacja złoża prowadzona jest w sąsiedztwie gruntów leśnych, natomiast charakter inwestycji nie wskazuje na zagrożenie stwarzane w stosunku do poszczególnych komponentów środowiska. Aby zminimalizować oddziaływanie związane z wycinką drzew, konieczne jest zastosowanie działań minimalizujących, związanych m.in. z terminami wycinki i wprowadzeniem nasadzeń.

d. obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć wód oraz zbiorników wód śródlądowych. W obrębie analizowanego przedsięwzięcia nie występują strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód podziemnych. W odległości ok. 0,27 km od planowanej inwestycji znajdują się dwa rzędy studni głębinowych stanowiących ujęcie wody zakładowe Grupy Azoty Zakłady Azotowe „Puławy”. Najbliższym ciekim wodnym względem analizowanego obszaru jest rzeka Kurówka oddalona o ok. 1,65 km w kierunku południowym.

Teren obejmujący realizację inwestycji znajduje się poza obszarem potencjalnie zalewowym.

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

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.), w tym nie podlega ochronie w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody są:

- Rezerwat przyrody „Piskory” w odległości ok. 5,8 km;
- Rezerwat przyrody „Łęg na Kępie w Puławach” w odległości ok. 6 km;
- Rezerwat przyrody „Czapliniec Koło Gołębia” w odległości ok. 9 km;

- Kazimierski Park Krajobrazowy w odległości ok. 7 km;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza w odległości ok. 4 km;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Kozi Bór w odległości ok. 7 km;
- Obszar Natura 2000 PLB140004 Dolina Środkowej Wisły w odległości ok. 6 km;
- Obszar Natura 2000 PLH060051 Dolny Wieprz w odległości ok. 4 km;
- Obszar Natura 2000 PLH060055 Puławy w odległości ok. 2 km.

Planowana inwestycja usytuowana jest w obszarze korytarza ekologicznego GKPdC-4A Małopolski Przełom Wisły. W związku z tym, przed rozpoczęciem prac wydobywczych należy wykonywać kontrolę wyrobiska w zakresie sprawdzenia obecności uwięzionych zwierząt, zwłaszcza płazów i gadów. Zwierzęta stwierdzone w wyrobisku należy odławiać i przenosić na siedliska zastępcze. W sytuacji pojawienia się i gniazdowania w ścianach kopalni chronionych gatunków awifauny (np. jaskółki brzegówki), eksploatację kopaliny należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo chronionym gatunkom tj. odcinki ścian, na których zostaną stwierdzone gniazda nie mogą być eksploatowane do czasu wyprowadzenia łęgów.

W uzupełnieniu karty informacyjnej wskazano, że w obrębie planowanej inwestycji przewiduje się wycinkę następujących drzew o średnicy pnia do 20 cm (mierzonych na wysokości 5 cm):

- sosna zwyczajna – 38 szt.,
- brzoza brodawkowata – 152 szt.,
- czeremcha zwyczajna – 60 szt.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez autora karty, inwestor po uzyskaniu zgody Zarządcy terenu – Nadleśnictwa w Puławach zleci specjalistycznej firmie usunięcie drzew. Pozyskane drewno zostanie sprzedane przez Zarządcę do celów opałowych. Gałęzie drzew zostaną zrąbkowane, a następnie wykorzystane do ściółkowania.

Niezależnie od powyższego, w przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, na które inwestycja może bezpośrednio oddziaływać, konieczne będzie uzyskanie stosownej decyzji derogacyjnej, wydawanej na podstawie art. 56 ustawy o ochronie przyrody, w zależności od rodzaju wykonywanych czynności przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Po zakończeniu eksploatacji przedmiotowego złoża, analizowany teren zostanie zalesiony w ramach rekultywacji, w możliwie jak najkrótszym okresie czasu.

