

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

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, oraz art. 84 i 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 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 2021 r., poz. 2373 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 2, § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 3, § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 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), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane oraz na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735).

**po rozpatrzeniu**

wniosku firmy *Żwir Kop GARBY Sp. z o.o., Garby 22, 63- 023 Sulęcinek* w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego Mądre na działkach o numerach ewid. 51/3, 51/4, 54/7, 53/8 obręb Mądre gm. Zaniemyśl, woj. wielkopolskie”**

**ustalam**

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **„Eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego Mądre na działkach o numerach ewid. 51/3, 51/4, 54/7, 53/8 obręb Mądre gm. Zaniemyśl, woj. wielkopolskie”**

- I. 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;
  1. W przypadku wystąpienia sytuacji powodziowej należy niezwłocznie ewakuować materiały (w tym substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo- wodnego) i sprzęt;
  2. Teren planowanej inwestycji należy wyposażyć w sorbenty (takie jak sorbenty sypkie, rękawy, poduszki czy maty sorbentowe), właściwe w zakresie rodzaju i ilości do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
  3. Do prac należy dopuszczać tylko sprzęt sprawny technicznie- bez wycieków paliw i olejów;

4. W czasie prowadzenia prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia wody i gruntu, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego,
5. Tankowanie pojazdów i maszyn, a także ich serwis mogący spowodować zanieczyszczenia wody i gruntu należy wykonywać w miejscach o utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni, wyposażonych w odpowiednie sorbenty, w odległości minimum 50 m od zawodnionych wyrobisk;
6. Na terenie planowanego przedsięwzięcia należy nie magazynować substancji niebezpiecznych dla środowiska gruntowo – wodne ( w tym paliw ciekłych, olejów i smarów);
7. Po pracy pojazdy lądowe należy parkować w odległości minimum 50 m od zawodnionych wyrobisk;
8. W przypadku zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi, grunt ten należy niezwłocznie wybrać i przekazać uprawnionemu do neutralizacji podmiotowi;
9. Należy nie odwadniać wyrobisk;
10. W przypadku powstania na terenie wyrobisk poeksploatacyjnych zbiorników wodnych należy na części ich linii brzegowej uformować łagodne brzegi umożliwiające swobodne wchodzenie i wychodzenie z wody zwierząt (w tym płazów i gadów);
11. Na terenie złoża nie prowadzić przerobu kruszywa.
12. Na terenie zakładu górniczego nie przechowywać paliw i innych materiałów ropopochodnych;
13. Sprzęt wydobywczy tankować poza wyrobiskiem eksploatacyjnym, na terenie zabezpieczonym folią PE;
14. Sprzęt transportowy tankować poza obszarem górniczym;
15. Wszelkie czynności związane z utrzymywaniem we właściwym stanie sprzętu wydobywczego i transportowego, obejmujące w szczególności naprawę lub wymianę części zużytych wskutek eksploatacji wykonywać poza terenem złoża, w specjalistycznych warsztatach;
16. Zakład górniczy wyposażyć w sorbenty w ilościach niezbędnych do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji niebezpiecznych. Wycieki substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne usuwać niezwłocznie z wykorzystaniem sorbentów.
17. Zdejmowanie nadkładu oraz rozpoczęcie prac eksploatacyjnych przeprowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego;
18. Z eksploatacji wyłączyć występujący w południowej części działki nr ewid. 51/4 łąg z olszą czarną;
19. Eksploatację złoża prowadzić z zachowaniem pasów ochronnych określonych w Polskiej Normie PN-G-0200: 2013-12 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość”, przy czym minimalna szerokość tych pasów wynosi:
  - 28 m od lasu zlokalizowanego na działce nr ewid. 62, obręb Mądre;
  - 24,1 m od lasu zlokalizowanego na działce nr ewid. 9129/3, obręb Mądre;
  - 19,2 m od lasu zlokalizowanego na działce nr ewid. 54/6, obręb Mądre.

