

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 40 oraz § 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), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tadeusza Kowalczyka – Przedsiębiorstwo Budowlane Kopalnie Kruszyw Naturalnych Tadeusz Kowalczyk, Rudka Gołębska 1, 21-132 Kamionka w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża Gołąb II na nieruchomości położonej w miejscowości Gołąb nr ewid. gruntów 865-879; 880/2; 881-884 obręb Gołąb”, gmina Michów, powiat lubartowski, województwo lubelskie.

oraz po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu

orzekam:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża Gołąb II na nieruchomości położonej w miejscowości Gołąb nr ewid. gruntów 865-879; 880/2; 881-884 obręb Gołąb”, gmina Michów, powiat lubartowski, województwo lubelskie.**
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.**
 1. W czasie eksploatacji kruszywa należy ograniczyć oddziaływanie na wody podziemne, skutkujące ewentualnym obniżeniem zwierciadła wód gruntowych poprzez właściwe prowadzenie technologii urabiania kopaliny przy pomocy pogłębiarek ssąco-tłoczących tj. racjonalne zasysanie pulpy piaskowej, kierowanej na urządzenia odwadniające i zwracanie pobranej wody do wyrobiska.
 2. Celem zapewnienia ochrony wód podziemnych przed ewentualnym ich zanieczyszczeniem należy zachować wszelką ostrożność aby nie dopuścić do zanieczyszczenia dna wyrobiska substancjami ropopochodnymi.
 3. W sytuacji gniazdowania w ścianach kopalni chronionych gatunków awifauny (np. jaskółki brzegówki), eksploatację kopaliny na danym odcinku należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów.
 4. Prace przygotowawcze oraz właściwą eksploatację złóż należy prowadzić w porze dnia w godz. 6.00-22.00.
 5. Eksploatacja złoża „Gołąb II” nie może odbywać się jednocześnie z eksploatacją złoża „Gołąb I” aby ograniczyć skalę i zasięg emitowanego do środowiska hałasu.
 6. Prace przygotowawcze i właściwą eksploatację należy prowadzić przy użyciu sprzętu

- będącego w dobrym stanie technicznym, posiadającego aktualne przeglądy techniczne, serwisowanego według potrzeb.
7. W celu ograniczenia natężenia ruchu podczas eksploatacji przedsięwzięcia należy wykorzystywać pojazdy o optymalnej ładowności.
 8. W celu wyeliminowania pylenia podczas transportu należy przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących kopalinę.
 9. Podłoże w miejscach stacjonowania sprzętu powinno być utwardzone.
 10. Teren kopalni wyposażać w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i substancji niebezpiecznych celu ograniczenia infiltracji substancji ropopochodnych do środowiska wodno – gruntowego.
 11. Naprawy i konserwacje sprzętu technicznego należy wykonywać poza terenem złoża.
 12. Zaplecze socjalne dla pracowników wyposażać w przenośne toalety, które należy czasowo opróżniać poprzez specjalistyczne firmy.
 13. Po zakończeniu eksploatacji złoża dokonać rekultywacji.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Pan Tadeusz Kowalczyk – Przedsiębiorstwo Budowlane Kopalnie Kruszyw Naturalnych Tadeusz Kowalczyk, Rudka Gołębska 1, 21-132 Kamionka, wystąpił z wnioskiem z dnia 16.05.2022 r. do Wójta Gminy Michów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża Gołąb II na nieruchomości położonej w miejscowości Gołąb nr ewid. gruntów 865-879; 880/2; 881-884 obręb Gołąb*”.

Przedsięwzięcie objęte w/w wnioskiem, zgodnie z zapisami § 3 ust. 1 pkt 40 oraz § 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) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla ww. przedsięwzięcia, zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Wójt Gminy Michów na podstawie art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego pismem znak: OŚ 6220.4.2022 r. z dnia 31.05.2022 r. r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ze względu na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zastosowano przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego mówiący o zawiadamianiu stron poprzez obwieszczenie.

W toku prowadzonego postępowania wystąpiono pismem znak: OŚ 6220.4.2022 z dnia 31.05.2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem znak: WOOŚ.4220.93.2022.RK z dnia 14.06.2022 r. wezwał tutejszy organ do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji. Następnie pismem znak: OŚ 6220.4.022 z dnia 21.06.2022 Wójt Gminy Michów wezwał Inwestora do złożenia uzupełnienia dokumentacji w wymaganym przez RDOŚ zakresie.

O tym fakcie strony zostały poinformowane Obwieszczeniem znak: OŚ 6220.4.2022 z dnia 21.06.2022 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu pismem znak: LU.ZZŚ.3.4360.180.2022.MR z dnia 15.06.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 21.06.2022r.) wezwał tutejszy organ do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji w zakresie kwalifikacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym, Wójt Gminy Michów pismem znak: OŚ6220.4.2022 z dnia 23.06.2022 r. wezwał Inwestora do złożenia uzupełnienia wniosku w wymaganym zakresie.