Uwzględniając rodzaj, zakres, charakter i usytuowanie przedsięwzięcia, przewiduje się, że nie spowoduje ono pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk

gatunków, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000. Nie wpłynie także negatywnie na gatunki, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000 oraz nie pogorszy integralności obszarów, ani ich powiązań z innymi obszarami sieci Natura 2000. Nie będzie także negatywnie oddziaływało na inne formy ochrony przyrody wymienione w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

f. obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia;

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie związane z generowaniem ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń oraz hałasu. Dla przedmiotowej inwestycji nie ma potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, zlokalizowana jest ona poza obszarami, na których zostały przekroczone standardy środowiska.

g. obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

W bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia brak jest zabytków chronionych, teren nie jest objęty formą ochrony konserwatorskiej.

Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r., poz. 840 z późn. zm.) odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty posiadające cechy zabytku podlegają ochronie prawnej. Inwestor zobowiązany jest do wstrzymania wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, odpowiedniego zabezpieczenia miejsca i niezwłocznego powiadomienia stosownych służb konserwatorskich.

h. gęstość zaludnienia;

Zgodnie z danymi zawartymi w karcie informacyjnej, na terenie gminy Puławy liczba ludności na rok 2020 r. wynosiła 12 225 osób (dane GUS). Gęstość zaludnienia wynosi 76 os/km².

i. obszary przylegające do jezior;

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami przylegającymi do jezior.

j. uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami uzdrowisk i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

k. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

Najbliższe obiekty hydrogeologiczne, względem projektowanej inwestycji, na podstawie Systemu Przetwarzania Danych Państwowej Służby Hydrogeologicznej, zlokalizowane są:

- ok. 0,22 km na południowy - zachód, 7100094-Z-DY AZOTOWE - ST. IVA Z;
- ok. 0,25 km na południowy - zachód, 7100185-ZAKŁADY AZOTOWE - ST. IVB;
- ok. 0,27 km na północny - zachód, 7100102-Z-DY AZOTOWE - ST. 5B N (piezometr);
- ok. 0,27 km na południowy - zachód, 7100096-ZAKŁADY AZOTOWE - ST. VA;
- ok. 0,3 km na południowy - zachód, 7100093-Z-DY AZOTOWE - ST. VIA;
- ok. 0,36 km na północ, 7110109-Z-DY AZOTOWE - ST. 6B N (piezometr);
- ok. 0,36 km na północny-zachód, 7100098-ZAKŁADY AZOTOWE - ST. IIIA.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 406 Niecka Lubelska, na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie JCWPd GW200088, w obrębie dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły, na terenie administrowanym przez RZGW w Warszawie. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ogólnym, w tym dobrym stanem chemicznym i ilościowym. Dla ww. JCWPd wyznaczono cele środowiskowe obejmujące uzyskanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego, przy jednoczesnej ocenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako niezagrażony.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicach Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Rzecznych (JCWP RW) – Wisła od Sanny do Wieprza, kod RW2000122399. Wskazana powyżej JCWP to RzN – rzeka nizinna, o powierzchni zlewni 375,25 km². Obejmuje obszar dorzecza Wisły, region wodny Środkowej Wisły, administrowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni w Radomiu. Przedmiotowa JCWP stanowi część naturalną, ze słabym stanem ekologicznym. W zlewni JCWP zidentyfikowano presje determinujące stan/potencjał ekologiczny, jako: BZT5, przewodność, azot amonowy, fosfor fosforanowy (V), fitoplankton, makrobezkręgowce i ichtiofauna. Stan chemiczny poniżej dobrego, determinowany przez benzo(a)piren, bromowane difenyloetery oraz rtęć. Ogólny stan wód określono, jako zły, przy jednoczesnym zagrożeniu ryzykiem nieosiągnięcia założonego celu środowiskowego. JCWP nie posiada przeznaczenia do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, a także przeznaczenia do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na

eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu powodującymi wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następuje niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód. Założono osiągnięcie celów środowiskowych, takich jak: dobry stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla ichtiofauny oraz według wymagań gatunków chronionych i dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym, a także dobry stan chemiczny.