- II. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia – stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### Uzasadnienie

W dniu 26 listopada 2021 r. (data wpływu 26 listopada 2021 r.) do Wójta Gminy Zaniemyśl wpłynął wniosek Żwir-Kop Garby Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego Mądre na działkach o numerach ewid. 51/3, 51/4, 54/7, 53/8 obręb Mądre gm. Zaniemyśl, woj. wielkopolskie”**. Uzupełniony w dniu 03 stycznia 2022 r. z wezwania Wójta Gminy Zaniemyśl z dnia 7 grudnia 2021 r.

Do wniosku załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia w trzech egzemplarzach wraz z zapisem w formie elektronicznej, poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej, wypis z rejestru gruntów dla działki objętej wnioskiem oraz wypisy obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapa w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej, dowód uiszczenia opłaty skarbowej.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy, w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia właściwym organem do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Zaniemyśl.

Teren, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 2, § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 3, § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 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), zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W dniu 10 stycznia 2022 r. obwieszczeniem Wójta Gminy Zaniemyśl zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 73 ust. 1 i art. 74 ust. 3 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 2021 r., poz. 2373 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), Wójt Gminy Zaniemyśl pismem z dnia 10 stycznia 2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich Zarząd Zlewni w Kole o opinię w sprawie obowiązku

przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Państwowe Gospodarstwa Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole w piśmie z dnia 26 stycznia 2022 r. (wpł. 28 stycznia 2022 r.), znak PO.ZZŚ.3.435.11.2022.PP.1 zawiadomił, Wójta Gminy Zaniemyśl o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy do dnia 09.02.2022 r., ze względu na skomplikowany jego charakter.

Następnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-IV.4220.35.2022.WR.1 z dnia 20 stycznia 2022 r. (data wpł. 21 stycznia 2022 r.), wezwał Wójta do przedłożenia przez Inwestora dokumentów wymagających uzupełnienia. W nawiązaniu do przedmiotowego wezwania Wójt Gminy Zaniemyśl w dniu 01 lutego 2022 r. wystosował pismo w tej sprawie do Inwestora, na które otrzymał odpowiedź w dniu 17 lutego 2022 r. Następnie w dniu 24 lutego 2022 r. uzupełnienie zostało przekazane przez Wójta Gminy Zaniemyśl Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W dniu 09 lutego 2022 r. (data wpł. 14 lutego 2022 r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole opinią nr PO.ZZŚ.3.435.11.2022.PP.2 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko. W uzasadnieniu Organ wskazał, że; „Mając na względzie lokalizację, rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz jego oddziaływanie zastosowane rozwiązania i technologie, stwierdza brak możliwości negatywnego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływanie jednolite części wód oraz nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, powodującego zagrożenie do celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. (Dz. U z 2016 r. poz. 1967).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-IV.4220.235.2022.WR.2 z dnia 09 marca 2022 r. (data wpł. 09 marca 2022 r.), wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **„Eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego Mądre na działkach o numerach ewid. 51/3, 51/4, 54/7, 53/8 obręb Mądre gm. Zaniemyśl, woj. wielkopolskie”**, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazując na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, warunków i wymagań, o których mowa w sekcji I pkt. 11-19 niniejszej decyzji.

W uzasadnieniu Organ stwierdził m. in, że z uwagi na charakter i stopień złożoność oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znaczącego negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniującego i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględniając uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz

odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją inwestycji, gęstość zaludnienia wokół inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś na podstawie k.i.p. ustalono, że przedsięwzięcie będzie polegało na eksploatacji kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża kruszywa naturalnego Mądre na działkach nr ewid. 51/3, 51/4, 53/8 i 54/7, obręb Mądre, gmina Zaniemyśl, powiat średzki. Złoże o łącznej powierzchni 7,6829 ha zostało udokumentowane w dwóch polach o następujących parametrach:

- pole A zlokalizowane na działkach nr ewid. 51/3 i 51/4 – powierzchnia 42 436 m<sup>2</sup>, zasoby geologiczne 364 950 m<sup>3</sup> (682 477 Mg), grubość nadkładu 0,2 – 0,4 m, średnio 0,27 m, miąższość złoża suchego 0,3 – 1,10 m, średnio 0,56 m, złoża zawodnionego 6,60–9,80 m, średnio 8,06 m;

- pole B zlokalizowane na działkach nr ewid. 53/8 i 54/7 – powierzchnia 34 393 m<sup>2</sup>, zasoby geologiczne 292 341 m<sup>3</sup> (543 754 Mg), grubość nadkładu 0,2 – 0,3 m, średnio 0,27 m, miąższość złoża suchego 0,3 – 1,10 m, średnio 0,66 m, złoża zawodnionego 6,10 – 9,10 m, średnio 7,81 m.