Strony postępowania zostały poinformowane o tym fakcie poprzez Obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2022 z dnia 23.06.2022 r.

W dniu 27.06.2022 r. Inwestor złożył uzupełnienia, które następnie zostały przesłane pismem znak: OŚ 6220.4.2022 z dnia 01.07.2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu.

Strony postępowania zawiadomione zostały o powyższym poprzez obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2022 r. z dnia 01.07.2022 r.

W dniu 15.07.2022 r. do tutejszego Urzędu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie znak:WOOŚ.4220.93.2022.RK z dnia 14.07.2022 r. wzywające do weryfikacji kwalifikacji prawnej przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Wnioskodawca ponownie został wezwany pismem Wójta Gminy Michów znak: OŚ 6220.4.2022 z dnia 19.07.2022 r. z do złożenia uzupełnienia we wskazanym przez RDOŚ zakresie.

Strony postępowania zawiadomione zostały o powyższym poprzez obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2022 r. z dnia 19.07.2022 r.

W dniu 20.07.2022 r. Inwestor złożył uzupełnienie, które następnie zostało przesłane pismem znak: OŚ 6220.4.2022 z dnia 22.07.2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu.

Strony postępowania zawiadomione zostały o powyższym poprzez obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2022 r. z dnia 22.07.2022 r.

Opinią znak: **LU.ZZŚ.3.180.2022.MR z dnia 19.07.2022 r.** (data w pływ do tutejszego Urzędu: 22.07.2022 r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne. Jednocześnie wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, które zostały zawarte w pkt II niniejszej decyzji. Organ po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem znak: WOOS.4220.93.2022.RK z dnia 08.07.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 08.08.2022 r.) wezwał ponownie organ do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji. Wójt Gminy Michów pismem znak: OŚ 6220.4.022 z dnia 10.08.2022 wezwał Inwestora do złożenia uzupełnienia dokumentacji w wymaganym przez RDOŚ zakresie.

W dniu 09.08.2022r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu pismem znak: LU.ZZŚ.3.4360.180.2022.MR z dnia 09.08.2022 r. podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii znak: LU.ZZŚ.3.180.2022.MR z dnia 19.07.2022 r.

Inwestor w dniu 22.08.2022 r. złożył uzupełnienie do dokumentacji, które następnie zostało przesłane pismem znak: OŚ6220.4.2022 z dnia 22.06.2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu.

Strony postępowania zawiadomione zostały o powyższym poprzez obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2022 r. z dnia 22.08.2022 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu pismem znak: LU.ZZŚ.3.4360.180.2022.MR z dnia 07.09.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 19.09.2022 r.) podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii znak: LU.ZZŚ.3.180.2022.MR z dnia 19.07.2022 r.

W dniu 04.10.2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem znak: WOOS.4220.93.2022.RK zawiadomił tutejszy organ o przedłużeniu terminu wydania opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na konieczność weryfikacji uzupełnionych dokumentów.

Strony postępowania zawiadomione zostały o powyższym poprzez obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2022 r. z dnia 10.10.2022 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie wydając Postanowienie znak: **WOOS.4220.93.2022.RK z dnia 16.11.2022 r.** wyraził opinię, że dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie organ wskazał na konieczność określenia w decyzji warunków zawartych w pkt II niniejszej decyzji.

Obwieszczeniem znak: OŚ 6220.4.2022 z dnia 24.11.2022 r. organ zawiadomił strony postępowania o zebranych materiale dowodowym stanowiącym podstawę do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wyznaczając 7- dniowy termin na zapoznanie się z dokumentami.

W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag i wniosków w stosunku do trwającej procedury wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Analizując obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjonalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w art. 63 ust 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. Na podstawie informacji przedstawionej przez wnioskodawcę analizowano: skalę inwestycji, usytuowanie, charakter, zakres robót związanych z planowaną inwestycją oraz emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia.

Zgodnie z wypisem i wrysem z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Michów w obszarze obrębu Gołęb, zatwierdzonego Uchwałą Nr XLIV/241/2018 Rady Gminy Michów z dnia 26 września 2018 roku, ogłoszonego w Dzienniku

Urzędowym Województwa Lubelskiego, poz. 5510 z dnia 28 listopada 2018 roku, działki o nr ewid.: 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880/2, 881, 882, 883, 884, znajdują się w terenie powierzchniowej eksploatacji złóż kopalin oznaczonych symbolem 216PG. Działki o nr ewid. 865 i 866 nie są objęte miejscowym planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Michów, według ustaleń studium są to obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej (obecnie nie wykorzystywane, ugory).