Standardowe funkcjonowanie kopalni nie będzie powodowało emisji zanieczyszczeń do gruntu i wody, które mogłyby zanieczyścić wody podziemne. Jedynie w przypadku sytuacji awaryjnej może wystąpić zagrożenie powstania zanieczyszczenia. W przypadku wystąpienia awarii podjęte zostaną natychmiastowe działania neutralizujące i usuwające zanieczyszczenia, zakład jest wyposażony w odpowiednią ilość sorbetów do neutralizacji substancji szkodliwych (substancji ropopochodnych) w postaci sypkich sorbentów olejowych.

W celu minimalizacji ww. zagrożenia w karcie informacyjnej podano, że przeglądy i naprawy sprzętu wydobywczego i transportowego prowadzone będą na bieżąco w bazie firmy Inwestora. Jako działania chroniące środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem przewidziano:

- zapobieganie dopływowi i ograniczanie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych;
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych;
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, iż realizacja i eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Realizacja będzie odbywała się w sposób nienaruszający przepisów prawa. Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód.

Dodatkowe działania ograniczające oddziaływanie w zakresie wód zaproponowane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano w pkt 3 lit. g uzasadnienia do niniejszej decyzji.

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

a. zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać;

Planowane przedsięwzięcie może spowodować chwilowe pogorszenie stanu środowiska w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych robót. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie występujące podczas eksploatacji kopalni, a także w okresie jej likwidacji mają charakter lokalny oraz przemijający, występujący przede wszystkim w pobliżu terenu prowadzonych działań. Uwzględniając powyższe oraz analizując aspekt położenia inwestycji względem obszarów zaludnionych można stwierdzić, iż inwestycja nie wpłynie negatywnie na ludzi.

b. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze;

Ze względu na położenie geograficzne ocenianej inwestycji, a także na lokalny zakres oddziaływań, realizacja inwestycji nie będzie powodować jakiegokolwiek oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

c. charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania;

Obszar bezpośredniego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia ograniczy się przede wszystkim do obszaru nieruchomości, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na znaczne obciążenie istniejącej infrastruktury technicznej.

d. prawdopodobieństwa oddziaływania;

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania takie jak: emisja ścieków, zanieczyszczeń, hałasu oraz wibracji będą miały zasięg lokalny, krótkotrwały (związany głównie z etapem eksploatacji) i odwracalny oraz ograniczą się głównie do obszaru objętego wnioskiem. Etap likwidacji nie będzie powodował negatywnego oddziaływania w stopniu istotnym dla poszczególnych komponentów środowiska oraz dla ludności.

e. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania;

W trakcie eksploatacji inwestycji wystąpią oddziaływania związane z prowadzeniem prac wydobywczych, które będą krótkotrwałe i ustąpią po zamknięciu

kopalni. W trakcie eksploatacji, przy prawidłowym funkcjonowaniu zespołu urządzeń, przedsięwzięcie nie będzie emitowało zanieczyszczeń stałych, płynnych oraz gazowych w ilościach oraz w częstotliwości stanowiących zagrożenie lub powodujących nieodwracalność oddziaływania.

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;

Potencjalny obszar oddziaływania przedsięwzięcia może obejmować teren w odległości do 100 m od granic udokumentowanych złóż, nie przewiduje się kumulacji oddziaływań, gdyż wymienione w KIP rodzaje emisji będą skupione miejscowo w zagłębieniu wyrobiska i zamykać się będą w obrębie ustanowionych obszarów wydobywania.

g. możliwości ograniczenia oddziaływania.