Charakterystyka całego złoża przedstawia się następująco: zasoby geologiczne na 31 grudnia 2020 r. 657 291 m<sup>3</sup> (1 226 211 Mg), miąższość złoża 6,7 – 10,2 m, średnio 8,56 m, w tym złożo suche 0,3 – 1,1 m, średnio 0,6 m, zawodnione 6,10 – 9,8 m, średnio 7,96 m, punkt piaskowy waha się od 44,53 do 97,12%, średnio 85,74%. Planowane roczne wydobycie wynosi do 250 000 m<sup>3</sup>. Złoże jest częściowo zawodnione; pierwszy poziom zwierciadła wody swobodnej występuje na głębokości 0,6 – 1,4 m p.p.t. Eksploatacja będzie prowadzona metodą odkrywkową systemem przed i podsiębiernym, jednym dwoma lub trzema piętrami eksploatacyjnymi. Złoże nie będzie odwadnianie, kopalina nie będzie przerabiana w obrębie złoża, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Wydobycie kruszywo będzie transportowane do odbiorców w stanie naturalnym; wydobyte w części zawodnionej będzie tymczasowo przyzbowane w celu grawitacyjnego odsączenia wody.

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie przewiduje się poboru wód, ani konieczności stosowania nośników energii, w tym energii cieplnej, poza paliwami niezbędnymi do napędu maszyn urabiających oraz środków transportu. Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że naprawy sprzętu wydobywczego i transportowego będą się odbywały poza terenem złoża, w specjalistycznych warsztatach. Tankowanie maszyn będzie prowadzone poza wyrobiskiem eksploatacyjnym, na terenie zabezpieczonym folią PE, z beczki za pomocą pompy lub z autocysterny. Wnioskodawca nie przewiduje przechowywania paliw i innych materiałów ropopochodnych na terenie przedsięwzięcia. Tankowanie pojazdów transportowych będzie odbywało się poza obszarem górniczym. Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. W k.i.p. wskazano, że w przypadku wystąpienia awarii sprzętu i ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych zostaną zastosowane sorbenty. W związku z powyższym w niniejszym postanowieniu zobowiązano inwestora do wyposażenia zakładu górniczego w sorbenty w ilościach niezbędnych do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków

substancji niebezpiecznych oraz niezwłocznego usuwania wycieków tych substancji z wykorzystaniem sorbentów.

Ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku przenośnego sanitariatu, a następnie wywożone będą do oczyszczalni ścieków. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z powstawaniem ścieków technologicznych. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą naturalnie infiltrować w grunt. W związku z realizacją przedsięwzięcia woda będzie zużywana wyłącznie do celów socjalno-bytowych i zgodnie z k.i.p. będzie dostarczana w butelkach.

