

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt. 4, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 82 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026 r. poz. 670, zwana dalej ustawą o uoiuioś), w związku art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), a także § 3 ust. 1 pkt 39 i § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust 1 pkt 40 lit. a) tiret 5 i 7 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 rozpoznaniu wniosku z dnia 29.06.2023 r. (uzupełniony dnia 14.07.2023 r.) oraz raportu oddziaływania niniejszego przedsięwzięcia na środowisko złożonego dnia 17.07.2024 r. (uzupełniony dnia 05.12.2024 r., 03.04.2025 r., 31.07.2025 r., 22.10.2025 r. i 23.02.2026 r.) firmy Jarosław Rybacki Żwirownia Opoki.

**ustalam**

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Eksploatacji kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Opoki I”, zlokalizowanego na działce nr 108 obręb Opoki, Gm. Aleksandrów Kujawski, pow. aleksandrowski, woj. Kujawsko-Pomorskie**”.

**Określam:**

**1) Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- 1) wznowienie wydobycia kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Opoki I”, zlokalizowanego na działce nr ewid. 108, obręb Opoki;
- 2) przerób kruszywa obejmujący przesiewanie na frakcje w technologii na sucho lub dodatkowo również płukanie pozyskanego surowca z użyciem wody pochodzącej z wyrobiska.

Złoże Opoki I zostało po raz pierwszy udokumentowane w latach 2008/2009. W 2019 roku z tytułu upływu czasu, na jaki została udzielona koncesja, działalność górnicza na złożu została wstrzymana. Dotychczasowy użytkownik złoża, przewiduje dalsze podjęcie eksploatacji kopaliny. Ze złoża „Opoki I” wydobyto wyłącznie część zasobów możliwych do pozyskania przy istniejących warunkach geologicznych. Kopalina zalegająca w złożu pozostaje w warstwie nad spągiem złoża na całej powierzchni złoża.

Istniejące złożo Opoki I położone jest na terenie działki o nr ewidencyjnym 108 obręb Opoki i zajmuje powierzchnię 19 933 m<sup>2</sup>. Zasoby złoża ustalone na dzień 31.12.2022 r. wynoszą 108514 m<sup>3</sup>/193156

ton. Ustalone zasoby uwzględniają ubytki w zasobach spowodowane działalnością górnictwem, które oszacowano na 31812 m<sup>3</sup>/56625 ton, oraz przyrosty w zasobach spowodowane korektą szacunkową zasobów początkowych. Starosta Aleksandrowski decyzją z dnia 27.02.2023 r., znak: GN.Gś.6528.1.1.2023 zatwierdził dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Opoki I” w kat. C<sub>1</sub> położonego w miejscowości Opoki, gmina Aleksandrow Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie. Udokumentowana kopalinę w złożu stanowi kruszywo naturalne – piaski skaleniowo-kwarcowe. Punkt piaskowy kopaliny wynosi od 95,2% do 100% (średnio 98,8%). Miąższość złoża mieści się w granicy od 3,6 m do 8,5 m (średnio 5,4 m). W złożu możemy wyróżnić część suchą oraz zawodnioną. Poziom wód gruntowych utrzymuje się na głębokości średnio od 0,5 do 3,5 m p.p.t.

Inwestor dopuszcza możliwość przerobu pozyskanej kopaliny poprzez zastosowanie procesu:

- przesiewania na sucho, lub/i
- płukania z wykorzystaniem wody pochodzącej z wyrobiska złoża kruszywa naturalnego „Opoki I”.

Przerób kopaliny obejmujący płukanie pozyskanego surowca będzie mógł mieć miejsce dopiero po udostępnieniu warstwy zawodnionej. Woda na cel płukania kruszywa będzie pobierana jedynie z eksploatowanego wyrobiska (z części zawodnionej) i po procesie zawracana również do tego wyrobiska. Nie będzie miał miejsca pobór wody z innych źródeł, takich jak np. sieć wodociągowa lub własne ujęcie – studnia głębinowa. Przerobowi może zostać poddana cała masa pozyskanego kruszywa lub tylko jego część. Do procesu przerobczego wykorzystywany będzie przesiewacz. Proces przesiewania kruszywa będzie prowadzony głównie metodą na sucho bez użycia wody. Dopuszcza się także płukanie kruszywa wykorzystując wodę pochodzącą ze złoża „Opoki I”. Woda doprowadzana będzie do przesiewacza za pomocą pomp oraz systemu węży. Po płukaniu, będzie zawracana do wyrobiska. Woda pobierana będzie z wyrobiska będącego w trakcie eksploatacji.

W ramach funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia można będzie wyróżnić następujące etapy:

Etap przygotowawczy, etap robót budowlanych, etap eksploatacji, etap rekultywacji i etap likwidacji.

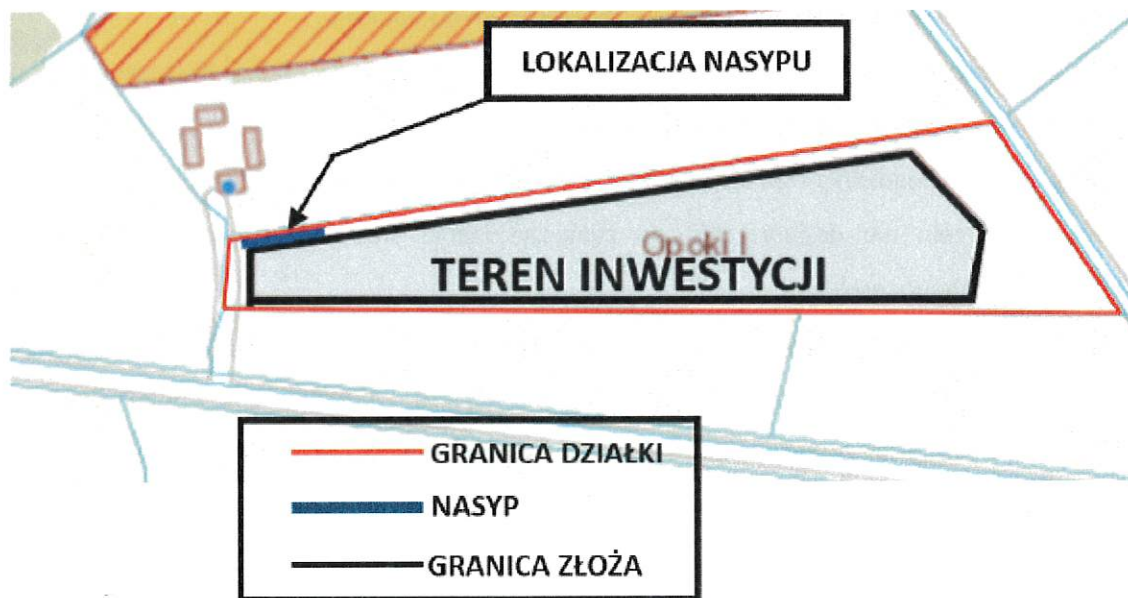
**2) Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

I. Na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Nie przekraczać wielkości dobowego wydobycia kopaliny ze złoża „OPOKI I” w ilości 2000 Mg oraz rocznego w ilości 72 000 Mg.
2. Materiały, pojazdy i maszyny przechowywać tylko w wyznaczonych do tego celu miejscach, poza wyrobiskiem.

3. Wszelkie naprawy pojazdów i maszyn, wymianę olejów napędowych, smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem oraz tankowaniem sprzętu należy przeprowadzać poza wyrobiskiem, na szczelnym stanowisku, izolowanym od podłoża.
4. Zabiegi związane z uzupełnianiem paliwa wykonywać w miejscach do tego przystosowanych, na uszczelnionym podłożu, poza terenem wyrobiska.
5. Należy stosować urządzenia i sprzęty posiadające zabezpieczone (szczelne) układy hydrauliczne i napędowe w celu nie dopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska gruntowo- wodnego substancjami ropopochodnymi.
6. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. Biorąc pod uwagę częściowo zawodniony charakter złoża, zakład powinien być wyposażony w powierzchniowo czynne sorbety pływające oraz barierę odcinającą, zapobiegającą rozpowszechnianiu się wycieku na powierzchni wody. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
7. Wydobycie kruszywa prowadzić bez odpompowywania wody z wyrobiska.
8. Wodę do celów płukania kruszywa pobierać z zawodnionego wyrobiska i zwracać ją do wyrobiska bezpośrednio z urządzeń odwadniających lub pośrednio poprzez infiltrację przez grunt.
9. Eksploatację przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze dziennej (maksymalnie od 6:00 do 22:00).
10. Eksploatację wyrobiska prowadzić przy użyciu:
  - a. koparki o maksymalnej mocy akustycznej 93 dB,
  - b. ładowarek o maksymalnej mocy akustycznej 101 dB,
  - c. przesiewacz o maksymalnej mocy akustycznej 96 dB,
  - d. przenośnika taśmowego o maksymalnej mocy akustycznej 93,4 dB.
11. W celu ograniczenia emisji hałasu na najbliższej położone tereny sąsiednie, zakład przeróbczy, w skład którego wchodzić będzie przede wszystkim przesiewacz oraz przenośniki taśmowe, zlokalizować we wschodniej części działki o nr ewid. 108 obręb Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski.
12. W celu ograniczenia emisji hałasu na najbliższej położone tereny sąsiednie objęte ochroną akustyczną, w części północno-zachodniej złoża wykonać ekran składający się z nasypu

utworzonego z ziemi, o wysokości nie mniejszej niż 3 m i długości co najmniej 40 m, zgodnie z poniższym rysunkiem.



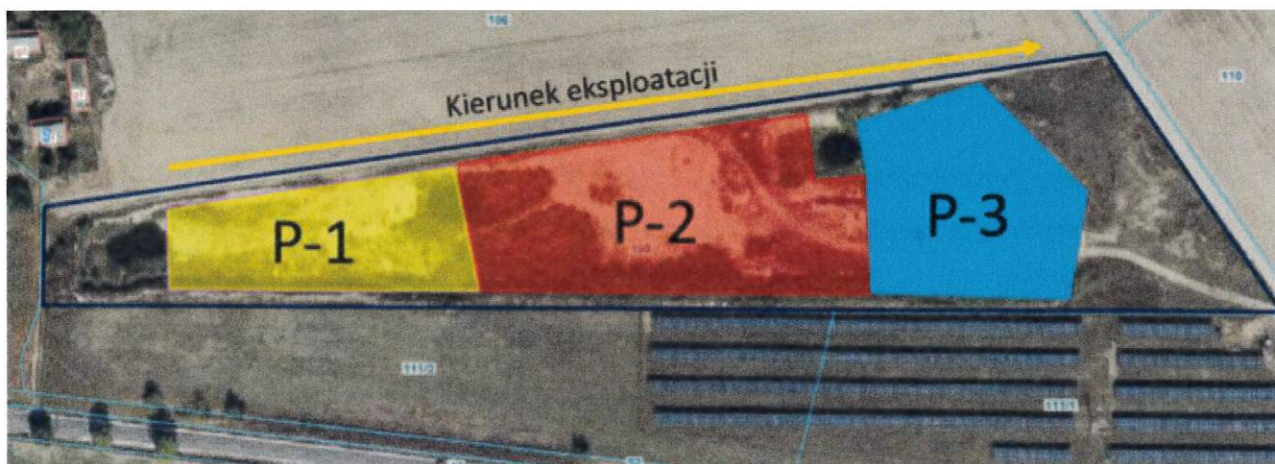
Ryc. 1. Lokalizacja wału ziemnego (nasywu) – kolor granatowy.