Zgodnie z danymi zawartymi w przedłożonej dokumentacji, Inwestor planuje podjąć działania wskazane poniżej:

- zastosowany zostanie nowoczesny sprawny technicznie sprzęt o niskiej emisji spalin i niewielkiej uciążliwości hałasu;
- samochody wywożące kruszywo zaopatrzone będą w plandeki w celu wyeliminowania pylenia podczas transportu kopaliny;
- maszyny i urządzenia nie będą eksploatowane w sposób ponadnormatywny tzn. nie będzie obciążany ponad zapisy w instrukcji użytkowania i DTR;
- tankowanie maszyn na miejscu będzie prowadzone w wyznaczonej strefie wyposażonej w szczelną tacę zapobiegającą dostaniu się substancji ropopochodnych do gleby;
- wykorzystanie istniejącej infrastruktury (dróg dojazdowych);
- wykorzystywanie kabin sanitarnych wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe;
- wyposażenie zakładu w materiały sorpcyjne do ewentualnego zastosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych z maszyn budowlanych;

- w zakładzie będą obowiązywały procedury związane z działaniami w przypadkach awaryjnych związanych z rozszczelnieniem zbiornika w pracujących maszynach;
- pracownicy będą wstępnie i okresowo szkoleni w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z zanieczyszczeniem gleby lub wody substancjami ropopochodnymi;
- prace będą prowadzone z uwzględnieniem minimalizowania powstawania odpadów;
- odpady będą magazynowane selektywnie w wydzielonym do tego miejscu zabezpieczonym przed negatywnym wpływem na środowisko i przekazywane podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia;
- wykonywane prace będą prowadzone wyłącznie w wyznaczonym miejscu, minimalizując ingerencję w powierzchnię biologicznie czynną;
- prace konserwacyjne sprzętu i maszyn wykonujących prace modernizacyjne (naprawy, remonty) będą przeprowadzane poza terenem przeznaczonym pod projektowaną inwestycję;
- wykorzystywane do projektowanych prac materiały, narzędzia będą przechowywane w wyznaczonym miejscu, zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem;
- eksploatacja złożeń będzie odbywała się sprawnymi technicznie maszynami (koparką gąsienicową i ładowarką kołową), w dnie wyrobiska;
- transport kopaliny będzie się odbywał nowoczesnymi pojazdami czteroosiowymi z napędem kilku osi, tak by nie było problemu z ugrzęźnięciem pojazdu na kopalni;
- racjonalne wykorzystanie wody i innych surowców.

Ponadto, istotne warunki dotyczące korzystania ze środowiska i niewątpliwie wpływające na ograniczenie oddziaływania określono, po uwzględnieniu opinii organów w punkcie II niniejszej decyzji. Charakter przedsięwzięcia, w tym rodzaj wykonywanych prac nie nakłada konieczności zastosowania dodatkowych metod, których efektem byłoby ograniczenie oddziaływania inwestycji, na poszczególnych etapach.

W związku z projektowaną inwestycją w miejscowości Gołąb wystąpi oddziaływanie na etapie realizacji, eksploatacji oraz ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia. Ze względu na skalę i charakter projektowanej inwestycji oddziaływanie to zamknie się przede wszystkim do terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Analiza zgromadzonego materiału doprowadziła do jednoznacznej konkluzji, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia konieczne. Wyżej wymienione cechy przedsięwzięcia przeanalizowane w kontekście kryteriów, o których mowa w 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, potwierdzają zasadność zawartego w sentencji rozstrzygnięcia.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ww. ustawy charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym orzeczono, jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Puławy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, składając stosowne oświadczenie organowi, który decyzję wydał, nie później niż w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa o wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wójt Gminy Puławy

/-/
mgr Kamil Lewandowski

Otrzymują:

1. Strony postępowania.
2. Ad acta.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin,
2. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Radomiu, ul. Parkowa 2a, 26-600 Radom.

Sprawę prowadzi:	Karolina Kustra – inspektor ds. ochrony środowiska, rolnictwa i leśnictwa	
Komórka organizacyjna:	Wydział Gospodarki Komunalnej, Przestrzennej i Ochrony Środowiska	
Kontakt:	Numer telefonu: +48 81 889 05 02	Adres e-mail: karolina.kustra@pulawy.gmina.pl