Uwzględniając kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś na podstawie informacji zawartych w k.i.p. ustalono, że na etapie eksploatacji będą powstawać odpady bytowe i komunalne wytwarzane przez maksymalnie sześciu pracowników kopalni. Będą one gromadzone w pojemnikach, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom. Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono, że przy zastosowaniu wyżej wymienionych rozwiązań, przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit a i c oraz g ustawy ooś na podstawie informacji przedstawionych w k.i.p. ustalono, że realizację przedsięwzięcia przewidziano na terenie gruntów rolnych. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości 450 m i są to tereny mieszkaniowo-usługowe. W k.i.p. Wnioskodawca przedstawił wyniki analizy akustycznej, która wykazała, że na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie w dzień (w nocy nie będzie prowadzone wydobywanie ani transport kruszywa) osiągnie 32,3 dB, nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy związane z wydobywaniem kopalni, procesy spalania paliw w silnikach sprzętu stosowanego do eksploatacji złoża – koparki, ładowarki i refulera, które nie będą pracowały jednocześnie oraz w silnikach samochodów ciężarowych transportujących kruszywo. Mając powyższe na względzie oraz liczbę maszyn i pojazdów wykorzystywanych na terenie kopalni nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń stężeń substancji unormowanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, z informacji przedstawionych w k.i.p. wynika, że najbliższy obszar górniczy – Garby II sąsiaduje od wschodu. Z k.i.p. wynika, że nie jest tam prowadzone wydobywanie, a cały obszar górniczy zajmuje zawodnione wyrobisko poeksploatacyjne. Łącznie w promieniu 500 m od złoża Mądre występuje siedem aktualnych obszarów górniczych: Garby II, Garby ŁJB, Garby ŁJB III, Garby MM, Garby MM II, Garby MM II A i Garby MB. Dokonując oceny oddziaływań o charakterze skumulowanym Regionalny Dyrektor wziął pod uwagę ich lokalizację na gruntach ornych i poza: formami ochrony przyrody, w szczególności chroniącymi krajobraz, terenami zbudowanymi, cennymi przyrodniczo, w tym leśnymi, bagiennymi itp. Ponadto uwzględniono fakt, iż sześć z nich stanowią zawodnione wyrobiska, w obrębie których eksploatacja odbywa się tylko przy użyciu refulerów. Dodatkowo istotne jest, że w kopalniach sąsiadujących ze złożem Mądre place składowe i załadunek kruszywa

położone są z dala od złoża Mądre, w rejonie miejscowości Garby. Mając to na względzie zdaniem Regionalnego Dyrektora nie dojdzie do znaczącego kumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami o podobnym charakterze.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś oraz k.i.p. stwierdzono, że złożo Mądre nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych i strefach ochronnych ujęć wód podziemnych. Złożo znajduje się poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, obszarami górskimi oraz obszarami przylegającymi do jezior.

Z k.i.p. wynika, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia oraz nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu planowanych rozwiązań i eksploatacji zgodnie ze wskazanymi w opinii warunkami nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz przyjętą technologię planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie należy do zakładów o dużym ani zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wskazanych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) 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. W związku z eksploatacją przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji (na terenie kopalni nie będą wytwarzane ani składowane odpady i substancje niebezpieczne, toksyczne itp.) i stosowanych technologii (bez wykorzystywania materiałów wybuchowych) oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Należy jednak podkreślić, że złożo Mądre zlokalizowane jest na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w rozumieniu art. 16 pkt 33 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, z późn. zm.). Ponadto z uwagi na rodzaj i charakter inwestycji nie będzie ona wpływać na zmiany klimatyczne w skali globalnej. Przedsięwzięcie z uwagi na charakter, odporne będzie także na zmiany klimatu (w tym na opady deszczu, upały itp.), a w sezonie zimowym zapotrzebowanie na kruszywo jest niewielkie, w związku z czym przedsiębiorca może dostosować wydobycie w tym czasie, do panujących warunków klimatycznych.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci kruszywa naturalnego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, z późn. zm.) oraz poza obszarami ważnymi dla ptaków województwa wielkopolskiego Pojezierze Sławskie wyznaczonymi w opracowaniu

Przemysława Wylegały, Stanisława Kuźniaka, Pawła T. Dolaty *Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego* (opracowanie na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego. Poznań, 2008, mscr.). Najbliższymi obszarami chronionymi są: specjalny obszar ochrony siedlisk Rogalińska Dolina Warty PLH300012 i obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Rogalińska PLB300017, oddalone o 3,5 km. Żłoże Mądre położone jest na terenie korytarza ekologicznego Dolina Obry, który został wyznaczony ze względu na populacje dużych ssaków leśnych oraz spójność siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej; na wysokości żłoza ma szerokości 3,1 km. W skali lokalnej przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obrębie korytarzy ekologicznych, na przykład dolin cieków wodnych. Biorąc powyższe pod uwagę zdaniem Regionalnego Dyrektora w związku z realizacją przedsięwzięcia nie dojdzie do negatywnego oddziaływania na korytarze ekologiczne.