13. Zraszać wodą drogi wewnętrzne i place manewrowe podczas okresów długotrwałej suszy.
14. Wytworzone odpady:
  - a. magazynować selektywnie poza terenem wyrobiska, na utwardzonym podłożu, w sposób zabezpieczający przed działaniem czynników atmosferycznych.
  - b. przekazywać firmie posiadającej odpowiednie pozwolenie na odbiór tych odpadów.
15. Teren wyrobiska należy zabezpieczyć przed możliwością niekontrolowanego składowania śmieci i wylewaniu nieczystości.
16. Ścieki socjalno-bytowe należy gromadzić w przenośnych urządzeniach sanitarnych opróżnianych na bieżąco w miarę potrzeb.
17. Prace związane z zajęciem terenu i usunięciem roślinności, prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika – ornitologa braku zajęcia objętych planowanym zniszczeniem siedlisk gatunków chronionych. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac.

W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych, prace ziemne nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
18. Każdorazowo przed podjęciem prac przeprowadzić kontrolę terenu robót, w tym wykopów pod kątem uwięzionych w nich małych zwierząt, które w razie konieczności będą wypuszczane w

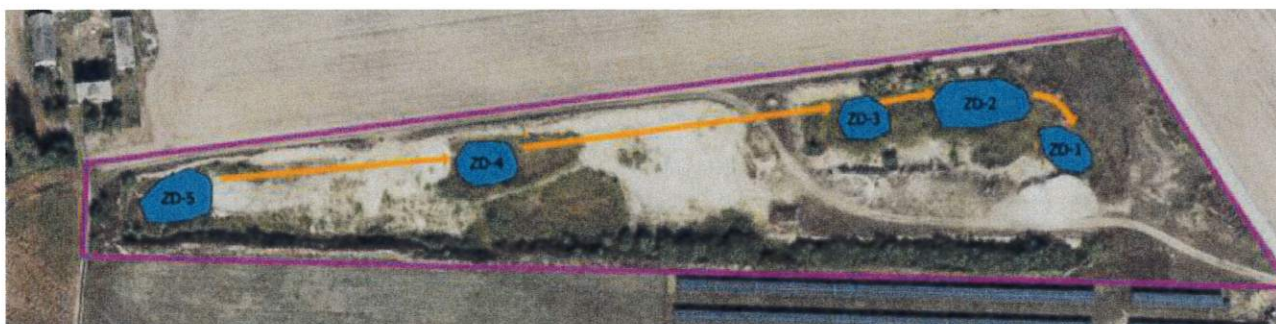
innym, bezpiecznym miejscu. Kontrole te prowadzić mogą, np. pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym i nie wymaga to wprowadzenia odrębnego nadzoru przyrodniczego.

19. Zapewnić etapową eksploatację złoża poprzez podział terenu na trzy parcele (P-1, P-2, P-3 – zgodnie z poniższym schematem), rozpoczynając prace wydobywcze od parceli P-1, następnie (po zakończeniu prac na parceli P-1 oraz rekultywacji ww. parceli) na parceli P-2, a prace na parceli P-3 prowadzić po zakończeniu prac na parcelach P-1 i P-2 oraz rekultywacji ww. parceli. W tym samym czasie, roboty prowadzić wyłącznie w obrębie jednej aktywnej parceli.

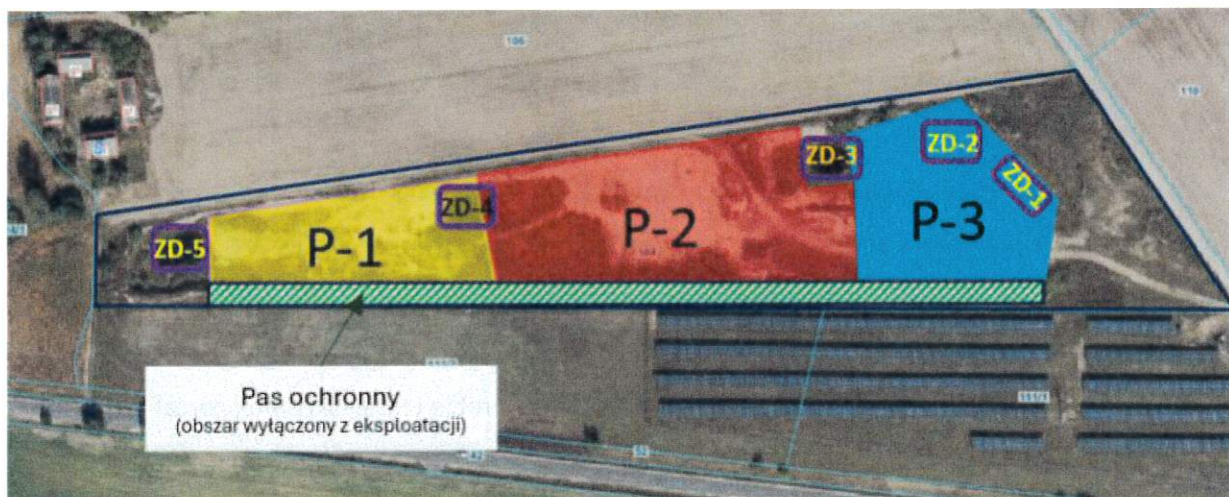


Ryc. 2. Podział obszaru inwestycji na parcele robocze P-1 – P-3 wraz z kierunkiem etapowego prowadzenia eksploatacji złoża.

20. Prace związane z zajęciem terenu i rozpoczęciem prac na każdej z parceli poprzedzić odłowieniem występujących w jej obszarze osobników płazów, które przenieść należy do tymczasowych siedlisk zastępczych – zbiorników wodnych (istniejących zbiorników tymczasowych bądź zbiornika docelowego powstałego po zakończeniu eksploatacji), położonych w granicach działki, które nie podlegają zajęciu w ramach prac prowadzonych na danej parceli oraz które zapewniają warunki siedliskowe umożliwiające rozród płazów, w tym charakteryzują się obecnością lustra wody.



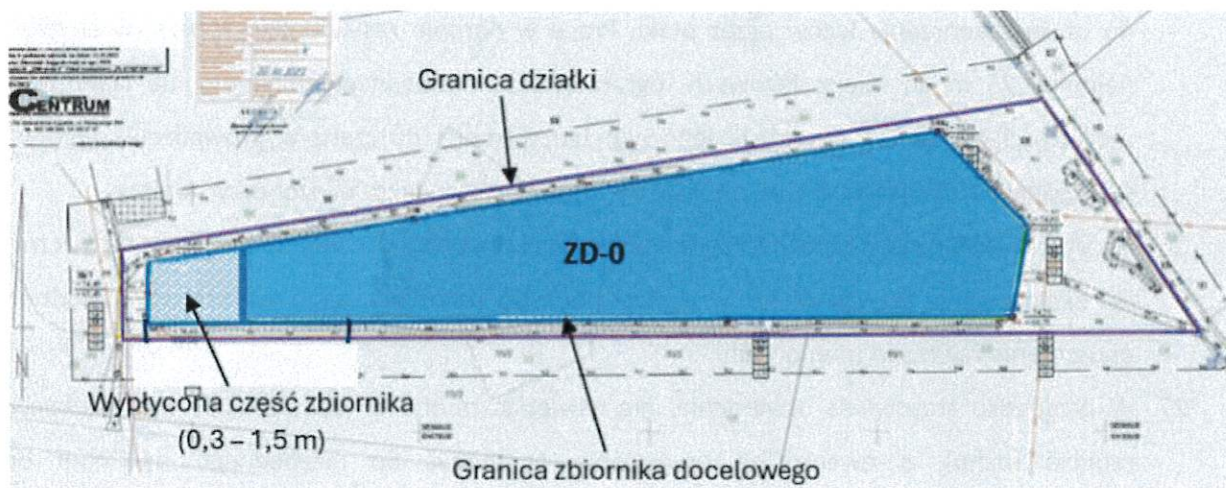
Ryc. 3. Lokalizacja zbiorników tymczasowych relokacji płazów (ZD-1 – ZD-5) oraz kierunek etapowej, kaskadowej relokacji wraz z postępowaniem frontu robót na terenie przedsięwzięcia.



Ryc. 4. Lokalizacja zbiorników docelowych relokacji płazów (ZD-1 – ZD-5) na tle parceli roboczych P-1 do P-3.

21. Szczegółowy harmonogram prowadzenia robót dostosować do biologii gatunków płazów, występujących na terenie przedsięwzięcia, w szczególności:
  - a. w okresie od 1 stycznia do 31 marca – prowadzenie prac organizacyjnych, przygotowawczych oraz eksploatacyjnych (nieingerujących w zbiorniki wodne),
  - b. w okresie od 1 kwietnia do 31 lipca – prowadzenie prac eksploatacyjnych (nieingerujących w zbiorniki wodne),
  - c. w okresie od 1 sierpnia do 31 października – prowadzenie prac eksploatacyjnych, w tym wiążących się z naruszeniem, zajęciem i zniszczeniem zbiornika wodnego/zbiorników wodnych na danej parceli, w tym odłów i relokacja płazów, naruszenie struktury zbiornika oraz stopniowe jego odwodnienie, likwidacja zbiornika kolidującego z eksploatacją, rozpoczęcie robót ziemnych/wydobywczych
  - d. w okresie od 1 listopada do 31 grudnia – kontynuacja eksploatacji lub rozpoczęcie rekultywacji parceli.
22. Po wytyczeniu granic danej parceli:
  - a. zapewnić montaż tymczasowych wygradzeń herpetologicznych wraz z systemem pułapek żywołownych, rozmieszczonych wzdłuż ww. wygradzenia w odstępach do 10-20 m. Powyższe wygradzenia rozmieścić wzdłuż granicy danej parceli, wokół zbiornika wodnego/zbiorników wodnych położonych w granicach danej parceli oraz wzdłuż dróg technologicznych. Szczegółowy sposób rozmieszczenia ww. wygradzenia dostosować do warunków lokalnych oraz przyjętej skali zajęcia terenu,
  - b. zapewnić codzienną kontrolę wygradzeń oraz odłów osobników płazów (w tym z pułapek żywołownych) do siedlisk zastępczych (zbiorników wodnych), zlokalizowanych w granicach działki,

- c. zniszczenie zbiornika wodnego/zbiorników wodnych na danej parceli prowadzić stopniowo obniżając poziom wody i zapewniając odłów osobników płazów ze zbiornika/zbiorników podlegających zniszczeniu. Odłowione płazy przenosić do siedlisk zastępczych (zbiorników wodnych), zlokalizowanych w granicach działki. Po odłowieniu wszystkich osobników płazów (w tym stadiów rozwojowych, o ile występowały w danym zbiorniku) przeprowadzić likwidację zbiornika – prace prowadzić jednostronnym frontem robót,
- d. eksploatację, w tym usunięcie nadkładu, prowadzić wyłącznie na danej parceli, podlegającej aktualnemu wydobyciu (zgodnie z pkt I.15 niniejszego postanowienia),
- e. wykluczyć zajęcie terenu innych, niepodlegających aktualnemu wydobyciu parceli, w tym w związku z magazynowaniem urobku bądź naruszeniem zbiorników wodnych,
- f. po zakończeniu wydobywania na danej parceli, wykonać ukształtowanie niecki docelowego zbiornika wodnego, w tym poprzez możliwie łagodne kształtowanie brzegów/skarp, wypłylenie zbiornika w części zachodniej (na poziomie 0,3-1,5 m) oraz pozostawienie terenu do naturalnej sukcesji.