Powierzchnia, na której planuje się ustanowienie nowego obszaru górniczego obejmuje działki o nr ewidencji gruntów:

- a) 865, 866 – (1,30 ha)
- b) 867-879; 880/2; 881-884 – obszar objęty poprzednimi koncesjami (11,04 ha) na eksploatację kopalin.

Surowiec wydobywany będzie ze złoża „Gołąb II – Pole A3”, udokumentowanego w obrębie działek o numerach ewidencyjnych: 865-879; 880/2; 881-884 w miejscowości Gołąb, gmina Michów, powiat lubartowski, województwo lubelskie na powierzchni ok. 12,34 ha.

Teren, na którym prowadzi się obecnie eksploatację, zgodnie z decyzją koncesyjną tworzy nieregularny wielobok o powierzchni ok. 8,91 ha. W odległości ok. 100 m po stronie południowo - wschodniej znajduje się wyrobisko czynnego złoża kruszywa naturalnego „Gołąb I - Pole A”. Od strony północnej granice złoża sąsiadują z częścią wyrobiska na której prowadzona jest rekultywacja. W odległości ok. 300 m w kierunku północnym znajdują się złoża kruszyw naturalnych „Gołąb I - Pole B”, „Kierzkówka I”. Od strony południowej przebiega powiatowa droga asfaltowa, za którą znajdują się obszary leśne. Po stronie zachodniej granica przebiega po nieużytkach. Skarpy wokół wyrobiska porośnięte są trawami, pochodzącymi z samo obsiania. W bezpośrednim sąsiedztwie złoża nie występuje żadna zabudowa mieszkaniowa. Najbliższe zabudowania oddalone są od granic przedsięwzięcia o ok. 140 m w kierunku zachodnim.

Złoże eksploatowane będzie w granicach zasobów przemysłowych z zachowaniem pasów ochronnych wyrobiska odkrywkowego od dróg i gruntów nie będących we władaniu przedsiębiorcy. Z uwagi na budowę złoża tj. jego częściowe zawodnienie eksploatowane będzie systemem odkrywkowym ścianowym oddzielnie w warstwie suchej i zawodnionej. Miąższość udokumentowanej serii złożowej waha się w przedziale 2,0 - 7,9 m.

Piętro suche wybierane będzie przy pomocy ładowarek lub koparek z osprzętem nadsiębiernym lub podsiebiernym. Złoże w warstwach zawodnionych eksploatowane będzie z poziomu eksploatacyjno-transportowego założonego ok. 0,5 m powyżej zwierciadła wód gruntowych. Eksploatacja złoża w warstwie zawodnionej prowadzona będzie przy pomocy koparek linowych oraz pogłębiarki ssąco-tłoczącej. Planuje się prowadzenie przeróbki urobionej kopaliny przy zastosowaniu mobilnego przesiewacza wielopokładowego. Odwadnianie wydobytej pulpy realizowane będzie poprzez zastosowanie odwadniaczy kołowych. Separację sortymentów kruszywa planuje się wykonywać na przesiewaczach wielopokładowych pracujących na mokro.

Nachylenie skarp ruchomych (eksploatacyjnych) nie przekroczy 75° w warstwie suchej i 55° w warstwie zawodnionej, natomiast nachylenie skarp stałych (ostatecznych) w nadkładzie i w złożu suchym wyniesie ok. 33°. Nachylenie skarpy ostateczne w warstwie zawodnionej kształtować się będzie pod kątem ok. 22°. Urobiona i przerobiona kopalina

ładowana będzie na samochody ciężarowe i wywożona po drogach dostosowanych do gabarytów pojazdów. Dla gruntów nie będących we władaniu przedsiębiorcy oraz lokalnych dróg transportowych pozostawione zostaną pasy ochronne.

Inwestycja znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 406 Niecka Lubelska, gdzie kredowe wody podziemne stanowią strategiczne źródło wody na cele pitne. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane w jednostce hydrogeologicznej 5ab-Q-Cr3II.

Spływ wód podziemnych odbywa się w kierunku NE od udokumentowanego złoża. Wg Geoportalu ePSH w odległości ok. 1,3 km w kierunku SE od terenu planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane jest ujęcie wód podziemnych w m. Kierzkówka, które ujmuje wody kredowe na potrzeby wodociągu wiejskiego i szkoły.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych, poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych. W odległości ok. 630 m w kierunku NW przepływa Dopływ spod Ciotczy, natomiast Dopływ spod Kierkówki przepływa w odległości ok. 1230 m w kierunku NE.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się sztuczne zbiorniki wodne, powstałe po eksploatacji złóż w obszarach górniczych „Gołąb I”, „Gołąb II”, „Kierkówka I” i „Kierkówka II”.