Teren żłoza Mądre w większej części stanowi grunty orne. W południowej części działki nr ewid. 51/4 występuje młody las olchowy, który jednak – zgodnie z k.i.p. – został wyłączony z eksploatacji. Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia.

Pole B od południa sąsiaduje z lasami z dominacją sosny zwyczajnej w wieku 40–47 lat, pomiędzy polem A i polem B, na działce nr ewid. 54/6 występuje łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*, stanowiący siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe. W uzupełnieniu k.i.p. Wnioskodawca wyjaśnił, że eksploatacja żłoza Mądre prowadzona będzie z zachowaniem pasów ochronnych określonych w Polskiej Normie PN-G-0200: 2013-12 Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość. Jednocześnie wskazał następującą minimalną szerokość tych pasów, którą uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia:

- 28 m od lasu zlokalizowanego na działce nr ewid. 62, obręb Mądre;
- 24,1 m od lasu zlokalizowanego na działce nr ewid. 9129/3, obręb Mądre;
- 19,2 m od lasu zlokalizowanego na działce nr ewid. 54/6, obręb Mądre.

Ponadto mając na względzie sąsiedztwo lasów zobowiązano Wnioskodawcę do zdjęcia nadkładu oraz rozpoczęcia prac eksploatacyjnych poza sezonem lęgowym ptaków, który w Wielkopolsce przypada średnio od 1 marca do 31 lipca.

Biorąc pod uwagę lokalizację żłoza Mądre w większości na gruntach ornych, poza formami ochrony przyrody, brak konieczności usuwania drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w niniejszym postanowieniu warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.



Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. k ustawy o oś, ustalono, że planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Miłosławka od kan. Połczyńskiego do ujścia”, o kodzie PLRW600017185489 i – jego północno – zachodni skraj – w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Moskwa od wielkiej do ujścia”, o kodzie PLRW600020185499. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych o kodzie PLGW600061, a także w obrębie Głównego Zbiornika Wód podziemnych nr 150 (Pradolina Warszawa- Berlin, zbiornik czwartorzędowy, porowy, o głębokości zalegania warstwy wodonośnej od 0 do 80 m, średnio 5 m). Od wschodu omawiane przedsięwzięcie sąsiaduje z zawodnionym wyrobiskiem. Planowana inwestycja znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią o średnim i wysokim prawdopodobieństwem powodzi, wynoszącym 1% tj. raz na 100 lat i 10% tj. raz na 10 lat. Z Moskawy zagrożenie powodziowe przenosi się z Moskawy na Miłosławkę, przy czym są to wody rozlewisko wynikające z przepływów na Moskawie (cofka) oraz przelania się wody przez wały przeciwpowodziowe na Moskawie.

Zgodnie z art. 10 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 73 ust. 1 i art. 74 ust. 3 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.), Wójt Gminy w dniu 21 marca 2022 r., obwieszczeniem zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do materiałów zgromadzonych w przedmiotowym postępowaniu. Zawiadomienie przez obwieszczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia stosownie do art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735).

W toku postępowania żadna ze stron biorących udział w postępowaniu administracyjnym nie wniosła uwag i wniosków. Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w szczególności rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, organ uznał, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Stwierdzono także, że po zrealizowaniu przez Inwestora warunków zawartych w przedłożonych dokumentach, realizacja przedmiotowej inwestycji będzie zgodna z wymaganiami ochrony środowiska.

W toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w związku z powyższym zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko

(Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.), w decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie decyzji.

#### **Pouczenie**

1. **Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.** W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, na podstawie art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, od Wójta Gminy Zaniemyśl stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska, w drodze postanowienia, następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożony nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:
  - 1) wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
  - 2) wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku;
  - 3) przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustaw

#### **Załącznik 1:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy.
3. aa.

Do wiadomości

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w kole  
ul. Prusa 3  
62-600 Koło
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
ul. J. H. Dąbrowskiego 79  
60-529 Poznań

Uiszczono opłatę skarbową: w kwocie 205,00 zł Data wpłaty: 25.11.2021 r.

Nr rachunku bankowego: 47907600082002007000980001

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzono zgodnie z art. 82 ust. 3 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. 2021 poz. 2373 ze zm.)

Eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego Mądre na działkach o numerach ewid. 51/3, 51/4, 54/7, 53/8 obręb Mądre gm. Zaniemyśl, woj. wielkopolskie

Teren złoża MĄDRE znajduje na działkach o numerach ewidencyjnych 51/3, 51/4, 54/7, 53/8, obręb Mądre, gm. Zaniemyśl, woj. wielkopolskie

Powierzchnia terenu udokumentowanego złoża MĄDRE wynosi 76 829 m<sup>2</sup>, tj. 7,6829 ha – złożo udokumentowano w dwóch polach - POLE A: 42436 m<sup>2</sup>, tj. 4,2436 ha (działki 51/3 oraz 51/4), POLE B: 34393 m<sup>2</sup>, tj. 3,4393 ha (działki 53/8 oraz 54/7). Zasoby geologiczne złoża kruszywa naturalnego MĄDRE, wg stanu na 31.12.2020 r., wynoszą łącznie: 657 291 m<sup>3</sup>, tj. 1 226 211 Mg. Planowane roczne wydobycie do 250 tys. m<sup>3</sup>. Okres eksploatacji w zależności od popytu na kruszywo wyniesie od 5 do 30 lat. Planowane dzienne wydobycie kruszywa wyniesie (zakładając 22 dni robocze w miesiącu i system pracy dwuzmianowej) od 200 do 947 m<sup>3</sup>. Transport kruszywa przy założeniu najwyższego dziennego wydobycia odbywał się będzie 32 pojazdami w ciągu najbardziej niekorzystnych 8 godzin dnia. Koparka i ładowarka będą pracować, w miarę postępu eksploatacji złoża, w różnych miejscach obszaru górniczego. Zakład górniczy MĄDRE będzie pracował w porze dziennej w godz. od 6 do 22. Na etapie eksploatacji złoża pracować będą trzy maszyny (ładowarka, ładowarka lub koparka, koparka pływająca).

Obsługa komunikacyjna:

- Lokalizacja wjazdu i wyjazdu z terenu złoża MĄDRE realizowany będzie do drogi na działce 53/7 z POLA B oraz 65 z POLA A i tą drogą w kierunku północnym do drogi powiatowej nr 3734 P relacji Pigłowice – Garby i dalej do odbiorców,
- Ilość miejsc parkingowych: na terenie objętym inwestycją: nie przewiduje się,
- Ilość samochodów osobowych: do 10 szt./dobę,
- Ilość samochodów ciężarowych: do 32 pojazdów/8h.

Złożo MĄDRE zostało udokumentowane na działkach, które wg ewidencji gruntów stanowią grunty rolne orne RV, RVI klasy bonitacyjnej oraz pastwiska PsV. Faktyczne użytkowanie zgodne jest z ewidencją gruntów i w całości jest użytkowany rolniczo, głównie, jako grunty orne. Teren złoża MĄDRE POLE A położony na działkach 51/3 oraz 51/4 sąsiaduje z:

- od północy z gruntami ornymi na działkach nr 51/2, 27, 33, 34, 35, 36 oraz z drogą gruntową na działce nr 32,
- od południa z działką orną i leśną nr 54/6 oraz z działką orną nr 53/3,
- od wschodu z działką nr 160/1 stanowiącą terenu kopalnianego, na której znajduje się złożo kruszywa naturalnego GARBY II,
- od zachodu gruntami rolnymi (ornymi orz łąką) na działce nr 63 oraz z drogą gruntową na działce nr 53/7 za nią z terenami ornymi na działce 62.

Teren złoża MĄDRE POLE B położony na działkach 53/8 oraz 54/7 sąsiaduje z:

- od północy z działką orną i leśną nr 54/6 oraz z działką orną nr 53/3,
- od południa z działką leśną nr 9129/3,
- od wschodu z działką nr 160/1 stanowiącą terenu kopalniane, na której znajduje się złożo kruszywa naturalnego GARBY II,
- od zachodu z drogą gruntową na działce nr 53/77 za nią z terenami ornymi na działce 62.

Najbliższa zabudowa mieszkalna wsi Garby znajduje się ok 450 m na północny wschód.