Ryc.5. Lokalizacja zbiornika docelowego (ZD-0) wraz z zaznaczeniem części wypłyconej zbiornika o mniejszej głębokości.

23. Wygradzenia herpetologiczne wykonać z materiału o odpowiednim naciągu (np. geowłókniny, grubej folii). Wymiary minimalne wygradzenia: wysokość części nadziemnej – min. 40 cm (zalecana 50 cm), głębokość zakopania w gruncie – min. 10 cm; odgięcie górnej krawędzi pod kątem 45–90°, tworzące daszek (przewieszkę) o szerokości min. 5 cm (zalecana szerokość  $\geq 10$  cm). Wolne końce wygradzeń wykonać w formie U- lub C-kształtnych zawrotek. Powyższe wygradzenie (wraz z pułapkami) usunąć po zakończeniu robót. Wraz z wygradzeniami zastosować pułapki żywołowne w postaci pojemników wkopanych w grunt, rozmieszczonych wzdłuż wygradzeń, wyposażone w daszek oraz z drobnymi otworami nawierconymi w dnie, celem wykluczenia śmiertelności zwierząt.

24. W ramach inwestycji nie usuwać drzew i krzewów – planowane przedsięwzięcie zrealizować z zachowaniem istniejących zadrzewień (drzew i krzewów), w tym poprzez:
- wyznaczenie strefy ochronnej zadrzewień o szerokości min. 2 m od zasięgu koron drzew i krzewów, w obrębie której nie będą prowadzone czynności związane z wjazdem ciężkiego sprzętu, składowania urobku, materiałów i odpadów, jak również wykonywania wykopów i niwelacji terenu,
  - zastosowanie w przypadku prowadzenia robót, w odległości do 5 m od zadrzewień tymczasowego wyгородzenia taśmą ostrzegawczą lub ogrodzeniem technicznym,
  - prowadzenie transportu technologicznego wyłącznie wyznaczonymi drogami, poza zadrzewieniami,
  - lokalizację zaplecza prac i miejsc postoju sprzętu poza obszarami zadrzewień i ich bezpośrednim sąsiedztwem, w tym poza ww. strefami.
25. Na etapie funkcjonowania w przypadku zasiedlenia terenu wyrobiska przez ptaki, w tym brzegówkę lub żołą, zasiedlony fragment (np. zbocze, skarpe) zabezpieczyć i nie eksploatować do czasu zakończenia lęgów przez ptaki. Prace w obrębie zasiedlonego zbocza, w strefie co najmniej 25 m od miejsc lęgowych, ograniczyć do niezbędnego minimum lub (zależnie od możliwości) wykluczyć w okresie lęgowym (co najmniej do czasu wyprowadzenia lęgów), a szczegółowe rozwiązania w ww. zakresie określone zostaną przez nadzór przyrodniczy.
26. Na etapie eksploatacji zapewnić ograniczenie pozostawiania otwartych wykopów technicznych lub zastosowanie rozwiązań, np. w postaci pochylni, umożliwiających zwierzętom samodzielne opuszczenie zagłębień terenowych.
27. W przypadku stosowania oświetlenia, nie oświetlać terenu w sposób ciągły (np. zastosować czujniki ruchu), a ewentualne oświetlenie ograniczyć do niezbędnego minimum oraz wykorzystywać niskoemisyjne w zakresie promieniowania UV źródła światła z jednoczesnym zastosowaniem opraw kierunkowych, skupiających strumień światła ku dołowi, dążąc do spełnienia wymogu ULOR = 0%.
28. Na etapie funkcjonowania, zapewnić bezpośredni nadzór przyrodniczy, do zadań którego należeć będą w szczególności:
- określenie aktualnego występowania na terenie planowanych prac gatunków chronionych oraz ustalenie niezbędnych działań minimalizujących, mających na celu w szczególności wykluczenie ryzyka śmiertelności ww. gatunków (przed rozpoczęciem robót przygotowawczych i prac ziemnych oraz na etapie eksploatacji),
  - w okresie lęgowym ptaków (od 1 marca do 31 sierpnia) prowadzenie bieżącej kontroli zasiedlenia skarp i zboczy przez ptaki, w tym brzegówkę i żołą,

- c. bezpośredni nadzór nad czynnościami związanymi ze zniszczeniem zbiorników wodnych (stanowiących siedliska płazów),
- d. czynności w zakresie chwytania i przemieszczania płazów (o których mowa w pkt I.16-18 niniejszego postanowienia),
- e. ustalenie szczegółowego sposobu wykonania zbiornika docelowego, w tym kształtowania jego skarp i brzegów, celem zapewnienia wypłyceń co najmniej w części zachodniej (zgodnie z pkt I.18 niniejszego postanowienia),
- f. kontrola stanu tymczasowych wygradzeń herpetologicznych oraz systemu pułapek żywołownych,
- g. ustalanie, według stwierdzonej potrzeby, podjęcia działań korygujących oraz dodatkowych działań minimalizujących i zabezpieczających.

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

- a. według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647 ze zm.),
- b. przez podmiot posiadający akredytację PCA w tym zakresie,
- c. po upływie 1 miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji inwestycji,
- d. w porze dnia,
- e. w punktach pomiarowych zlokalizowanych przy najbliższej zabudowie chronionej akustycznie, znajdującej się na działce o nr ewid. 106 obręb Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski.

### U z a s a d n i e

Dnia 29.06.2023 r. Pan Jarosław Rybacki reprezentujący firmę Jarosław Rybacki Żwirowani Opoki zwrócił się do tutejszego urzędu z wnioskiem (uzupełnionym dnia 14.07.2023 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia polegającego na: **„Eksploatacji kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Opoki I”, zlokalizowanego na działce nr 108 obręb Opoki, gm. Aleksandrów Kujawski, pow. aleksandrowki, woj. Kujawsko-pomorskie”**.

Postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach prowadzone jest na podstawie przepisów 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 2026 r. poz. 670.) zwanej dalej ustawą uouioś.

W myśl art. 71 ust. 1 i 2 ustawy uouioś o środowiskowych uwarunkowaniach decyzja określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

1. Przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
2. Przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W świetle art. 59 ust. 1 w związku z art. 61 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach obligatoryjnie przeprowadza się ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

1. planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
2. planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy uouioś.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w:

- **§ 3 ust. 1 pkt 39** rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 t.j.), tj.: „instalacje do przerobu kopalin inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26”;
- **rozbudowa, w związku z 40 lit. a)** ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: „wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:
  - **tiret piąty** - w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.),
  - **tiret siódme** - jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową”.

W świetle przytoczonych przepisów przyjmując za kryterium podziału istnienie i charakter (obligatoryjny bądź fakultatywny) obowiązku uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, można wyróżnić trzy kategorie planowanych przedsięwzięć:

1. przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko - wyszczególnione w § 2 ww. rozporządzenia - dla których w każdym przypadku obligatoryjne jest zarówno uzyskanie decyzji środowiskowej, jak i przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko;

2. przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - wyszczególnione w § 3 rozporządzenia - dla których w każdym przypadku obligatoryjne jest tylko uzyskanie decyzji środowiskowej, natomiast obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania może zostać nałożony

w konkretnym przypadku przez właściwy organ;

3. tzw. przedsięwzięcia podprogowe – tj. przedsięwzięcia rodzajowo tożsame z tymi, o których mowa w pkt. (2), ale nie osiągające wartości progowych (dolnego progu) określonych w § 3 rozporządzenia – dla których nie jest wymagane przeprowadzanie oceny oddziaływania, ani uzyskanie decyzji środowiskowej (por. G. Dobrowolski, Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, Toruń 2011, s. 112).

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy uouioś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski.

W dniu 29.06.2023 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy uouioś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza postanowieniem organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zasięgnięciu opinii m. in.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim.

Pismami z dnia 18.07.2023 r. organ właściwy do wydania decyzji zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny postępowania w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim stwierdziła, że ni ma kompetencji do opiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia;

Zarząd Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po zapoznaniu się z karta informacyjną przedsięwzięcia opinią znak: GD.ZZŚ.5.4901.365.2023.AOT z dnia 01.08.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 07.08.2023 r.) ustalił, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wskazał on natomiast warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy dnia 8.08.2026 . zawiadomieniem znak: WOO.6220.656.2023.PP poinformował o przedłużeniu terminu na wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie pismem znak: WOO.4220.656.2023.PP.2 - po zapoznaniu z dokumentacją złożoną przez Inwestora, stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i zgodnie z art. 66 i art. 68 ustawy uouioś wskazał zakres i szczegółowość raportu.

Z uwagi na powyższe dnia 21.08.2023 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wydał postanowienie

znak: OŚ.6220.27.8.2023.AJ o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, wskazując zakres i szczegółowość przedmiotowego raportu, zgodnie z art. 66 i art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. b ustawy uouioś oraz w oparciu o opinie wyrażone przez organy opiniujące niniejsze przedsięwzięcie.

Dnia 28.09.2023 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski postanowieniem znak: OŚ.6220.27.11.2023.AJ zawiesił przedmiotowe postępowanie, do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu na środowisko niniejszego przedsięwzięcia.

Dnia 15.07.2024 r. inwestor przedłożył w tutejszym urzędzie gminy raport o oddziaływaniu na środowisko sporządzony przez zespół autorów pod kierownictwem Pani mgr Weroniki Głodek, opracowany w czerwcu 2024 r.

Organ właściwy do wydania decyzji postanowieniem z dnia 22.07.2024 r. znak: OŚ.6220.27.14.2023.2024.AJ, z uwagi na art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691.) podjął zawieszono postępowanie i wystąpił z pismem znak: OŚ.6220.27.18.2023.2024.AJ z dnia 22.07.2024 r. o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, na podstawie przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko niniejszej inwestycji.