Aktualnie Inwestor eksploatuje złoża w ustanowionych obszarach górniczych „Gołąb I-Pole A1 i Pole A2” oraz „Gołąb II-Pole A2 i Pole B2”. Granice obszarów górniczych „Gołąb II-Pole A2 i Pole B2” (eksploatowane) oraz „Gołąb II-Pole A3” (planowane) mieszczą się w granicy udokumentowanego złoża „Gołąb II-Pole A1”.

Mięszczość udokumentowanej serii złożowej waha się w przedziale 2,0 - 7,9 m. Z uwagi na budowę złoża tj. jego częściowe zawodnienie, eksploatowane będzie systemem odkrywkowym ścianowym oddzielnie w warstwie suchej i zawodnionej.

Złoże w warstwach zawodnionych eksploatowane będzie z poziomu eksploatacyjno-transportowego założonego ok. 0,5 m powyżej zwierciadła wód gruntowych. Piętro suche wybierane będzie przy pomocy ładowarek lub koparek z osprzętem nadsiębiernym lub podsiębiernym.

Na etapie eksploatacji kruszywa nie przewiduje się poboru wód do celów technologicznych ani odprowadzania ścieków do wód i gruntu. Niezbędne ilości wody na cele socjalno-bytowe będą zaspokajane poprzez dowiezienie jej w pojemnikach na teren Inwestycji. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnym sanitariacie i okresowo wywożone do oczyszczalni przez firmę serwisową.

Czynnikami oddziaływania na jakość wód podziemnych na etapie eksploatacji mogą być sytuacje awaryjne np: układu zasilania maszyny urabiającej i zwałującej (wyciek substancji ropopochodnej), układu hydraulicznego maszyny urabiającej i zwałującej (wyciek oleju).

Ochrona wód podziemnych polegać będzie na niedopuszczaniu do zanieczyszczenia dna wyrobiska substancjami ropopochodnymi. W celu zabezpieczenia gleby i wód gruntowych przed zanieczyszczeniami używany sprzęt mechaniczny będzie w pełni sprawny, aby uniknąć wycieków substancji ropopochodnych.

Wszelkie uzupełnianie paliwa, smarowanie, przeglądy, drobne naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów należy wykonywać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się produktów ropopochodnych do gruntu i dalej do wód gruntowych. Planowane remonty maszyn odbywać się będą poza terenem górniczym.

Na terenie inwestycji będzie znajdować się zestaw środków sorbentowych do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn.

Eksploatacja realizowana będzie bez odwadniania wyrobiska. Zmiany położenia zwierciadła wody związane będą z warunkami atmosferycznymi.

Podczas prowadzenia technologii urabiania kopaliny przy pomocy pogłębiarek ssąco-tłoczących zasadą pracy, którą należy przestrzegać jest racjonalne zasysanie pulpy piaskowej, która kierowana będzie na urządzenia odwadniające a pobrana woda kierowana z powrotem do wyrobiska. Celem ograniczenia oddziaływania na wody podziemne nie należy dopuścić do sytuacji, w której pogłębiarka przez dłuższy okres będzie pompowała samą wodę bez zasysania piasku.

Przy zapewnieniu właściwej eksploatacji kruszywa, nie przewiduje się obniżenia zwierciadła wód gruntowych. Zarówno w trakcie eksploatacji piasku, jak i po jej zaprzestaniu nie zostanie naruszony naturalny kierunek spływu wód. W związku z powyższym stosunki wodne, tj. dynamika i reżim przepływu wód podziemnych nie zostaną naruszone.

Na etapie eksploatacji nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe a powracająca woda z urządzeń odwadniających nie będzie zawierała substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości dla ścieków przemysłowych, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1311) w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

W trakcie eksploatacji kruszywa nie przewiduje się utworzenia dróg transportowych oraz utwardzonych placów manewrowych, które mogłyby tworzyć miejscowe spływy wód opadowych i roztopowych do zbiornika.

Prace rekultywacyjne będą wykonane w ciągu 5 lat od zakończenia eksploatacji zasobów. Rekultywację wyrobiska przyjęto jako wodną (zbiorniki wodne) w części, gdzie eksploatacja prowadzona jest spod lustra wody gruntowej i rolną dla części złoża wybieranej w warstwach suchych. Powstały zbiornik wodny przewiduje się przygotować pod ewentualne zaplecze dla awaryjnego poboru wody do celów p-poż. dla potrzeb gminy a wyrobisko w część suchej po wyrównaniu zadarnić i obsadzić roślinnością niską w celu wyeliminowania zjawisk erozyjnych na powierzchni terenu.

Właściwe prowadzenie eksploatacji złóż nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, wody powierzchniowe i podziemne.