Przewidywany wpływ eksploatacji złoża na przyległe tereny, swoim zasięgiem mieści się w granicach projektowanego obszaru górniczego. Powierzchnia projektowanego dla tego złoża obszaru górniczego, pokrywa się jednocześnie z granicami złoża oraz granicami ewidencyjnymi działek w obrębie których udokumentowano złożo za wyjątkiem działki 51/4 gdzie z granic złoża (a więc także granic obszaru górniczego) wyłączono podmokły i zadrzewiony narożnik.

W granicach obszarów górniczych wyznaczone zostaną pasy ochronne od gruntów sąsiednich:

- SZEROKOŚCI 6 METRÓW OD GRUNTÓW ROLNYCH OBCYCH,
- O SZEROKOŚCI 10 METRÓW OD DRÓG,
- 19,2 M OD LASU NA DZIAŁCE EWID. NR 54/6, OBRĘB MAĐRE
- 28,0 M OD LASU NA DZIAŁCE EWID. NR 62, OBRĘB MAĐRE
- 24,1 M OD LASU NA DZIAŁCE EWID. NR 9129/3, OBRĘB MAĐRE.

Złożo kruszywa naturalnego MAĐRE zostało rozpoznane w stopniu odpowiadającym kategorii C<sub>1</sub>. W celu udokumentowania powyższego złoża wykonano prace wiertnicze oraz laboratoryjne. Teren złoża jest obszarem płaskim, wyniesionym od rzędnych 66,5 do 67,3 m n.p.m.

Seria utworów złożowych jest częściowo zawodniona, w odwiertach badawczych nawiercono pierwszego poziomu zwierciadła wody na głębokości 0,60 – 1,40 m p.p.t., tj. na rzędnej 65,86 – 65,94 m n.p.m. (w POLU A: 0,60 – 1,30 m p.p.t., tj. na rzędnej 65,86 – 65,94 m n.p.m., w POLU B: 0,60 – 1,40 m p.p.t., tj. na rzędnej 65,88 – 65,93 m n.p.m.)

Strop udokumentowanego złoża zalega na rzędnych 66,20 – 66,99 m n.p.m. (w POLU A: 66,20 – 66,96 m n.p.m., w POLU B: 66,20 – 66,99 m n.p.m.), natomiast spąg złoża na rzędnej: 56,13 ÷ 59,78 m n.p.m. (w POLU A: 56,13 – 59,34 m n.p.m., w POLU B: 56,79 – 59,78 m n.p.m.). Grubość nadkładu w otworach badawczych wynosi od 0,2 do 0,4 m p.p.t., średnio 0,27 m (w POLU A: 0,2 m - 0,4 m, śr. 0,27 m, w POLU B: 0,2m-0,3m, śr. 0,27 m). Otwory badawcze zostały zakończone na głębokości 10,0 ÷ 13,5 m p.p.t. We wszystkich odwiertach przewiercono serię złożową i otwory zostały zakończone ze względu na podścielające serię złożową osady spoiste.

Mięszczość złoża wynosi:

- dla całego złoża:
- złożo suche 0,30 – 1,10 m, śr. 0,60 m;
- złożo zawodnione 6,10 -9,80 m, śr. 7,96;
- razem 6,70 – 10,20 m; średnio 8,56 m.
- dla Pola A:
- złożo suche 0,30 – 1,10 m, śr. 0,56 m;
- złożo zawodnione 6,60 – 9,80 m, śr. 8,06 m;
- razem 7,20 – 10,20 m; średnio 8,62 m.

dla Pola B:

- złoże suche 0,30 – 1,10 m, śr. 0,66 m;
- złoże zawodnione 6,10 – 9,10 m, śr. 7,81 m;
- razem 6,70 – 10,20 m; średnio 8,47 m.