Jeżeli organ właściwy w sprawach ocen wodnoprawnych wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 4 ustawy uouioś nie zachodzi również konieczność uzgadniania z nim warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy dnia 01.08.2024 r. pismem znak: WOO.4221.145.2024.AJ wezwał Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski do uzupełnienia wniosku o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym dnia 06.08.2024 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski uzupełnił brakujące dokumenty.

W dniu 19.08.2024 r. Pan Kazimierz Mroczkowski, reprezentujący organizację ekologiczną Grand Agro Fundację Ochrony Środowiska Naturalnego złożył wniosek o dopuszczenie na prawach strony organizacji ekologicznej do toczącego się postępowania w sprawie: „Eksploatacji kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Opoki I”, zlokalizowanego na działce nr 108 obręb Opoki, gm. Aleksandrów Kujawski, pow. aleksandrowki, woj. Kujawsko-pomorskie”

W odpowiedzi na wniosek organizacji ekologicznej Grand Agro Fundacji Ochrony Środowiska Naturalnego, Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski dopuścił ww. organizację ekologiczną do udziału na prawach strony w postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. planowanego przedsięwzięcia postanowieniem znak: OŚ.6220.27.21.2023.2024.AJ z dnia 27.08.2024 r.

Pismem znak WOO.4221.145.2024.AJ.2 z dnia 10.09.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy poprzez wydanie opinii w

niniejszej sprawie. Jednocześnie po zapoznaniu się z przesłaną mu dokumentacją i uzupełnieniami, wezwał pismem znak: WOO.4221.145.2024.AJ.3 inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym Inwestor dnia 05.12.2024 r. złożył uzupełnienie do raportu.

Pismem znak WOO.4221.145.2024.AJ.4 z dnia 13.01.2025 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy poprzez wydanie opinii w niniejszej sprawie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy dnia 05.02.2025 r. pismem znak: WOO.4221.145.2024.AJ.5 wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień do przedłożonego raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowiska. W związku z powyższym Inwertor złożył dnia 03.04.2025 r. organowi wzywającemu stosowne wyjaśnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy dnia 05.05.2025 r. pismem znak: WOO.4221.145.2024.AJ.6 ponownie wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień do przedłożonego raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowiska. W związku z powyższym Inwertor złożył dnia 31.07.2025 r. organowi wzywającemu stosowne wyjaśnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy dnia 01.09.2025 r. pismem znak: WOO.4221.145.2024.AJ.8 ponownie wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień do przedłożonego raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowiska. W związku z powyższym Inwertor złożył dnia 22.10.2025 r. organowi wzywającemu stosowne wyjaśnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy dnia 26.11.2025 r. pismem znak: WOO.4221.145.2024.AJ.9 ponownie wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień do przedłożonego raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowiska. W związku z powyższym Inwertor złożył dnia 23.02.2026 r. organowi wzywającemu stosowne wyjaśnienia.

Pismem znak WOO.4221.145.2024.AJ.12 z dnia 27.03.2026 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy poprzez wydanie opinii w niniejszej sprawie.

Dnia 15.04.2026 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem znak: WOO.4221.145.2024.AJ.14 uzgodnił realizację ww. przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnień, oraz określił warunki realizacji tej inwestycji. Fakt ten obwieszczono na 30 dni, dając możliwość społeczeństwu na udział i wgląd w postępowaniu.

Ważnym elementem postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, jest zapewnienie możliwości 30 - dniowego udziału społeczeństwa, za który odpowiedzialny jest organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski stosownymi obwieszczeniami

kilkukrotnie informował społeczeństwo o miejscu i terminie składania uwag i wniosków do złożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko i jego uzupełnień. Obwieszczenia te, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy uouioś:

- zostały udostępnione na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, organu właściwego w sprawie,
- zostały ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty, w siedzibie organu właściwego w sprawie,
- zostały obwieszczone w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Przedmiotem udziału społeczeństwa jest, wspomniany powyżej raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz jego uzupełnienia, co do którego istniała możliwość składania uwag i wniosków. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie zostały złożone żadne uwagi w ustawowym terminie.

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

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

W ramach inwestycji wykonana zostanie instalacja do przerobu kopaliny.

Najbliższe budynki, o charakterze zabudowy zagrodowej położone są w odległości około 15 m od północnej granicy przedsięwzięcia (na obszarze działki o nr ewid. 106 obręb Opoki). Najbliżej położone jest złożo „OPOKI III” pole A oraz pole B – zgodnie z raportem, w odległości około 80 m na północ.

Teren wnioskowanego zamierzenia nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projektowane przedsięwzięcie polega na odkrywkowej eksploatacji kruszywa naturalnego (piasku skaleniowo-kwarcowego) ze złoża „OPOKI I” o powierzchni około 1,9933 ha, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 108 obręb Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski. Powierzchnia ww. nieruchomości wynosi 3,0551 ha. Obszar górniczy posiadał będzie powierzchnię około 3,0551 ha.

Złożo zostało udokumentowane wyłącznie na gruntach ornych V i VI klasy bonitacyjnej. Teren inwestycji nie obejmuje gruntów leśnych, ani obszarów zadrzewionych/zakrzewionych. Na terenie złoża, z którego planuje się wznowienie wydobywania nie występują żadne budynki, utwardzenia, ani inne elementy infrastruktury trwale związane z gruntem.

W sąsiedztwie terenu złoża znajdują się:

- w kierunku wschodnim – droga (działka ewid. nr 109 obręb Opoki), a następnie grunty rolne niezabudowane,
- w kierunku południowym – grunty rolne oraz droga. Nieruchomość zabudowana znajduje się w obrębie działki o nr ewid. 132/2 obręb Opoki (południowy wschód), która oddalona jest od granicy złoża o około 195 m,

- w kierunku zachodnim – grunty rolne niezabudowane,
- w kierunku północnym – działka o numerze ewid. 106 obręb Opoki. W zachodniej części tej działki wyznaczony jest zabudowany obszar – sklasyfikowany jako zabudowa zagrodowa. W dalszej odległości za działką o nr ewid. 106 obręb Opoki znajduje się obszar górniczy – złożo „OPOKI III”.

W udokumentowanym złożu zachowane zostaną pasy ochronne o minimalnej szerokości:

- 15 m od drogi gruntowej,
- 15 m od linii kablowych zlokalizowanych przy wschodniej granicy złoża,
- 6 m od działek sąsiednich nie należących do Inwestora.

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- wznowienie wydobycia kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Opoki I”, zlokalizowanego na działce nr ewid. 108 obręb Opoki,
- przerób kruszywa obejmujący przesiewanie na frakcje w technologii na sucho lub dodatkowo również płukanie pozyskanego surowca z użyciem wody pochodzącej z wyrobiska.

Złożo „OPOKI I” zostało po raz pierwszy udokumentowane w latach 2008/2009. Dokumentacja geologiczna została przyjęta bez zastrzeżeń zawiadomieniem Starosty Aleksandrowskiego, znak: GR/Gś.7522-01/09 z dnia 16.01.2009 r. W latach 2012-2019 złożo „OPOKI I” było eksploatowane. W 2019 r. z tytułu upływu czasu, na jaki została udzielona koncesja nr: 2/09 wydana przez Starostę Aleksandrowskiego, znak: GR/Gś.7521-9/3/09 z dnia 18.05.2009 r. na wydobywanie, działalność górnicza na złożu została wstrzymana. Dotychczasowy użytkownik złoża przewiduje dalsze podjęcie eksploatacji kopaliny. Ze złoża „OPOKI I” wydobyto wyłącznie część zasobów możliwych do pozyskania przy istniejących warunkach geologicznych. Kopalina zalegająca w złożu pozostaje w warstwie nad jego spągami, na całej powierzchni złoża.

Zgodnie z dokumentacją geologiczną istniejące złożo na dzień 31.12.2008 r., posiadało zasoby w ilości 131 738 m<sup>3</sup>/ 234 493 ton. W związku z przeprowadzonym ponownym przeliczeniem zasobów złoża metodą bloków stwierdzono przyrost zasobów początkowych. Po korekcie wyliczeń zasoby bilansowe według stanu na dzień 31.12.2008 r. wynosiły 140 326 m<sup>3</sup>/249 781 ton. W wyniku prowadzonej eksploatacji ze złoża w latach 2012-2019 r. wydobyto 31 812 m<sup>3</sup>/56 625 ton zasobów geologicznych z czego całość ubytku stanowiły zasoby bilansowe. Oznacza to, że wydobyto około 23% szacowanych zasobów.

Zasoby złoża ustalone na dzień 31.12.2022 r. wynoszą 108 514 m<sup>3</sup>/193 156 ton. Ustalone zasoby uwzględniają ubytki w zasobach spowodowane działalnością górniczą, które oszacowano na 31 812 m<sup>3</sup>/56 625 ton oraz przyrosty w zasobach spowodowane korektą szacunkową zasobów początkowych.

Starosta Aleksandrowski decyzją z dnia 27.02.2023 r., znak: GN.Gś.6528.1.1.2023 zatwierdził „Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Opoki I” w kat. C1 położonego w

miejsowości Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”.

Zasoby złoża zostały wyeksploatowane częściowo w obrębie dwóch płytkich wyrobisk górniczych, rozdzielonych groblą i otoczonych od zachodu i południa zwałami nakładowymi. Eksploatację w wyrobisku górniczym, w granicach złoża, prowadzono do rzędnych od 74,7 m n.p.m. do 72 m n.p.m. Kopalina w obszarze wyrobisk górniczych nie została wydobyta do spągu. W wyniku eksploatacji pozostawiono warstwę udokumentowanej kopaliny osiągającej od 3,6 do 8,5 m.

Wcześniej udokumentowane złożo oraz przewidziane do wznowienia pozyskanie kruszywa obejmują ten sam teren – zawierają się w tych samych granicach działki oraz obszaru górniczego.

Szacowane roczne wydobycie kruszywa będzie na poziomie maksymalnie 72 000 Mg, a dzienne do 2000 Mg. Przewidywany okres wydobywania kopaliny to maksymalnie 3-20 lat.

Udokumentowaną kopalinę w złożu stanowi kruszywo naturalne – piaski skaleniowo-kwarcowe. Miąższość złoża mieści się w granicy od 3,6 m do 8,5 m (średnio 5,4 m). Punkt piaskowy kopaliny wynosi od 95,2% do 100% (średnio 98,8%), natomiast zawartość pyłów mineralnych wynosi od 1% do 2,4% (średnio 1,8%).

Złożo wykazuje częściowe zawodnienie. Poziom wód gruntowych w utworach czwartorzędowych, zwierciadło swobodne na obszarze całego złoża utrzymuje się na rzędnych od 71,46 m n.p.m do 72,33 m n.p.m., tj. od 0,5 m p.p.t. do 3,5 m p.p.t. Kopalina wydobywana będzie bez odpompowywania wody z wyrobiska.

Przekrój pionowy złoża składa się z następujących części:

- w wyniku eksploatacji usunięto nadkład ponad złożem o powierzchni 16 096 m<sup>2</sup>, obecnie nadkład zalega na powierzchni 3837 m<sup>2</sup>. Łącznie od początku eksploatacji zezwałowano 10 023 m<sup>3</sup> nadkładu, pozostawiając w obrębie złoża 1958 m<sup>3</sup>,

- miąższość złoża określono na poziomie od 3,6 do 8,5 m (średnio 5,4 m);

- głębokość spągu złoża kształtuje się na rzędnych od 3,6 do 9 m p.p.t. (średnio 5,5 m p.p.t.);

- poziom wodonośny – głębokość wynosi od 0,5 do 3,5 m p.p.t.

Eksploatacja będzie prowadzona do spągu złoża, czyli do głębokości maksymalnie około 9 m poniżej powierzchni terenu. Granicę spągu złoża wyznacza warstwa podścielająca, głównie glina piaszczysta bądź pył piaszczysty. Na podstawie przeprowadzonych robót geologicznych w złożu „Opoki I” nie stwierdzono występowania przerostów.

Większa część nadkładu została już usunięta z terenu obszaru górniczego podczas prowadzonej uprzednio eksploatacji. Pozostała część, jaka zostanie wydzielona na etapie robót udostępniających zostanie w całości usunięta i zeskładowana na zwałowiskach zewnętrznych, a docelowo zostanie wykorzystana do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego – np. wypełnienie wyrobiska, łagodzenia skarp

nadwodnych. W czasie trwania eksploatacji nakład będzie zwałowany w pasach ochronnych zawierających się w granicach obszaru górniczego.

Zwałowiska nakładu będą stanowiły również naturalne ekrany akustyczne (przewidywany ekran akustyczny na części granicy północnej działki).

Eksploatacja kopaliny prowadzona będzie systemem odkrywkowym, odkrywkowo wgłębnym, techniką nadsiębierną, podsiebierną lub przedsiębierną bez użycia materiałów wybuchowych. Eksploatacja złoża prowadzona będzie etapowo wraz z przesuwaniem frontu robót.

Za pomocą koparki i/lub ładowarki będzie miało miejsce wydobywanie kruszywa zawartego w pierwszym i drugim piętrze eksploatacyjnym.

Inwestor dopuszcza możliwość przerobu pozyskanej kopaliny poprzez zastosowanie procesu przesiewania na sucho, lub/i płukania z wykorzystaniem wody pochodzącej z wyrobiska złoża kruszywa naturalnego „OPOKI I”. Przerób kopaliny obejmujący płukanie pozyskanego surowca będzie mógł mieć miejsce dopiero po udostępnieniu warstwy zawodnionej. Woda na cel płukania kruszywa będzie pobierana jedynie z eksploatowanego wyrobiska (z części zawodnionej) i po procesie zwracana również do tego wyrobiska. Woda doprowadzana będzie do przesiewacza za pomocą pomp oraz systemu węży. Nie będzie miał miejsca pobór wody z innych źródeł, takich jak, np. sieć wodociągowa lub własne ujęcie – studnia głębinowa. Przerobowi może zostać poddana cała masa pozyskanego kruszywa lub tylko jego część. Do procesu przerobczego wykorzystywany będzie przesiewacz.

Orientacyjna wydajność przesiewacza kształtuje się na poziomie 150 ton/h. Powierzchnia, jaką zajmuje przesiewacz to około 7 m<sup>2</sup>.

Wywóz kruszywa odbywał się będzie od strony wschodniej terenu inwestycji.

Kopalnia będzie pracować wyłącznie w porze dziennej.

Na terenie planowanej inwestycji przewiduje się zatrudnienie maksymalnie 2-3 pracowników.

Wydobyte kruszywo naturalne klasyfikowane w kat. C1 pochodzące ze złoża „Opoki I” może być wykorzystane w sektorze budownictwa i drogownictwa.

Dla bezpieczeństwa eksploatacji zostanie zachowany bezpieczny kąt nachylenia skarp roboczych suchych – 60°, skarp roboczych zawodnionych – 40°. Skarpy docelowe poeksploatacyjne suche – 34-38°. Skarpy docelowe poeksploatacyjne zawodnione – 27°.

Na terenie objętym przedsięwzięciem obecnie występują niewielkie, powyrobiskowe zbiorniki wodne powstałe wtórnie w wyniku wcześniejszej eksploatacji kruszywa (tzw. zbiorniki tymczasowe). Docelowo, po zakończonej eksploatacji w ramach przedsięwzięcia powstanie jeden zbiornik wodny.

W wyniku działalności górniczej powstanie wyrobisko poeksploatacyjne o powierzchni około 1,9933 ha i głębokości do 9 m p.p.t. Wyrobisko to zostanie zrehabilitowane najprawdopodobniej w kierunku wodnym. Dopuszcza się również rekultywację w kierunku rolno – wodnym, rolnym lub leśnym.

**b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, a w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdującym 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 obejmuje wznowienie eksploatacji z istniejącego złoża „OPOKI I”. Ponadto w sąsiedztwie znajdują się również inne obszary górnicze. Najbliżej położone jest złożo „OPOKI III” pole A oraz pole B - zgodnie z raportem, w odległości około 80 m na północ.

Wyniki obliczeń wykazują, że hałas emitowany z terenu planowanej inwestycji w miejscach występowania istniejącej zabudowy mieszkaniowej nie przekroczy poziomów dopuszczalnych dla pory dnia oraz nie przyczyni się istotnie do wzrostu istniejącego poziomu hałasu w rejonie planowanej inwestycji.

W ramach weryfikacji przyjętej koncepcji technologicznej, Inwestor został zobowiązany do wykonania analizy porealizacyjnej w zakresie rozprzestrzenia się hałasu w środowisku, niezwłocznie (po upływie 1 miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji inwestycji), według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Badania rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku przeprowadzić należy przez podmiot posiadający akredytację PCA w tym zakresie; w porze dnia.

Ponadto, należy mieć na względzie, iż ww. badania winny być przeprowadzone w czasie pracy wszystkich znaczących źródeł hałasu. Przed wykonaniem pomiarów, należy dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowego zakładu oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych.

Uzyskane wyniki należy przedstawić, w terminie 3 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji wyrobiska, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej.

Planowana inwestycja nie będzie związana z emisją substancji do powietrza w sposób zorganizowany. Emisja wystąpi w wyniku procesów technologicznych realizowanych bezpośrednio w wyrobisku, tj. wydobycia urobku z wyrobiska, magazynowania nadkładu i użytkowania dróg transportowych. Emisja ta ma charakter emisji niezorganizowanej.

W raporcie przeprowadzono analizę wariantową. Jako racjonalne warianty alternatywne wskazano:

- większa skalę przedsięwzięcia - większe średniodobowe wydobycie kopaliny. Możliwe jest funkcjonowanie przedsięwzięcia w tym wariantcie. Przyniosłoby ono korzyści dla Inwestora, jednakże zakres oddziaływania na środowisko byłby zdecydowanie większy. Wariant ten jest mniej korzystny również pod

kątem społecznym – większe oddziaływanie na mieszkańców,

- dłuższy czas pracy zakładu – praca zakładu zarówno w porze dziennej, jak i nocnej. Istnieje możliwość funkcjonowania przedsięwzięcia w tym wariantcie. Najprawdopodobniej wariant ten przyniósłby korzyści dla Inwestora, natomiast zakres oddziaływania na środowisko byłby zdecydowanie większy. Wariant ten jest mniej korzystny również pod kątem społecznym i środowiskowym.

Wariant proponowany przez Wnioskodawcę jest jednocześnie racjonalnym wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. Do realizacji wybrano wariant proponowany przez Wnioskodawcę polegający na pracy zakładu w godzinach pory dziennej, co związane jest z mniejszą uciążliwością dla okolicznych mieszkańców.

**c) *Różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:***

Projektowana inwestycja będzie polegała na eksploatacji zasobów naturalnych, takich jak kruszywo (piasek). Złoże, z którego planuje się eksploatację kruszywa naturalnego zostało rozpoznane w kategorii C1 i zakwalifikowane jako złoże bilansowe. Zasoby geologiczne bilansowe złoża określone w dokumentacji geologicznej wynoszą 193,16 tys. Ton. Nadkład powstały na etapie robót udostępniających będzie sukcesywnie usuwany wraz z postępem prac wydobywczych, a docelowo zostanie wykorzystywany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego. Planowana wielkość wydobycia kopaliny uzależniona będzie od zapotrzebowania, jej ilość przewidzianą do wydobycia w ciągu doby szacuje się na 2000 Mg. Wyrobisko poeksploatacyjne zostanie zrehabilitowane w kierunku wodnym, rolnym lub rolno - wodnym.

W trakcie przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda. Zakłada się, że ewentualne zapotrzebowanie wody na etapie budowy będzie niewielkie, ponieważ etap ten polegał będzie przede wszystkim na organizacji maszyn i urządzeń. Ponadto, z uwagi na brak możliwości oszacowania ilości osób pracujących podczas realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego oraz ich czasu pracy, pominięto obliczenia zapotrzebowania wody w tej fazie.

Na cele socjalne bytowe pracowników wykorzystywana będzie woda butelkowana. Natomiast pobór wód na potrzeby przerobu kopaliny będzie następował z wyrobiska. Woda wykorzystywana będzie na potrzeby płukania kruszywa, po czym zostanie zawrócona do wyrobiska. Obieg wody będzie miał charakter zamknięty. Woda do zraszania będzie przewożona beczkowitzem lub w zbiornikach zainstalowanych na podwoziu przyczepy.

Przewidziana metoda eksploatacji surowca odbywać się będzie bez wypompowywania wód z wyrobiska i co za tym idzie bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. W związku z tym, stosunki wodne, tj. dynamika przepływu, kierunki i reżim przepływu wód podziemnych, nie zostaną naruszone. Oznacza to, że nie utworzy się lej depresyjny i nie zostanie naruszona istniejąca tu naturalna równowaga pomiędzy wodami powierzchniowymi i podziemnymi. Przewiduje się pobór wody z wyrobiska w celu

przerobu kruszywa (przesiewu „na mokro”), dokąd następnie wykorzystana woda będzie zawracana. Nie przewiduje się zanieczyszczenia wody substancjami ropopochodnymi i eksploatacyjnymi, a tym samym wprowadzania tych zanieczyszczeń do wyrobiska i środowiska wodno-gruntowego.

Zarówno w trakcie eksploatacji surowca, jak i po jej zaprzestaniu, wytworzona niecka nie będzie stanowiła znaczącej lokalnej bazy drenażu, nie będzie drenowała wód powierzchniowych i poziomu wodonośnego, gdyż nie zostanie naruszony naturalny kierunek spływu wód.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje również dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych, ponieważ nie przewiduje się odpompowywania wody. Zamierzenie nie wiąże się również z emisją do środowiska wodnego substancji i energii.

Inwestycja realizowana będzie poza obszarami chronionymi. Zgodnie z raportem, na terenie objętym przedsięwzięciem obecnie występują niewielkie, powyrobiskowe zbiorniki wodne powstałe wtórnie w wyniku wcześniejszej eksploatacji kruszywa, zwane dalej zbiornikami tymczasowymi. Docelowo po zakończonej eksploatacji w ramach przedsięwzięcia powstanie jeden zbiornik wodny.

W oparciu o przedstawioną dokumentację ustalono, że ww. zbiorniki: nie są połączone z ciekami powierzchniowymi, znajdują się w obrębie tego samego kompleksu siedliskowego, posiadają stałe lub półtrwałe lustro wody, mają charakter izolowanych zagłębień bezodpływowych, podlegają okresowym wahaniom poziomu wody, nie stanowią elementu sieci hydrograficznej, charakteryzują się obecnością roślinności szuwarowej i przybrzeżnej, osiągają szacunkową głębokość do ok. 2–3 m.

W ramach przeprowadzonych badań ichtiofauny nie stwierdzono obecności ryb, co potwierdza ograniczone znaczenie tych zbiorników jako siedlisk dla ichtiofauny. Jednocześnie zbiorniki pełnią funkcję czasowych siedlisk rozrodczych płazów, co zostało potwierdzone w inwentaryzacji przyrodniczej.

Realizacja inwestycji wiąże się z zajęciem i przekształceniem terenu, w tym zbiorników wodnych (położonych w granicach obszaru objętego wydobywaniem), stanowiących jednocześnie siedliska płazów. W związku z powyższym, przewidziano rozwiązania minimalizujące, zapewniające zachowanie warunków bytowania płazów na terenie przedsięwzięcia, zarówno na etapie funkcjonowania, jak i po zakończeniu prac wydobywczych. Powyższe rozwiązania obejmują w szczególności odpowiednią organizację i harmonogram prac (które prowadzić należy w sposób uwzględniający biologię i występowanie płazów), zastosowanie rozwiązań wykluczających ryzyko przypadkowego zabicia osobników (w tym tymczasowe wygrodenia herpetologiczne, przenoszenie płazów z terenu parceli podlegającej aktualnemu zajęciu oraz wprowadzenie nadzoru przyrodniczego), jak również zapewnienie obecności siedliska stwarzającego atrakcyjne warunki dla bytowania i rozrodu płazów na terenie przedsięwzięcia po zakończeniu eksploatacji.

Ponadto w celu wykluczenia ryzyka przypadkowego zniszczenia lęgów ptasich przewidziano m.in.

dostosowanie terminu rozpoczęcia robót ziemnych do okresu lęgowego awifauny. Ze względu na możliwe zasiedlenie terenu (w tym skarp i zboczy wyrobiska) przez gatunki ptaków na etapie eksploatacji, przewidziane zostały rozwiązania wykluczające ryzyko zniszczenia i zakłócenia lęgów ww. gatunków, w tym brzegówki oraz żoły.

Jednocześnie w ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki i usuwania zadrzewień, stąd w oparciu o przedstawioną dokumentację przewidziano również działania zabezpieczające drzewa i krzewy przed przypadkowym zniszczeniem.

W związku z powyższym, przedsięwzięcie nie będzie skutkowało znacząco negatywnym oddziaływaniem na stwierdzone gatunki objęte ochroną.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym, nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a inwestycję uzgadnia się, określając ww. warunki.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,

- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

**d) *Ocenianego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:***

Zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o wysokim lub o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Kryteria zawarte są w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). W świetle przepisów tego

rozporządzenia projektowanego zakładu górniczego nie można zaliczyć ani do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii ani tym bardziej do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii. Dodatkowo w raporcie inwestor wskazał, że złoża jest częściowo zawodnione, co zdecydowanie obniża prawdopodobieństwo wystąpienia pożaru. Na wypadek ewentualnego zapłonu maszyn wykorzystywanych do wydobycia, na terenie rozpatrywanego obiektu będzie dostępny sprzęt gaśniczy.

Teren zakładu nie jest położony na obszarze o zwiększonym ryzyku wystąpienia którejkolwiek z katastrof naturalnych. Nie znajduje się ani na terenie zalewowym, co wzmagałoby prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi, ani na terenie na którym występują ruchy sejsmologiczne. Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej jest znikome. W obrębie przeznaczonym pod planowaną inwestycję nie występują i nie będą występować w czasie eksploatacji i rekultywacji obiekty budowlane. W związku z tym nie istnieje ryzyko katastrofy w odniesieniu do budynków. Wszystkie maszyny, urządzenia wykorzystywane do prowadzonych prac, będą sprawne, poddawane bieżącej kontroli, a w razie awarii niezwłocznej naprawie. Na potrzeby wydobycia nie będą stosowane materiały wybuchowe, które mogłyby zwiększać ryzyko wystąpienia katastrofy. W związku z powyższym ryzyko wystąpienia katastrofy na terenie planowanego przedsięwzięcia można uznać jako niskie.

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

Ewentualne tankownie odbywać się będzie po uprzednim zabezpieczeniu gruntu za pomocą mat sorpcyjnych/sorbentów tak, aby nie doprowadzić do przedostawania się zanieczyszczeń do gleby lub do wód. Ponadto, na etapie użytkowania przedsięwzięcia, zapewniona zostanie dostępność sorbentów. W razie wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent należy zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

W przypadku pracy w warunkach, których skutkiem byłoby zanieczyszczenie gleby lub gruntu (np. wyciek lub rozlanie płynów eksploatacyjnych pojazdów samochodowych czy sprzętu), należy podjąć natychmiastowe działania zgodne z postępowaniem określonym w ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2187 t.j.).

Przed przystąpieniem do eksploatacji, z powierzchni złoża zostanie zdjęty nadkład, który będzie składowany na obrzeżach eksploatacji w pasach ochronnych, w granicach obszaru górniczego. Zwałowiska nakładu będą stanowiły również naturalne ekrany akustyczne. Nadkład zgromadzony na zwałach planuje się

sukcesywnie przemieszczać do wyeksploatowanej części złoża i używać do makroniwelacji dna i skarp wyrobiska poeksploatacyjnego.

W związku z przedsięwzięciem, mogą powstać odpady związane z eksploatacją maszyn, zatrudnieniem pracowników, a także utrzymaniem porządku na terenie zakładu, których klasyfikacje przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 t.j.), tj.: odpady opakowaniowe, odpady komunalne, magazynowane selektywnie w pojemnikach, a następnie przekazane zostaną firmie posiadającej stosowne zezwolenie do odzysku lub unieszkodliwienia.

Ewentualne naprawy maszyn realizowane będą w serwisach zewnętrznych. Jedynie w przypadku awarii sprzętu, pojazdów mogłoby dojść do wytworzenia zużytego sorbentu. Wszystkie odpady niebezpieczne lub mogące powodować odcieki będą magazynowane w szczelnych pojemnikach, a następnie przekazane zostaną firmie posiadającej stosowne zezwolenie do odzysku lub unieszkodliwienia.

Nie dopuszcza się składowania w wyrobisku jakichkolwiek materiałów ropopochodnych, odpadów i wylewania ścieków. W związku z przyjętą technologią eksploatacji kruszywa nie powstaną odpady górnicze i wydobywcze. W związku z przyjętą technologią eksploatacji kruszywa nie wystąpią odpady przeróbcze.

Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art.17 ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

Do zrehabilitowania wyrobiska poeksploatacyjnego zakłada się wykorzystanie mas ziemnych pochodzących z nadkładu. Wskazano także, że jeżeli ilość ziemi będzie niewystarczająca do ukształtowania skarp nadwodnych, nie wyklucza się wykorzystania do tego celu odpadów, zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie. W uzupełnieniu raportu z dnia 5 grudnia 2024 r. (data wpływu: 11 grudnia 2024 r.) podano, że do rekultywacji wykorzystywane będą jedynie odpady z grupy 17 (17 01 01, 17 01 02, ex 17 01 03, ex 17 01 07, 17 05 04) oraz 20 (20 02 02), po spełnieniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796).

Planowane zamierzenie nie wymaga prowadzenia prac rozbiórkowych.

Przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin pracujących maszyn i poruszających się pojazdów. Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk.

W raporcie podano, że przedsięwzięcie będzie odporne na przewidywane zmiany klimatu i nie będzie musiało w szczególny sposób przystosowywać się do zmieniających warunków klimatycznych, możliwych zdarzeń ekstremalnych i klęsk żywiołowych takich jak susza, pożary, fale upałów i mrozów, powodzie,

nawalne deszcze i burze, intensywne opady śniegu. W związku z tym, nie zostaną zastosowane dodatkowe działania minimalizujące oprócz zwyczajnie stosowanych.

Kopalnia kruszywa naturalnego nie należy do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 t.j.).

**2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia 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 oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

**b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

**e) obszary górskie lub leśne:**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13.).

**f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

**h) gęstość zaludnienia:**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują obszary o znacznej gęstości zaludnienia.

**i) obszary przylegające do jezior:**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

**j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

**k) wody oraz obowiązujące dla nich cele środowiskowe:**

Charakteryzowany teren znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ogólny tej JCWPd oceniono jako dobry (stan chemiczny: dobry; stan ilościowy: dobry). Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Ponadto, inwestycja znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200011279699 - „Tażyna od Kan. Parchańskiego do ujścia”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny: umiarkowany; stan chemiczny: dobry). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego; zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz utrzymania dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na cele środowiskowe, określone w ww. Planie gospodarowania wodami, gdyż w trakcie jej realizacji i eksploatacji, ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnej toalecie, systematycznie opróżnianej przez firmę posiadającą stosowne zezwolenie w tym zakresie. Ponadto, w związku z prowadzoną działalnością nie powstaną ścieki przemysłowe, a wody opadowe i roztopowe nie będą zanieczyszczone i naturalnie wsiąkną w grunt oraz zasilą zawodnione wyrobisko.

Przewidziana metoda eksploatacji surowca odbywać się będzie bez wypompowywania wód z wyrobiska i co za tym idzie bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. W związku z tym, stosunki wodne, tj. dynamika przepływu, kierunki i reżim przepływu wód podziemnych, nie zostaną naruszone. Oznacza to, że nie utworzy się lej depresyjny i nie zostanie naruszona istniejąca tu naturalna

równowaga pomiędzy wodami powierzchniowymi i podziemnymi. Przewiduje się pobór wody z wyrobiska w celu przerobu kruszywa (przesiewu „na mokro”), dokąd następnie wykorzystana woda będzie zwracana. Nie przewiduje się zanieczyszczenia wody substancjami ropopochodnymi i eksploatacyjnymi, a tym samym wprowadzania tych zanieczyszczeń do wyrobiska i środowiska wodno-gruntowego.

Zarówno w trakcie eksploatacji surowca, jak i po jej zaprzestaniu, wytworzona niecka nie będzie stanowiła znaczącej lokalnej bazy drenażu, nie będzie drenowała wód powierzchniowych i poziomu wodonośnego, gdyż nie zostanie naruszony naturalny kierunek spływu wód.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje również dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych, ponieważ nie przewiduje się odpompowywania wody. Zamierzenie nie wiąże się również z emisją do środowiska wodnego substancji i energii.

Zaprojektowane rozwiązania sprawią, że inwestycja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

### **3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania wynikające z:**

**a) zasięgu i prawdopodobieństwo oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać, czasu trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania**

Najbliższe budynki, o charakterze zabudowy zagrodowej położone są w odległości około 15 m od północnej granicy przedsięwzięcia (na obszarze działki o nr ewid. 106 obręb Opoki).

Do kluczowych źródeł hałasu, jakie będą występowały na terenie kopalni zalicza się:

- pojazdy ciężkie (powyżej 3,5 Mg),
- pojazdy lekkie (do 3,5 Mg),
- koparka,
- ładowarka,
- przenośniki taśmowe,
- przesiewacz.

Kopalina wydobywana będzie systemem odkrywkowo-wgłębny, bez użycia materiałów wybuchowych, podsiębiernie, w najgłębszych partiach złoża dwoma piętrami eksploatacyjnymi.

Kopalnia będzie pracować wyłącznie w porze dziennej, rozumianej jako przedział czasowy od godziny 6.00 do godziny 22.00, od poniedziałku do piątku, maksymalnie przez 10 godzin.

W związku z faktem, że dokumentacja dotyczy złoża, którego eksploatacja została rozpoczęta już wiele lat wcześniej możliwe jest kontynuowanie pozyskania urobku z poziomu poniżej poziomu terenu przyległego.

Koparka oraz ładowarka pracować będą na głębokości co najmniej 1 m poniżej poziomu terenu przyległego/nieprzekształconego. Głębokość wyrobiska minimalnie wynosić będzie ok. 2,5 m. Wysokość źródeł hałasu takich jak koparka i ładowarka określa się na 1,5 m. Uwzględniając głębokość wyrobiska oraz wysokość źródła hałasu, koparka i ładowarki będą pracowały na głębokości co najmniej - 1,0 m p.p.t. Dzięki temu ograniczona zostanie emisja hałasu na tereny sąsiednie, w szczególności zabudowane. Ściany wyrobiska pełnić będą funkcje ekranu akustycznego w części odbijającego oraz pochłaniającego fale dźwiękowe.

W celu ograniczenia emisji hałasu na najbliższej położone tereny sąsiednie oraz ze względu na przebieg linii energetycznej, zakład przeróbczy w skład którego wchodzić będzie przede wszystkim przesiewacz oraz przenośniki taśmowe będzie zlokalizowany we wschodniej części działki objętej projektem inwestycyjnym.

W celu ograniczenia emisji hałasu na najbliższej położone tereny sąsiednie objęte ochroną akustyczną, w części północno-zachodniej złoża zostanie wykonany ekran składający się z nasypu utworzonego z ziemi o wysokości nie mniejszej niż 3 m. Długość nasypu wyniesie co najmniej 40 m.

Zmniejszenie uciążliwości akustycznej będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum, a także wykorzystywanie w pełni sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, spełniających wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem.

Obliczenia wykonano w przyjętych punktach obserwacji, zlokalizowanych przy elewacji najbliższych budynków mieszkaniowych (od strony najbardziej eksponowanej na hałas) oraz na granicy terenów chronionych akustycznie.

Analizowane przedsięwzięcie może być realizowane w sposób nieciągły, z różnym wykorzystaniem maszyn i urządzeń danego typu, w zależności od realizowanych procesów technologicznych. Do obliczeń emisji hałasu przyjęto maksymalny dobowy czas pracy zakładu górniczego, czyli 10 godzin, aby przedstawić możliwie najbardziej niekorzystną sytuację, tj. gdy wszystkie maszyny pracują jednocześnie przez cały dzień roboczy.

Planowana inwestycja nie będzie związana z emisją substancji do powietrza w sposób zorganizowany. Emisja wystąpi w wyniku procesów technologicznych realizowanych bezpośrednio w wyrobisku, tj. wydobywania urobku z wyrobiska, magazynowania nadkładu i użytkowania dróg transportowych. Emisja ta ma charakter emisji niezorganizowanej.

Jakość powietrza w obrębie kopalni zależy od wielu czynników, w tym od emisji powstającej w trakcie prowadzenia prac technologicznie związanych z eksploatacją, wywiewania pyłów z pozbawionej roślinności

powierzchni, naturalnej cyrkulacji i wymiany powietrza w wyrobisku, które wykazują ścisły związek ze stanem równowagi atmosfery, warunków meteorologicznych, rodzaju podłoża, itp.

W celu ograniczenia emisji zaleca się prowadzić wydobycie w sposób zapewniający minimalną emisję pyłów do powietrza, np. poprzez wywożenie kopaliny w stanie naturalnym, wprost z urabianej ściany, z pominięciem długotrwałego magazynowania, unikanie nadmiernego wysuszania kruszywa, transportowanie urobku samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w opończę ograniczającą pylenie, wywożenie urobku bezpośrednio ze złoża, a w przypadku konieczności krótkotrwałego magazynowania, zwłaszcza w okresach suchych i wietrznych, zastosowanie zraszania powierzchni hałd, utrzymywanie dróg dojazdowych w odpowiednim stanie, nie stwarzającym możliwości nadmiernego pylenia oraz prawidłową eksploatację i konserwację używanych maszyn tak, aby nie wzrastało zużycie paliwa, a tym samym ilość spalin.

Przeprowadzono obliczenia stężeń poszczególnych substancji oraz opadu pyłu poza terenem planowanej inwestycji z wykorzystaniem referencyjnej metodyki określania stanu zanieczyszczenia powietrza.

W wyniku analizy wyników obliczeń stwierdzono, że dopuszczalny poziom substancji w powietrzu poza terenem inwestycji oraz w miejscach zabudowy mieszkaniowej (niezależnie od rozpatrywanego wariantu) nie będzie przekroczony.

W dniu 26 czerwca 2023 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyjął uchwałę Nr LIX/804/23 w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2023 r., poz. 4381). Powyższy Program ochrony powietrza stanowi aktualizację obowiązującego dotychczas „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej” określonego uchwałą Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2020 r., poz. 3479), w zakresie pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> oraz benzo(a)pirenu, a także uwzględnia pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>. Został opracowany w związku z odnotowaniem w 2021 r. przekroczenia standardów jakości powietrza – średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> oraz średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> (nowego zanieczyszczenia, którego przekroczenie poziomu dopuszczalnego nie wystąpiło w 2018 r.), a także średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu na terenie strefy.

Ograniczenie pylenia z terenu kopalni może być realizowane poprzez zraszanie wodą dróg wewnętrznych i placów manewrowych podczas okresów długotrwałej suszy. Powyższe wpisuje się w zapisy ww. programu ochrony powietrza.

**b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy:**

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

c) **powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdującym 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 obejmuje wznowienie eksploatacji z istniejącego złoża „OPOKI I”. Na terenie gminy występują kopaliny pospolite – kruszywa naturalne (piaski i żwiry), stanowiące surowiec dla budownictwa i drogownictwa oraz surowce ilaste ceramiki budowlanej (głina), mające zastosowanie do produkcji wyrobów grubościennych i ceramiki czerwonej. W sąsiedztwie znajdują się również inne obszary górnicze między innymi w miejscowości: Grabie, Opoki, Podgaj czy Wilkostowo. Z punktu widzenia ochrony złóż, złoża kruszywa naturalnego wskazane wyżej, zostały zaliczone do klasy 4- złoża powszechne, licznie występujące, łatwo dostępne. Zakwalifikowano je do złóż mało konfliktowych.

Najbliżej położone jest złożo „OPOKI III” pole A oraz pole B - zgodnie z raportem, w odległości około 80 m na północ. Ze względu na przedstawione w dokumentacji wyniki oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także wykazany brak istotnej uciążliwości inwestycji, niepowodującej przekroczenia standardów środowiska, Inwestor nie przewiduje wystąpienia uzasadnionych konfliktów społecznych w związku z planowaną eksploatacją.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia emisja hałasu od źródeł zlokalizowanych na terenie zakładu, w tym ruch środków transportu kruszywa nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach, na których ten poziom jest normowany. Wyniki przeprowadzonych obliczeń oddziaływania na powietrze stwierdziły brak przekroczeń dopuszczalnych substancji w powietrzu.

Eksploatacja kruszywa może wpłynąć na zmianę stosunków wodnych oraz w przypadkach awaryjnych, może także stwarzać zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych. Mając na uwadze wysoką podatność wód podziemnych na zagrożenia antropogeniczne, należy prowadzić eksploatację kruszywa w sposób zapewniający ochronę tych wód, zwłaszcza w rejonie złoża. Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych mogą stanowić maszyny o napędzie spalinowym wykorzystywane przy eksploatacji i transporcie surowca. W związku z powyższym podjęto środki w celu minimalizacji ryzyka zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych między innymi substancjami ropopochodnymi.

Podczas realizacji przedsięwzięcia w ograniczonym zakresie wystąpią straty wodne, które będą wynikały ze zwiększonego parowania terenowego, zwłaszcza z wolnej powierzchni oraz ubytków szkieletu skalnego. Zmiana reżimu wód podziemnych, będzie także postępowała sukcesywnie z powiększaniem się akwenów wodnych w zawodnionej części złoża. Najważniejszym skutkiem tych presji, będzie powstanie

strefy obniżonego zwierciadła wody wokół kopalni. W celu zminimalizowania tych niekorzystnych zmiany, należy optymalizować roczny i dobowy poziom wydobywania kopaliny oraz minimalizować czas eksploatacji kruszywa spod wody w sąsiedztwie naturalnych akwenów wodnych i cieków. Zaleca się, także aby ubytki materiału skalnego powstające w trakcie eksploatacji wyrobisk były na bieżąco rekompensowane nadkładem, skałą płoną oraz frakcjami z przesiewu, nie stanowiącymi surowca skalnego.

Planowane złoża nie będą odwadniane. Nie planuje się doprowadzania, ani odprowadzania wody z wyrobiska, nie planuje się także budowy urządzeń wodnych. Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie naruszać reżimu wodnego i nie wpłynie negatywnie na stosunki wodne w sąsiedztwie złoża. Prowadzenie planowanej działalności nie będzie naruszać ustaleń wynikających z rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty, zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. Inwestycja nie będzie zagrażać ciekom istotnym i szczególnie istotnym dla zachowania ciągłości morfologicznej niezbędnej do spełnienia wymagań określonych dla dobrego stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód oraz do osiągnięcia celów środowiskowych na obszarach chronionych, wymienionych w rozporządzeniu. Planowana inwestycja nie przewiduje odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, w związku z tym, nie będzie negatywnie wpływać na osiągnięcie wyznaczonych dla jednolitych części wód powierzchniowych celów środowiskowych.

Mając powyższe na uwadze wskazać należy że, nie wykazano możliwości kumulowania się oddziaływania eksploatacji ww. złóż na warunki gruntowo-wodne, gdyż eksploatacja ww. złoża odbywać się będzie bez konieczności wypompowywania wody z wyrobiska.

Koncesja na wydobywanie kopaliny ze złóż nie została wymieniona w katalogu decyzji z art. 88 ust. 1 ustawy o ooś, przed wydaniem których możliwe jest przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Warunkiem związania organu wcześniejszą decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach jest jednak to, aby we wniosku o wydanie koncesji nie dokonano zmian w stosunku do wymagań określonych w tej decyzji oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację inwestycji w dużej odległości od granic państwa oraz jej ograniczony zasięg, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie wskazać należy że inwestor musi dokonać analizy po realizacyjnej w zakresie badań rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647 ze zm.), przez podmiot posiadający akredytację PCA w tym zakresie, po upływie 1 miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji inwestycji, w porze dnia, w punktach pomiarowych zlokalizowanych przy

najbliższej zabudowie chronionej akustycznie, znajdującej się na działce o nr ewid. 106 obręb Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski- aby wykluczyć ewentualne przekroczenia norm hałasu.

Po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, zasad gospodarowania terenem oraz z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia organ uznał, że decyzja może zostać wydana, w związku z czym zostały ustalone warunki środowiskowe na etapie jego realizacji i eksploatacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu, nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, nie uprawnia też do wycinki drzew. Ponadto informuję, że decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 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 2021r., poz. 2373 ze zm.),

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W/w termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie wniosku, który składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Z up. Wójta



Signed by / Podpisano przez:

Maria Antonina Kroll-  
Makowska

Date / Data: 2026-06-12 11:  
27

mgr inż. Maria Kroll-Makowska  
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska  
/-/ Dokument podpisany elektronicznie

Sporządziła: Małgorzata Kruszką

#### **Załącznik:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy uouioś

#### **Otrzymują:**

1. Jarosław Rybacki Żwirownia Opoki;
2. Strony postępowania poprzez Obwieszczenie Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy uouioś;
3. OŚ-a/a

#### **Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Dworcowa 81; 85 - 009 Bydgoszcz

**2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu-Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

ul. Popiełuszki 3; 87-100 Toruń

**3. Sołtys Sołectwa Opoki -Pan Michał Kulpa;** (Tablica ogłoszeń sołectwa)

**4. Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim** ul. Juliusza Słowackiego 12, 87- 700 Aleksandrów Kujawski (Tablica ogłoszeń urzędu);

**5. BIP Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim** strona <http://www.bip.gmina-aleksandrowkujawski.pl>;

Opłata skarbową w wysokości 205 zł. za wydaną decyzję pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.)

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: OŚ.6220.27.55.2023.AJ z dnia  
12.06.2026 r.

#### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko  
(Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.)**

Planowana inwestycja polegać będzie na wydobywaniu kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Opoki I” metodą odkrywkową, bez środków strzałowych, na działce o nr ew. 108 położonej w obrębie Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski. Powierzchnia udokumentowanego obszaru wynosi 3,05 ha, powierzchnia samego złoża kruszywa naturalnego wynosi ok. 2 ha. Złoże zostało udokumentowane wyłącznie na gruntach ornych V i VI klasy bonitacyjnej. Teren inwestycji nie obejmuje gruntów leśnych, ani obszarów zadrzewionych/zakrzewionych.

Planowane zamierzenie polegać będzie na eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „Opoki I” systemem odkrywkowo-wgłębnym, bez użycia materiałów strzałowych. Złoże zostało rozpoznane w kategorii C<sub>1</sub> i zakwalifikowane jako złoże bilansowe. Wydobycie prowadzone będzie dwoma piętrami eksploatacyjnymi. Złoże „Opoki I” jest złożem pokładowym, częściowo zawodnionym. Złoże charakteryzuje się stosunkowo prostą budową, w profilu pionowym można wyróżnić nadkład, złoże, warstwę podłożową. Obecnie złoże nie jest eksploatowane – eksploatację przerwano w związku z wygaśnięciem koncesji na wydobywanie z tytułu czasu na jaki została udzielona. Wyrobisko górnicze nie zostało poddane zabiegom rekultywacyjnym a wyłącznie zabiegom technicznym, chroniącym przed procesami osuwiskowymi.

Zasoby geologiczne bilansowe złoża określone w dokumentacji geologicznej wynoszą **193,16 tys. ton**.

Nadkład powstały na etapie robót udostępniających będzie w całości usunięty i zeskładowany na zwałowiskach zewnętrznych (m.in. utworzenie nasypu pełniące funkcje ograniczające emisje hałasu), a docelowo zostanie wykorzystywany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego - łagodzenia skarp nadwodnych. W czasie trwania eksploatacji nadkład będzie zwałowany w pasach ochronnych zawierających się w granicach obszaru górniczego.

Wyrobisko poeksploatacyjne zostanie zrehabilitowane w kierunku wodnym, rolnym lub rolno - wodnym. Grunty wyłączane będą stopniowo spod eksploatacji, a następnie będą stopniowo rekultywowane, aby w aspekcie całościowym skrócić do minimum okres prac rekultywacyjnych, po wydobyciu już złoża.

Złoże „Opoki I” zalicza się do złóż częściowo zawodnionych. Zgodnie z założeniami projektowymi przedmiotowe kruszywo z warstwy suchej będzie bezpośrednio ładowane na środki transportu i wywożone do odbiorcy. Kruszywo z warstwy zawodnionej będzie osuszane na poziomach roboczych i analogicznie wywożone. Złoże eksploatowane będzie systemem odkrywkowo-wgłębnym, podsiębiernie lub nadsiębiernie z wykorzystaniem przeznaczonych do tego celu maszyn i urządzeń. Za pomocą koparki lub ładowarki będzie miało miejsce wydobywanie kruszywa zawartego w pierwszym i drugim piętrze eksploatacyjnym.

„Opoki I” jest złożem jednopokładowym, bez przerostów oraz kopalin współtowarzyszących, zbudowaną wyłącznie z piasków drobnych (piaski pylaste) wraz z jego otoczeniem. Żłoże zalega horyzontalnie, bez wyraźnych fałdowań oraz nachyleń. Nakład stanowi gleba o słabych właściwościach próchnicznych.

W oparciu o wykonaną analizę stwierdzono, że kruszywo można wykorzystać

- do wykonywania wszystkich warstw nasypów,
- do zapraw budowlanych,
- do betonów,
- do związanych i niezwiązanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

Wydobywane ze złoża „Opoki I” kruszywo naturalne będzie podlegało przeróbce (uszlachetnieniu), na terenie projektowanej kopalni.

Przedsięwzięcie podczas eksploatacji będzie wykorzystywać między innymi- wodę. Przewidziana metoda eksploatacji surowca odbywać się będzie bez wypompowywania wód z wyrobiska i co za tym idzie bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. W związku z tym, stosunki wodne, tj. dynamika przepływu, kierunki i reżim przepływu wód podziemnych, nie zostaną naruszone. Dodatkowo woda będzie używana do celów socjalno-bytowych (woda butelkowana i/lub dowożona w butlach). Ponadto, w okresie letnim przewiduje się możliwość zraszania wodą dróg wewnątrz zakładowych, w celu ograniczenia nadmiernego pylenia. Nie znana jest jednak dokładna wielkość zapotrzebowania wody na ten cel. Ścieki technologiczne nie będą generowane, natomiast funkcje socjalno-bytowe będzie pełniła przenośna toaleta typu TOY-TOY. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu.

Na terenie zakładu podczas eksploatacji występować będzie emisja zanieczyszczeń do powietrza pochodząca ze środków transportu oraz spalania paliw w stosowanych maszynach – koparka, ładowarka. Planowaną działalność można zaliczyć do niskich źródeł emisji. W związku z tym jej oddziaływanie na jakość powietrza jest tylko lokalne, a udział w przenoszeniu gazów i pyłów na znaczne odległości jest minimalny. Inwestor zakłada, że na etapie funkcjonowania (eksploatacji) inwestycji mogą powstawać odpady komunalne oraz nadkład, jeżeli będzie klasyfikowany jako odpad. Na etapie budowy jak i eksploatacji mogą powstać

odpady komunalne, wytworzone przez pracowników biorących udział w realizacji inwestycji. Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, zwierząt oraz przed możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi odpadami. Zamierzony sposób gospodarowania odpadami, zgodny jest z obowiązującą regulacją prawną w tym zakresie. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko naturalne, w tym gruntowo-wodne.

Nadkład (jeżeli będzie klasyfikowany jako odpad)- zgodnie z ustawą o odpadach wydobywczych z dnia 10 lipca 2008 r. oraz ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach nadkład nie będzie stanowił odpadu, jeżeli będą spełnione wszystkie wymienione poniżej warunki:

- nadkład zwałowany będzie na obszarze górniczym,
- koncesja na wydobywanie kopalin ze złóż lub plan ruchu zakładu górniczego zatwierdzony decyzją lub miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określają warunki i sposób jego zagospodarowania
- termin i sposób jego zagospodarowania zostały określone zgodnie z przepisami ustawy - Prawo geologiczne i górnicze dotyczącymi ruchu zakładu górniczego.

Nie przewiduje się powstawania innych rodzajów odpadów, niż odpady komunalne oraz powstające w wyniku robót udostępniających. Maszyny, pojazdy wykorzystywane podczas eksploatacji złoża naprawiane będą i tankowane poza terenem inwestycji.

Przedsięwzięcie będzie generować hałas- do kluczowych źródeł hałasu, jakie będą występowały na terenie inwestycji zalicza się:

- Ruchome źródła hałasu -pojazdy ciężkie
- Punktowe źródła hałasu – koparka czy ładowarka

Inwestor zakłada, że źródła hałasu pracować będą wyłącznie w porze dziennej (rozumianej jako przedział czasowy między godziną 6<sup>00</sup> a 22<sup>00</sup>). W celu określenia przewidywanej wielkości emisji hałasu do środowiska, wykorzystano licencjonowany program SON2 wersja 4.0 „Określenie zasięgu hałasu przemysłowego i drogowego emitowanego do środowiska” (licencja nr EG/62510/Sp/12). Analiza porównawcza otrzymanych wyników z określonymi dopuszczalnymi poziomami dźwięku na terenach chronionych akustycznie pozwalała stwierdzić, iż nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.



Signed by / Podpisano przez:

Maria Antonina Kroll-Makowska

Date / Data: 2026-06-12 11:27