Eksploatacja przedsięwzięcia spowoduje powstanie niewielkiej ilości odpadów komunalnych, które gromadzone będą w odpowiednim, zamykanym pojemniku na terenie zaplecza socjalnego. Odpady przekazywane będą uprawnionemu odbiorcy posiadającemu zezwolenie na odbiór odpadów. Prowadzony proces sortowania surowca na przesiewaczu nie będzie powodował powstawania odpadów przeróbczych. Naprawy i remonty wykorzystywanych maszyn i urządzeń będą dokonywane przez wyspecjalizowane jednostki poza złożem (warsztaty, bazy sprzętu), w związku z tym na terenie kopalni nie będą powstawały odpady związane z eksploatacją i konserwacją maszyn.

Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji należy magazynować selektywnie w sposób dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów w szczególności w odpowiednich kontenerach, pojemnikach, workach itp., usytuowanych w wyznaczonym miejscu na terenie inwestycji. Pojemność miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów należy dostosować do masy odpadów wytwarzanych w danym okresie oraz częstotliwości ich odbioru. Odpady należy magazynować w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się poza przeznaczone do tego celu miejsce, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, worki oraz w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów na nieruchomości sąsiadujące z nieruchomością, na której będzie prowadzone magazynowanie odpadów. Masy ziemne uzyskane z nadkładu zostaną wykorzystane do rekultywacji terenu.

Właściwa gospodarka odpadami na terenie inwestycji poprzez stworzenie prawidłowych warunków magazynowania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r, w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742), oraz zapewnienie dalszego zagospodarowania wytworzonych odpadów przez uprawnione do tego podmioty w sposób zgodny z przepisami w zakresie ochrony środowiska spowoduje, że emisja odpadów z terenu inwestycji nie będzie stanowiła negatywnego oddziaływania na środowisko.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia scharakteryzowano otoczenie przedmiotowego przedsięwzięcia i wskazano, że najbliższ zlokalizowana zabudowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 140 m w kierunku zachodnim od granicy terenu Inwestycji. Dla ww. rodzaju terenów określono dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku w porze dnia 55 dB(A) i w porze nocy 45 dB(A), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst. jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Jak wskazano w KIP, w toku dotychczasowych prac nadkład z nad części złoża został zdjęty i zagospodarowany w miejscach zakończonej eksploatacji innego złoża, znajdującego się w sąsiedztwie. Na pozostałej części złoża prowadzenie robót związanych z realizacją inwestycji będzie wiązało się z pracami ziemnymi przygotowawczymi polegającymi na przemieszczaniu wierzchniej warstwy gruntu (humusu) celem odkrycia pola wydobywczego. Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu będzie związana z pracą ładowarki i spycharki podczas przygotowania terenu do eksploatacji.

Wydobycie kopaliny będzie prowadzone w porze dnia w systemie dwuzmianowym sześć dni w tygodniu. Na terenie złoża będzie funkcjonować ładowarka lub koparka oraz pogłębiarka ssąco-tłocząca oraz urządzenie do przeróbki wydobytej kopaliny, jej odwadnianie i przesiewanie. Transport kopaliny będzie odbywać się za pośrednictwem pojazdów ciężarowych. Do wydobywania nie będą stosowane materiały pirotechniczne.

Aby ograniczyć skalę i zasięg emitowanego do środowiska hałasu w związku z prowadzoną działalnością wydobywczą, w karcie informacyjnej zaproponowano następujące działania i rozwiązania:

- ograniczenie skutków działalności w granicach wyznaczonych w dokumentacjach zakładu górniczego;

- minimalizowanie emisji hałasu w kierunku zachodnim, gdzie zlokalizowana jest najbliższa zabudowa chroniona przed hałasem;
- prowadzenie eksploatacji przy użyciu sprawnych technicznie i technologicznie urządzeń i maszyn spełniających obowiązujące normy środowiskowe;
- prowadzenie napraw sprzętu poza terenem złoża;
- formowanie pasów ochronnych wzdłuż wyrobiska o wysokości ok. 2,0 m;
- funkcjonowanie urządzeń wydobywczych w zagłębieniu terenu w miarę postępu prac wydobywczych;
- systematyczne kontrole stanu technicznego maszyn i urządzeń, usuwanie niesprawności.

W uzupełnieniu do karty informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że kopalina jest obecnie wydobywana ze złoża „Gołąb I” i „Gołąb II” przed ten sam podmiot gospodarczy. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach umożliwi rozszerzenie możliwości wydobywczych ze złoża „Gołąb II”. Wskazano również, że eksploatacja obu złóż będzie prowadzona w sposób naprzemienny, jednym zestawem maszyn wobec czego nie będzie zachodzić kumulacja oddziaływań na środowisko, w tym kumulacja emisji hałasu.

Na podstawie zaproponowanych rozwiązań oraz odległości od najbliższych terenów chronionych przed hałasem wynika, że prowadzenie eksploatacji złoża nie powinno spowodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych dla najbliższych terenów i obiektów chronionych akustycznie.

Podczas eksploatacji złóż źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą: maszyny wydobywające kopalinę, sortowanie kopaliny z zastosowaniem mobilnego przesiewacza, oraz pojazdy transportujące urobek. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z niezorganizowaną emisją pyłów do powietrza w karcie informacyjnej zaproponowano: przykrywanie skrzyń ładunkowych pojazdów transportujących urobek, zastosowanie do transportu pojazdów ciężarowych o optymalnej ładowności w celu ograniczenia natężenia ruchu w obrębie terenu Inwestycji i tras przejazdu, wyłączanie silników pojazdów podczas załadunku i postoju. Ponadto Inwestor jest zobowiązany utrzymywać w dobrym stanie technicznym drogi dojazdowe do zakładu, a także do odnowy nawierzchni w celu zmniejszenia pylenia.

Dla oceny oddziaływania inwestycji na jakość powietrza przeprowadzono obliczenia wielkości emisji i rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu dla przedmiotowej inwestycji. Obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu wykonano zgodnie z metodyką referencyjną zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 nr 16 poz. 87). Przeprowadzona analiza wykazała, że dotrzymane będą standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 845) oraz wartości odniesienia określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, Poz. 87).

W związku z powyższym, należy uznać, że oddziaływanie w zakresie emisji substancji gazowych i pyłowych będzie znikome, a przedmiotowa eksploatacja złoża piasków nie będzie miała znaczącego wpływu na stan jakości powietrza atmosferycznego.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 916), w tym nie podlega ochronie w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliższymi formami ochrony przyrody są:

- Kozłowiecki Park Krajobrazowy w odległości ok. 6 km;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza w odległości ok. 3,2 km;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Kozi Bór w odległości ok. 3,8 km;
- Obszar Natura 2000 PLB060004 Dolina Tyśmienicy w odległości ok. 15 km;
- Obszar Natura 2000 PLH060051 Dolny Wieprz w odległości ok. 9,5 km.

Planowana inwestycja usytuowana jest poza obszarem korytarzy ekologicznych, najbliższe położone korytarze ekologiczne to: GKPdC-4C Dolina Bugu–Lasy Parczewskie w odległości ok. 2,8 km oraz GKPdC-3A Dolina Dolnego Wieprza w odległości ok. 2 km.

Zgodnie z informacją zawartą w dokumentacji na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt.

Przygotowanie terenu do eksploatacji nie wymaga wycinki drzew. Mając jednak na uwadze ochronę istniejącego drzewostanu, na etapie opracowania dokumentacji projektowej należy przewidzieć rozwiązania, które ograniczą zakres ingerencji w istniejący drzewostan, nie podlegający wycince. Ewentualne prace ingerujące w bryłę korzeniową drzew i krzewów, należy prowadzić ręcznie, bądź z wykorzystaniem małych koparek. Tego typu działania należy wykonywać sprawnie tak by korzenie pozostawały odsłonięte przez krótki czas. Przy konieczności pozostawienia otwartych wykopów przez dłuższy okres, korzenie należy zabezpieczyć przykrywając włókniną lub matami ograniczającymi parowanie. W razie konieczności należy zastosować zabezpieczenia gwarantujące ochronę pni drzew przed uszkodzeniami spowodowanymi pracą sprzętu mechanicznego.

W sytuacji pojawienia się i gniazdowania w ścianach kopalni chronionych gatunków awifauny (np. jaskółki brzegówki), eksploatację kopaliny należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo chronionym gatunkom tj. odcinki ścian, na których zostaną stwierdzone gniazda nie mogą być eksploatowane do czasu wyprowadzenia lęgów.

Przed rozpoczęciem prac wydobywczych należy wykonywać kontrolę wyrobiska w zakresie sprawdzenia obecności uwięzionych zwierząt, zwłaszcza płazów i gadów. Zwierzęta stwierdzone w wyrobisku należy odławiać i przenosić na siedliska zastępcze.

Uwzględniając rodzaj, zakres, charakter i usytuowanie przedsięwzięcia, przewiduje się, że nie spowoduje ono pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000. Nie wpłynie także negatywnie na gatunki, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000 oraz nie pogorszy integralności obszarów, ani ich powiązań z innymi obszarami sieci Natura 2000. Nie będzie także negatywnie oddziaływało na inne formy ochrony przyrody wymienione w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Z informacji przedstawionych w KIP wynika, że eksploatacja złoża nie będzie miała odczuwalnego wpływu na klimat, w tym jego zmiany, mimo że spowoduje czasowe usunięcie szaty roślinnej. Przewidywana jest rekultywacja w kierunku wodnym, natomiast część sucha wyrobiska po wyrównaniu terenu, zostanie obsiana roślinnością niską w celu wyeliminowania zjawisk erozyjnych na powierzchni terenu. W czasie prowadzonych prac wydobywczych nastąpi nieistotna w skali globalnej emisja prekursorów gazów cieplarnianych. Podwyższenie zanieczyszczenia powietrza spalinami silnikowymi maszyn wydobywczych oraz samochodów transportujących będzie miało charakter lokalny, okresowy, o nieznaczącym natężeniu. W celu ograniczenia emisji spalin z maszyn urabiających złożę i samochodów transportujących kopalinę, do eksploatacji nie będą dopuszczane maszyny niesprawne technicznie. Charakter przedsięwzięcia nie wymaga adaptacji do postępujących zmian klimatycznych. Zagrożenia związane z powstawaniem osuwisk na skarpach wyrobiska będą eliminowane przez właściwe prowadzenie eksploatacji.

Z analizy szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś wynika, że planowana inwestycja położona jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Ponadto planowana inwestycja nie jest usytuowana na obszarze wodno-błotnym, obszarze wybrzeża, obszarze przylegającym do jezior, obszarze górskim, obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe ani na terenie uzdrowiska.

W przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem lub zabytkiem archeologicznym, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków zarówno przedmiot jak i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z art. 32 ust. 1 oraz 33 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, (tekst jedn. Dz. U. 2022 r. poz. 840).

Potencjalny obszar oddziaływania przedsięwzięcia może obejmować teren w odległości do 100 m od granic udokumentowanych złóż. Najbliższa inwestycja podobnego typu zlokalizowana jest w odległości 250 m w kierunku północno-zachodnim i jest to kopalnia kruszywa naturalnego „Kierzkówka I”. Ponieważ front eksploatacyjny kopalni Kierzkówka usytuowany jest od złoża „Gołąb II” w odległości 650 m, nie przewiduje się kumulacji oddziaływań, gdyż wymienione w KIP rodzaje emisji będą skupione miejscowo i zamykać się będą w obrębie ustanowionych obszarów górniczych.

Nie należy spodziewać się wzmożonego efektu cieplarnianego, spowodowanego emisją gazów do atmosfery. Użyty do eksploatacji sprzęt i roczna wielkość wydobywania wytwarzać będą emisję marginalną. Rozpatrując kumulowanie się natężenia hałasu należy podkreślić, że skalę emisji dyktować będzie zawsze źródło o największym natężeniu. Podsumowując zagadnienia oddziaływania od eksploatacji dwóch zakładów górniczych w zakresie szkodliwej emisji można przyjąć, że nie będą zachodziły okoliczności kumulacji poszczególnych przedsięwzięć oraz wzajemnego ich oddziaływania w wartościach ponadnormatywnych. Eksploatacja złóż prowadzona będzie naprzemiennie.

Ze względu na usytuowanie inwestycji w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się, aby jej oddziaływanie wykroczyło poza terytorium kraju. Planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Tym samym należy stwierdzić, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Michów, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może 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.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.).

Wójt Gminy
mgr inż. Janusz Jankowski

Otrzymują:

1. Tadeusz Kowalczyk
Przedsiębiorstwo Budowlane
Kopalnie Kruszyw Naturalnych Tadeusz Kowalczyk
Rudka Gołębska 1
21-132 Kamionka
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Zamościu
ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
dla przedsięwzięcia polegającego na:**

„Eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża Gołąb II na nieruchomości położonej w miejscowości Gołąb nr ewid. gruntów 865-879; 880/2; 881-884 obręb Gołąb”, gmina Michów, powiat lubartowski, województwo lubelskie.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 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 2022r., poz. 1029 z późn. zm.).

Powierzchnia, na której planuje się ustanowienie nowego obszaru górniczego obejmuje działki o nr ewidencji gruntów:

- a) 865, 866 – (1,30 ha)
- b) 867-879; 880/2; 881-884 – obszar objęty poprzednimi koncesjami (11,04 ha) na eksploatację kopalin.

Surowiec wydobywany będzie ze złoża „Gołąb II – Pole A3”, udokumentowanego w obrębie działek o numerach ewidencyjnych: 865-879; 880/2; 881-884 w miejscowości Gołąb, gmina Michów, powiat lubartowski, województwo lubelskie na powierzchni ok. 12,34 ha.

Teren, na którym prowadzi się obecnie eksploatację, zgodnie z decyzją koncesyjną tworzy nieregularny wielobok o powierzchni ok. 8,91 ha. W odległości ok. 100 m po stronie południowo - wschodniej znajduje się wyrobisko czynnego złoża kruszywa naturalnego „Gołąb I - Pole A”. Od strony północnej granice złoża sąsiadują z częścią wyrobiska na której prowadzona jest rekultywacja. W odległości ok. 300 m w kierunku północnym znajdują się złoża kruszyw naturalnych „Gołąb I - Pole B”, „Kierzkówka I”. Od strony południowej przebiega powiatowa droga asfaltowa, za którą znajdują się obszary leśne. Po stronie zachodniej granica przebiega po nieużytkach. Skarpy wokół wyrobiska porośnięte są trawami, pochodzącymi z samo obsiania. W bezpośrednim sąsiedztwie złoża nie występuje żadna zabudowa mieszkaniowa. Najbliższe zabudowania oddalone są od granic przedsięwzięcia o ok. 140 m w kierunku zachodnim.

Złoże eksploatowane będzie w granicach zasobów przemysłowych z zachowaniem pasów ochronnych wyrobiska odkrywkowego od dróg i gruntów nie będących we władaniu przedsiębiorcy. Z uwagi na budowę złoża tj. jego częściowe zawodnienie eksploatowane będzie systemem odkrywkowym ścianowym oddzielnie w warstwie suchej i zawodnionej. Miąższość udokumentowanej serii złożowej waha się w przedziale 2,0 - 7,9 m.

Piętro suche wybierane będzie przy pomocy ładowarek lub koparek z osprzętem nadsiębiernym lub podsiebiernym. Złoże w warstwach zawodnionych eksploatowane będzie z poziomu eksploatacyjno-transportowego założonego ok. 0,5 m powyżej zwierciadła wód gruntowych. Eksploatacja złoża w warstwie zawodnionej prowadzona będzie przy pomocy koparek linowych oraz pogłębiarki ssąco-tłoczącej. Planuje się prowadzenie przeróbki

urobionej kopaliny przy zastosowaniu mobilnego przesiewacza wielopokładowego. Odwadnianie wydobytej pulpy realizowane będzie poprzez zastosowanie odwadniaczy kołowych. Separację sortymentów kruszywa planuje się wykonywać na przesiewaczach wielopokładowych pracujących na mokro.

Nachylenie skarp ruchomych (eksploatacyjnych) nie przekroczy 75° w warstwie suchej i 55° w warstwie zawodnionej, natomiast nachylenie skarp stałych (ostatecznych) w nadkładzie i w złożu suchym wyniesie ok. 33° . Nachylenie skarpy ostateczne w warstwie zawodnionej kształtować się będzie pod kątem ok. 22° . Urobiona i przerobiona kopalina ładowana będzie na samochody ciężarowe i wywożona po drogach dostosowanych do gabarytów pojazdów. Dla gruntów nie będących we władaniu przedsiębiorcy oraz lokalnych dróg transportowych pozostawione zostaną pasy ochronne.

Inwestycja znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 406 Niecka Lubelska, gdzie kredowe wody podziemne stanowią strategiczne źródło wody na cele pitne. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane w jednostce hydrogeologicznej 5ab-Q-Cr3II.

Spływ wód podziemnych odbywa się w kierunku NE od udokumentowanego złoża. Wg Geoportalu ePSH w odległości ok. 1,3 km w kierunku SE od terenu planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane jest ujęcie wód podziemnych w m. Kierzkówka, które ujmuje wody kredowe na potrzeby wodociągu wiejskiego i szkoły.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych, poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych. W odległości ok. 630 m w kierunku NW przepływa Dopływ spod Ciotczy, natomiast Dopływ spod Kierkówki przepływa w odległości ok. 1230 m w kierunku NE.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się sztuczne zbiorniki wodne, powstałe po eksploatacji złóż w obszarach górniczych „Gołąb I”, „Gołąb II”, „Kierkówka I” i „Kierkówka II”.

Aktualnie Inwestor eksploatuje złoża w ustanowionych obszarach górniczych „Gołąb I-Pole A1 i Pole A2” oraz „Gołąb II-Pole A2 i Pole B2”. Granice obszarów górniczych „Gołąb II-Pole A2 i Pole B2” (eksploatowane) oraz „Gołąb II-Pole A3” (planowane) mieszczą się w granicy udokumentowanego złoża „Gołąb II-Pole A1”.

Mięszkość udokumentowanej serii złożowej waha się w przedziale 2,0 - 7,9 m. Z uwagi na budowę złoża tj. jego częściowe zawodnienie, eksploatowane będzie systemem odkrywkowym ścianowym oddzielnie w warstwie suchej i zawodnionej.

Złoże w warstwach zawodnionych eksploatowane będzie z poziomu eksploatacyjno-transportowego założonego ok. 0,5 m powyżej zwierciadła wód gruntowych. Piętro suche wybierane będzie przy pomocy ładowarek lub koparek z osprzętem nadsiębiernym lub podsiębiernym.

Wójt Gminy
mgr inż. Janusz Janowski