Ze względu na mało skomplikowaną budowę geologiczną złoże kruszywa naturalnego MĄDRE zaliczono do I grupy złóż. Ze względu na znaczne zawodnienie złoża MĄDRE eksploatacja prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem przedsięwzięciem i podsięwzięciem jednym, dwoma bądź trzema piętrami eksploatacyjnymi. Złoże zawodnione eksploatowane koparką pływającą pracującą na lustrze wody lub koparką podsięwziętą pracującą na poziomie roboczym położonym minimum 0,5 metra na lustrem wody. Szczegóły dotyczące systemu eksploatacji, miejsca rozpoczęcia oraz kierunek prowadzenia prac eksploatacyjnych zostaną określone w Projekcie Zagospodarowania Złoża oraz Planie Ruchu Zakładu Górniczego. Zastosowane maszyny urabiająca powinny mieć odpowiednie parametry urabiania, co do wysokości urabianego piętra.

Wydobyte kruszywo zbywane będzie, wprost z urabianej ściany bądź przyzmy tymczasowej urobku, kruszywo wydobyte z zawodnionej części złoża będzie składowane do czasu odsączenia wody. Do transportu kruszywa wykorzystane będą środki transportu odbiorców kruszywa bądź użytkownika złoża.

Na cykl technologiczny eksploatacji kruszywa ze złoża ŁĘKNO I składać się będą następujące elementy:

- ZDEJMOWANIE NADKŁADU ZE ZŁOŻA,
- EKSPLOATACJA ZŁOŻA,
- TRANSPORT UROBKU.

Roboty udostępniające złoże będą polegały na odspojeniu od złoża nadkładu i przemieszczeniu go na zwałowiska wewnętrzne oraz na przygotowaniu dróg dojazdu bezpośrednio do miejsca eksploatacji. Zgodnie z do dokumentacją geologiczną nadkład złoża **MĄDRE** stanowi gleba o grubości o od 0,20 m do 0,40m; średnio 0,27 m. Przed rozpoczęciem eksploatacji w każdym z pól zostanie wykonany wkop udostępniający, którego lokalizacja zostanie ustalona w Projekcie zagospodarowania złoża **MĄDRE**.

Odspajany w miarę postępu eksploatacji nadkład: gleba oraz glina będzie zdejmowany i hałdowany na zwałowiskach tymczasowych wewnętrznych w obrębie złoża.

W "Dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego MĄDRE w kat. C1" w złożu nie przewiduje się występowania uskoków ani płaszczyzn poślizgu. W niektórych przypadkach, przy nie przestrzeganiu kątów urabiania może dojść do zachwiania stateczności skarp i powstawania zjawisk osuwiskowych. Aby uniknąć takich sytuacji należy przestrzegać ustalonych przez KRZG: kątów nachylenia skarp stałych i eksploatacyjnych, wyprzedzenia zdejmowania nadkładu, wysokości poszczególnych pięter eksploatacyjnych.

Kąt nachylenia skarp w wyrobisku wynosić będzie:

- skarpy końcowe
  - o 36 dla piętra suchego
  - o 27 dla piętra zawodnionego
- skarpy eksploatacyjne:
  - o 70 dla piętra suchego
  - o 27 dla piętra zawodnionego

Do urabiania i załadunku przewiduje się zastosowane między innymi maszyn i urządzeń urabiających i zwałujących jak:

- koparka hydrauliczna/ładowarka,
- ładowarka,
- koparka pływająca (refuler).

Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwiec 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa C) Transport odbywał się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami Rozporządzenia i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w odkrywkowych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 nr 109 poz. 962) oraz w oparciu o wewnętrzny regulamin ruchu zatwierdzony przez kierownika ruchu zakładu górniczego. Urobione kruszywo ładowane będzie bezpośrednio lub z przemy tymczasowej urobku na samochody samowyładowcze i transportowane do odbiorców kruszywa. Transport odbywał się będzie po poziomie terenu eksploatacji do drogi publicznej. W przypadkach koniecznych trasy przejazdu będą częściowo wyłożone płytami betonowymi lub utwardzone kruszywem.

Roboty udostępniające złożę, eksploatacja oraz rekultywacja prowadzone będą sprzętem mechanicznym o napędzie spalinowym.

Ze względu rodzaj inwestycji, jego niedużą skalę oraz przyjęte rozwiązanie techniczne i technologiczne, odnoszące się do projektowanego przedsięwzięcia, nie dojdzie do przekroczenia standardów jakości środowiska. W związku z powyższym dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania.