

DECYZJA WÓJTA GMINY ŻELAZKÓW
o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84 ust. 1, 1a, 2, art. 85 ust.1, ust. 2 pkt 2 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm. – zwanej dalej ustawą ooś), w związku z § 3 ust. 1 pkt 73 i pkt 89 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm. – zwanej dalej k.p.a) po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Kąkol, zam. Czajków 19, 62-814 Blizanów z dnia 06.12.2023 r. (data wpływu: 08.12.2023 r.), uzupełnionego pod względem formalnym pismem z dnia 19.12.2023 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: Wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych oraz pobór wód podziemnych z utworów mezozoicznych (górną jurą) w ilości do 20,0 m³/h poprzez istniejący staw ziemny oraz nawadnianie upraw o pow. powyżej 5,0 ha. Ujęcie planowane jest w miejscowości Russów, gm. Żelazków na terenie działki o nr ewid. 220/5, nawadnianie upraw na działkach o nr ewid. 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 221/4, 223 obręb Russów, gm. Żelazków oraz działka nr ewid. 5 obręb Czajków, gm. Blizanów.

O r z e k a m

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: Wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych oraz pobór wód podziemnych z utworów mezozoicznych (górną jurą) w ilości do 20,0 m³/h poprzez istniejący staw ziemny oraz nawadnianie upraw o pow. powyżej 5,0 ha. Ujęcie planowane jest w miejscowości Russów, gm. Żelazków na terenie działki o nr ewid. 220/5, nawadnianie upraw na działkach o nr ewid. 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 221/4, 223 obręb Russów, gm. Żelazków oraz działka nr ewid. 5 obręb Czajków, gm. Blizanów.**
- II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia polegające na:**
 1. Studnię ujmującą górnourajski poziom wodonośny eksploatować okresowo w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niej zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_w = 9,75 \text{ m}$ i $s_c = 9,75 \text{ m}$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody w ilości $Q_{hmax} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ i rocznego poboru wody w ilości $Q_{dop.} = 37\,313,87 \text{ m}^3/\text{rok}$.
 2. Nawadnianie upraw wodą pobraną z planowanej studni prowadzić na obszarze o powierzchni do 29,8511 ha.
 3. Nie prowadzić nawadniania upraw w okresie południa, przy intensywnym nasłonecznieniu.
 4. Należy wykonać szczelną obudowę studni, zapobiegającą przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód podziemnych poprzez otwór studzienny, z zamknięciem zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych.
- III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Uzasadnienie

Wydając decyzję oparto się na następujących materiałach:

- Wniosek z dn. 06.12.2023 r. (data wpływu 08.12.2023 r.) wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia (zwaną dalej k.i.p.).
- Opinia Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu znak: PO.ZZŚ.2.4901.306.2023.JS z dn. 03.01.2024 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-IV.4220.1575.2023.AK.1 z dn. 08.01.2024 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 6 grudnia 2023 r. (data wpływu 08.12.2023 r.) Inwestor – Pan Dariusz Kąkol, zam. Czajków 19, 62-814 Blizanów, zwrócił się do tut. organu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **Wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych oraz pobór wód podziemnych z utworów mezozoicznych (górną jurą) w ilości do 20,0 m³/h poprzez istniejący staw ziemny oraz nawadnianie upraw o pow. powyżej 5,0 ha.** Ujęcie planowane jest w miejscowości Russów, gm. Żelazków na terenie działki o nr ewid. 220/5, nawadnianie upraw na działkach o nr ewid. 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 221/4, 223 obręb Russów, gm. Żelazków oraz działka nr ewid. 5 obręb Czajków, gm. Blizanów.

Z uwagi na fakt, iż przedmiotowy wniosek zawierał braki formalne, organ pismem z dnia 11 grudnia 2023 r., znak: IWŚ.6220.10.1.2023, na podstawie art. 64 § 2 k.p.a., wezwał Wnioskodawcę do ich uzupełnienia. Wnioskodawca przedłożył stosowne uzupełnienie przy piśmie z dnia 19 grudnia 2023 r.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy o oś postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. Organem właściwym w niniejszej sprawie na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o oś jest Wójt Gminy Żelazków.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 73 i pkt 89 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), zgodnie z którym zalicza się ono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Na podstawie dostarczonych przez wnioskodawcę dokumentów, o których mowa w art. 74 ust. 1 ustawy o oś, za strony postępowania, zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy o oś, uznano Wnioskodawcę oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie proponowanym przez Wnioskodawcę.

Organ, po stwierdzeniu kompletności wniosku pod względem formalnym, pismem z dnia 19 grudnia 2023 r., znak: IWŚ.6220.10.2.2023, powiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś oraz art. 49 k.p.a. – zawiadomienie-obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Żelazków bip.zelazkow.pl w dniu 19.12.2023 r. oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Żelazków, Urzędu Gminy Blizanów oraz w pobliżu planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia, w którym nastąpiło udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej (dalej: BIP). W zawiadomieniu tym organ wskazał miejsce, w którym strony mogą zapoznać się z dokumentacją sprawy oraz składać ewentualne uwagi i wnioski. W toku przedmiotowego

postępowania stronom zapewniono możliwość czynnego w nim udziału, w tym zapoznania się z aktami sprawy, a także wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 81 k.p.a.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy o oś wystąpiono o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej – RDOŚ w Poznaniu (pismo znak: IWŚ.6220.10.3.2023 z dnia 19.12.2023 r., data doręczenia: 22.12.2023 r.) w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego określenia jej zakresu.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy o oś wystąpiono do Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, dalej – Dyrektor ZZL w Kaliszu PGW WP, jako organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych (pismo znak: IWŚ.6220.10.4.2023 z dnia 19.12.2023 r., data doręczenia: 20.12.2023 r.) o opinię dotyczącą obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 75 ust. 4 ustawy o oś organ wystąpił o opinię do Wójta Gminy Blizanów (pismo znak: IWŚ.6220.10.5.2023 z dnia 19.12.2023 r., data doręczenia: 20.12.2023 r.) w sprawie wyrażenia opinii w przedmiotowej sprawie.

Postanowieniem z dnia 29.12.2023 r. (data wpływu: 03.01.2024 r.) znak: R.6220.8.2023, Wójt Gminy Blizanów pozytywnie zaopiniował przedsięwzięcie w zakresie swojej właściwości, tj. części zlokalizowanej na działce oznaczonej nr ewidencyjnym 5, obręb Czajków, gm. Blizanów.

Dyrektor ZZL w Kaliszu PGW WP pismem z dnia 03.01.2024 r. (data wpływu: 04.01.2024 r.) znak: PO.ZZŚ.2.4901.306.2023.JS, wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji wymagań dotyczących m.in. eksploatacji ujęcia w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niego zasobów, które organ uwzględnił w treści decyzji.

Postanowieniem z dnia 08.01.2024 r. (data wpływu: 09.01.2024 r.), znak: WOO-IV.4220.1575.2023.AK.1, RDOŚ w Poznaniu wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji wymagań dotyczących m.in. eksploatacji ujęcia w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niego zasobów, które organ uwzględnił w treści decyzji.

Zawiadomieniem z dnia 09.01.2024 r. znak: IWŚ.6220.10.6.2023 poinformowano strony postępowania o zakończeniu postępowania, a przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 81 k.p.a., umożliwiono im zapoznanie się z materiałem zgromadzonym w sprawie i zgłoszenie ewentualnych uwag. W ww. zawiadomieniu organ poinformował strony o wydaniu ww. opinii RDOŚ w Poznaniu oraz Dyrektora ZZL w Kaliszu PGW WP. Do dnia wydania niniejszej decyzji nie wpłynęły od stron żadne uwagi i wnioski.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy o oś, w uzasadnieniu decyzji o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, należy zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 tej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl powyższych przepisów przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniono następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych w ilości $Q_{\text{hmax}} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ na działce nr ewid. 220/5 obręb Russów

oraz na nawadnianiu upraw na działkach nr ewid.: 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 221/4, 223 obręb Russów gmina Żelazków oraz na działce nr ewid. 5 obręb Czajków gmina Blizanów.

Planowane ujęcie zostanie wykonane w odwierconym w 2003 r. na głębokość 210 m p.p.t. (na potrzeby poprzedniego właściciela działki) otworze hydrogeologicznym ujmującym górnourajski poziom wodonośny. Decyzją z 26.08.2022 r., znak: GO.6530.8.2022 Starosta Kaliski zatwierdził projekt robót geologicznych dotyczący przebadania ww. otworu pod kątem możliwości jego wykorzystania przez wnioskodawcę. Po przeprowadzeniu pompowań (oczyszczającego i pomiarowych) analizowanego otworu na podstawie uzyskanych wyników sporządzono dla niego dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne w ilości $Q_e = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_w = 9,75 \text{ m}$ i $s_c = 9,75 \text{ m}$.

Wydajność eksploatacyjna ujęcia została określona na poziomie $Q_{h\max} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$.

Położenie otworu w państwowym układzie współrzędnych „PL-ETRF 2000” wynosi: $X = 5744873,49$; $Y = 6504994,56$ a rzędna wysokościowa wynosi 123,38 m n.p.m.

Teren pod planowaną inwestycję, nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (plan zagospodarowania przestrzennego gminy Żelazków zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Żelazków Nr XXIX/201/93 z dnia 10 listopada 1993 r. z dniem 01.01.2004 r. utracił ważność).

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia otwór hydrogeologiczny, o którym wyżej mowa, zostanie wyposażony w pompę głębinową umożliwiającą pobór wody oraz w szczelną obudowę.

Woda z przedmiotowego ujęcia wykorzystywana będzie na potrzeby uzupełnienia wody w zbiorniku retencyjnym – stawie zlokalizowanym na działkach ewid. 219/1 i 251 obręb Russów. Woda z przedmiotowego stawu pobierana będzie do nawadniania upraw rolnych o powierzchni wynoszącej około 29,8511 ha.

Analiza dokumentacji wykazała, że nawadnianie będzie realizowane okresowo, w sezonie wegetacyjnym roślin (od początku kwietnia do końca września). Eksploatacja ujęcia będzie prowadzona w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niego zasobów eksploatacyjnych. Zgłoszone przez wnioskodawcę roczne zapotrzebowanie na wodę wyniesie $Q_{\text{dop.rocz}} = 37\,313,87 \text{ m}^3$.

Z uwagi na fakt, że powyższe ustalenia i założenia Wnioskodawcy w zakresie zapotrzebowania na wodę stanowiły podstawę do analizy w zakresie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na lokalne zasoby wód podziemnych, znalazły one swoje odzwierciedlenie w warunkach wpisanych w niniejszej decyzji, jako gwarant eksploatacji studni w sposób bezpieczny dla lokalnych zasobów wód podziemnych, szczególnie w aspekcie ilościowym. W celu ograniczenia nadmiernego parowania i związanej z tym mniejszej ilości wody docierającej do podłoża w niniejszej decyzji wpisano również warunek, aby nie prowadzić nawadniania upraw w godzinach południowych, przy intensywnym nasłonecznieniu.

Odwiercony otwór hydrogeologiczny po uzbrojeniu w pompę zostanie zabezpieczony w sposób uniemożliwiający migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do jego wnętrza poprzez wyposażenie w szczelną obudowę. Zgodnie z wnioskami zawartymi w przedłożonej dokumentacji hydrogeologicznej sporządzonej dla przedmiotowego ujęcia oraz w k.i.p. okresowa eksploatacja ujęcia z planowaną wydajnością nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych. Nie zostaną również naruszone interesy osób trzecich. W odniesieniu do istniejących rezerw zasobowych ustalono, że planowany pobór nie naruszy w znaczący sposób zasobów dyspozycyjnych jednostki bilansowej, w granicach której będzie prowadzony. Ujęcie będzie eksploatowane w sposób zapewniający ochronę użytkowej warstwy wodonośnej przed nadmierną eksploatacją i umożliwiającą korzystanie z dostępnych rezerw zasobowych przez innych, przyszłych użytkowników.

Ze względu na skalę, rodzaj i okresową eksploatację przedsięwzięcia (pobór wody w sezonie wegetacyjnym, w okresach o niskich opadach atmosferycznych), stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne.

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

Biorąc pod uwagę przewidywaną maksymalną wydajność chwilową planowanej studni na poziomie $20 \text{ m}^3/\text{h}$ i jej planowaną lokalizację względem innych ujęć, na które mogłaby oddziaływać, w oparciu o informacje zawarte w k.i.p. i w dokumentacji hydrogeologicznej nie przewiduje się ryzyka wystąpienia wzajemnego oddziaływania studni planowanej ze studniami już istniejącymi, ani też znacząco negatywnego wpływu poboru wody z analizowanej studni na lokalne zasoby wód podziemnych.

W k.i.p. oraz w dokumentacji hydrogeologicznej przeprowadzono analizę oddziaływania planowanej studni na inne studnie (stanowiące własność innych użytkowników) dla poboru $Q_{\text{hmax}} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, która wykazała, że w zasięgu leja depresji wyznaczonego dla poboru $Q_{\text{hmax}} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, będącego odzwierciedleniem sytuacji najbardziej niekorzystnej, jaka może wystąpić ($R = 63,2 \text{ m}$), nie znajdują się inne, czynne studnie eksploatujące ten sam górnourajski poziom wodonośny, stanowiące własność innych podmiotów i właścicieli prywatnych. Z przedłożonych materiałów wynika, że dwa najbliższe czynne ujęcia bazujące na górnourajskim poziomie wodonośnym, tj. ujęcie wodociągowe w Jastrzębnikach i ujęcie wodociągowe w Kokaninie, znajdują się w znacznej odległości od ujęcia objętego niniejszym wnioskiem, wynoszącej odpowiednio $2,5 \text{ km}$ i 3 km . Analizą objęto ujęcie wodociągowe o większej wydajności i większym zasięgu oddziaływania wyrażonym lejem depresji, tj. ujęcie w Kokaninie ($Q = 95 \text{ m}^3/\text{h}$ i $R = 283 \text{ m}$), z uwagi na większe prawdopodobieństwo wystąpienia wpływu studni planowanej na to ujęcie. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w zgromadzonych materiałach promień leja depresji wytworzonego w wyniku eksploatacji studni objętej rozpatrywanym wnioskiem ze wskazaną wydajnością $Q_e = Q_{\text{hmax}}$ wyniesie $R = 63,2 \text{ m}$, natomiast promień leja depresji dla ujęcia w Kokaninie, o którym wyżej mowa, wynosi 283 m . Przeprowadzona w przedłożonej dokumentacji analiza w aspekcie możliwości wzajemnego oddziaływania ww. ujęć wykazała, że dzieląca je odległość 3 km jest większa, niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę rodzaj i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, nie przewiduje się znaczącego skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia prowadzącego do przekroczenia standardów jakości środowiska.

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

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja inwestycji wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów budowlanych i surowców. W ramach przedsięwzięcia wykorzystane zostaną również woda i energia elektryczna. Eksploatacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wody podziemnej. Na terenie inwestycji nie ma siedlisk przyrodniczych wymagających specjalnego traktowania, nie występują też żadne chronione gatunki roślin ani grzybów. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie wrażliwym ekologicznie. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Nie przewiduje się również wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących zanieczyszczenia do powietrza oraz pola elektromagnetyczne. Jedynie na etapie realizacji mogą się pojawić okresowe uciążliwości, które jednak ustąpią po zakończeniu prac budowlano-montażowych.

Uwzględniając charakter planowanego przedsięwzięcia, jego organizację wewnętrzną oraz lokalizację względem zabudowy chronionej akustycznie, nie przewiduje się, aby mogło ono powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, 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).

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

Na podstawie zapisów karty, etap realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie stanowi ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu zastosowanych technologii i użytych materiałów, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu. Eksploatacja inwestycji nie będzie miała znaczącego wpływu na klimat, w szczególności z uwagi na rodzaj i skalę inwestycji. Przewiduje się stosowanie standardowych materiałów budowlanych i rozwiązań technologicznych oraz prowadzenie właściwej organizacji prac budowlanych, co wpłynie na ograniczanie emisji zanieczyszczeń, ilości wytwarzanych odpadów i wykorzystywanych surowców.

Przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 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). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

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

Gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na podstawie treści karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może powstać niewielka ilość odpadów komunalnych, które będą zbierane selektywnie do odpowiednich pojemników, po czym zostaną przekazane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Etap eksploatacji studni nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko w rejonie zainwestowania.

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

Z przedstawionych dokumentów znajdujących się w aktach sprawy wynika, że realizacja i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu zastosowanych technologii i użytych materiałów, nie będzie powodować zagrożeń dla zdrowia ludzi.

Eksploatacja planowanej inwestycji nie wiąże się z emisjami, które mogłyby stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi, emisja pyłów będzie ograniczona w zakresie zgodnym z obowiązującymi standardami.

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

a) obszary wodno – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze wodno-błotnym oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Inwestycja znajduje na terenie, na którym nie występują siedliska łąkowe ani ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze wybrzeży ani w środowisku morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach górskich, ani leśnych.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i powierzchniowych. Wody opadowe i roztopowe z terenów objętych inwestycją będą swobodnie infiltrowały do gleby na dotychczasowych zasadach. Można je zaliczyć do wód czystych, nieskażonych ropopochodnymi czy też innymi zanieczyszczeniami.

W związku z powyższym można stwierdzić, że nie przewiduje się pogorszenia istniejącego stanu wód podziemnych i powierzchniowych w wyniku realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

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

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, ze zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Śwędźni PLH300034, oddalony o 6,4 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruntach ornych oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, 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 oraz ich siedlisk. 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.

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

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Teren przedsięwzięcia znajduje się w otoczeniu terenów rolnych, drogi oraz zakładów przemysłowych. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, jego skalę i ograniczony zasięg nie przewiduje się by inwestycja mogła wywierać negatywny wpływ na ludność.

i) obszary przylegające do jezior:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze przylegającym do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodach: RW600011184933 – Proсна od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600081.

JCWP o kodzie RW600011184933 – Proсна od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego ma status silnie zmienionej części wód. Zlewnia jest monitorowana, charakteryzuje się złym stanem i oceną ryzyka określoną jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Potencjał ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych oraz oceny eksperckiej określono jako umiarkowany, natomiast stan chemiczny poniżej stanu dobrego. W zlewni JCWP występuje presja troficzna (nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski – wody opadowe), presja hydromorfologiczna oraz presja chemiczna (źródła rozproszone – rozwój obszarów zurbanizowanych). Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest: osiągnięcie umiarkowanego potencjału ekologicznego (złagodzone wskaźniki: azot ogólny, MIR; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości) oraz osiągnięcie stanu chemicznego, dla złagodzonych wskaźników w (benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w)) poniżej stanu dobrego, a dla pozostałych wskaźników – stanu dobrego. JCWP Proсна od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla wskaźników: azot azotanowy, BZT5 z uwagi na warunki naturalne zastosowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW z terminem osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r., a dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów do 2039 r. Natomiast dla wskaźników: azot ogólny, MIR, benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w). ustanowiono odstępstwo z art. 4.5 RDW z uwagi na brak alternatywnych opcji zaspokojenia potrzeb społeczno-gospodarczych.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.). Obszarem chronionym zależnym od wód zlokalizowanym najbliżej działki inwestycyjnej jest obszar chronionego krajobrazu „Dolina rzeki Swędrni w okolicach Kalisza”. Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 poz. 335) celem środowiskowym dla przedmiotowego obszaru chronionego jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz

funkcji korytarzy ekologicznych. Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie na cele środowiskowe ww. obszaru zależnego od wód.

Uwzględniając rodzaj, charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących jej wpływ na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

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

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Oceniając skalę i rodzaj planowanego przedsięwzięcia, należy stwierdzić, że eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie się wiązała ze znaczącym oddziaływaniem na środowisko.

Dokumentowany otwór leży w mezoregionie Wysoczyzny Kaliskiej (318.12). Jest to równina denno- morenowa o niewielkich deniwelacjach, obniżająca się generalnie w kierunku północnym w kierunku doliny Warty. Krajobraz naturalny na większości obszaru tworzy mozaikę ekosystemów leśnych i wodno-łąkowych z agrocenozami i terenami zurbanizowanymi, przy czym zdecydowaną przewagę mają agrocenozy.

W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się budowy, przebudowy, rozbudowy i innych działań, na które należałoby uzyskać decyzję pozwolenia budowlanego, a także inwestycji, które wymagałyby zgłoszenia budowlanego.

Pod względem zagospodarowania jest to obszar typowo rolniczy, wykorzystywany przede wszystkim pod uprawy roślin okopowych i warzyw, liczne szklarnie, oraz w sadach wymagających intensywnego nawadniania (deszczowania) w okresie wegetacji. W bezpośrednim sąsiedztwie dokumentowanego ujęcia brak przejawów innej działalności niż rolnicza, nie stwierdzono także obecności potencjalnych ognisk zanieczyszczeń.

Jak wynika z zawartych w k.i.p. informacji o planowanym przedsięwzięciu, jego funkcjonowanie nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, powietrze atmosferyczne oraz ze względu na hałas, gospodarkę wodno-ściekową i gospodarowanie odpadami.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Z uwagi na zasięg oddziaływania przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie nie będzie ono miało transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Uwzględniając planowaną infrastrukturę techniczną, a także jej zakładane obciążenie, można stwierdzić, że funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowoduje wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Realizacja inwestycji nie wpłynie zatem znacząco na zwiększenie i złożoność oddziaływania w odniesieniu do istniejącej infrastruktury, w tym jej obciążenia.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych w ilości $Q_{hmax} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ na działce nr ewid. 220/5 obręb Russów oraz na nawadnianiu upraw na działkach nr ewid.: 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 221/4, 223 obręb Russów gmina Żelazków oraz na działce nr ewid. 5 obręb Czajków gmina Blizanów.

Woda z przedmiotowego ujęcia wykorzystywana będzie sezonowo. Obszar nawadniany wynosił będzie 29,8511 ha, jednak nawadnianie oparte będzie o system zagospodarowania ziemi uprawnej, oparty na zaplanowanym z góry na wiele lat następstwie roślin po sobie,

na wyznaczonym do tego celu obszarze podzielonym na pola (płodozmian).

Projekt robót geologicznych został zatwierdzony decyzją Starosty Kaliskiego dnia 26 sierpnia 2022 roku, znak: GO.6530.8.2022. Dokumentacja hydrogeologiczna została zatwierdzona decyzją Starosty Kaliskiego dnia 6 września 2023 r., znak: GO.6531.15.2023.

Uwzględniając planowaną i istniejącą infrastrukturę techniczną, stwierdzić można, że funkcjonowanie ocenianego przedsięwzięcia nie wpłynie w sposób znaczny na zwiększenie i złożoność oddziaływania w odniesieniu do istniejącej infrastruktury.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Biorąc pod uwagę planowaną maksymalną wydajność przedmiotowej studni na poziomie 20 m³/h i jej planowaną lokalizację z dala od innych ujęć, na które mogłyby oddziaływać, a także sezonowy charakter użytkowania, nie przewiduje się ryzyka wystąpienia wzajemnego oddziaływania studni planowanej ze studniami już istniejącymi, ani też znacząco negatywnego wpływu poboru wody z analizowanej studni na lokalne zasoby wód podziemnych. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, brak konieczności wycinki drzew, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji 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 oraz ich siedlisk.

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.

Funkcjonowanie inwestycji, przy zastosowaniu planowanych rozwiązań, w tym chroniących środowisko, nie powinno ponadnormatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne, powietrze atmosferyczne, gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami oraz klimat akustyczny i środowisko przyrodnicze, a prawdopodobieństwo jego szkodliwego oddziaływania na środowisko jest niskie.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Wszelkie uciążliwości występujące w okresie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter krótkoterminowy, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac. Natomiast oddziaływania występujące na etapie eksploatacji nie będą powodowały ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

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

Biorąc pod uwagę przewidywaną maksymalną wydajność chwilową planowanej studni na poziomie 20 m³/h i jej planowaną lokalizację względem innych ujęć, na które mogłyby oddziaływać, w oparciu o informacje zawarte w k.i.p. i w dokumentacji hydrogeologicznej nie przewiduje się ryzyka wystąpienia wzajemnego oddziaływania studni planowanej ze studniami już istniejącymi, ani też znacząco negatywnego wpływu poboru wody z analizowanej studni na lokalne zasoby wód podziemnych.

Prognozowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko zamyka się w najbliższym obszarze terenu inwestycji, a dokonana analiza skumulowanego oddziaływania nie wykazała możliwości ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z sąsiednimi inwestycjami.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Istnieje możliwość ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko poprzez zastosowanie rozwiązań, które zostały wskazane w k.i.p.:

- wykonanie analiz pobieranej wody raz w roku, na początku sezonu (kwiecień),
- częstotliwość pomiaru ilości wody w stanie pierwotnym – pomiar ciągły za pomocą wodomierza, jakość wody w stanie pierwotnym – co dwa lata w zakresie wskaźników fizyko – chemicznych: barwa, mętność, odczyn, twardość ogólna, przewodność właściwa, utlenialność, azotyny, azotany, chlorki, żelazo ogólne i mangan,
- częstotliwość prowadzenia pomiarów wydajności studni – raz na pięć lat, poziomu zwierciadła wody dwa razy w roku – w kwietniu i październiku; pomiar zwierciadła statycznego i dynamicznego. Pomiar zostanie wykonany miernikiem wyposażonym w sondę zanurzeniową z możliwością pomiaru temperatury,
- nawadnianie w godz. 18.00 – 9.00, co pozwoli na ograniczenie strat wody na parowanie,
- zastosowanie zabezpieczającej obudowy studni uniemożliwiający przedostawanie się do wnętrza wód opadowych.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Działki, na których zaplanowano realizację przedsięwzięcia nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, kierując się skalą przedsięwzięcia, powiązaniem z innymi przedsięwzięciami, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą oddziaływania stwierdzono, że zarówno prace związane z realizacją przedsięwzięcia, jak też normalna eksploatacja nie spowodują ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Przedłożone materiały dot. planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły kompleksowo ocenić jego oddziaływanie na środowisko oraz formy ochrony przyrody. W związku z powyższym uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia uznaje się, że nie wymaga ono przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W celu zapewnienia zastosowania przez Wnioskodawcę deklarowanych rozwiązań chroniących środowisko i ograniczenia oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji w punkcie II. sentencji niniejszej decyzji tut. organ określił warunki, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś.

Zgodnie z art. 85 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz opinią Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu.

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1).

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji za pośrednictwem tut. Urzędu.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.): 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.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, jako załącznik do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), może zostać złożona w terminie 6 lat od dnia, w którym stała się ona ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b.

z up. Wójta Gminy Żelazków
Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska, Gospodarki Gruntami,
Lokalami i Komunalizacji
/-/ Justyna Kaczmarek

Otrzymuje:

1. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Inwestor – Dariusz Kąkol
2. Wójt Gminy Blizanów
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
4. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,-zł na podstawie art.1 ust 1 pkt 1 lit. a część I pkt 45 załącznika ustawy z dn. 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U z 2023 r., poz. 2111). Opłaty dokonano w kasie Urzędu Gminy w Żelazkowie w dn. 08.12.2023 r.

**Charakterystyka całego przedsięwzięcia
(na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia):**

Inwestor: Dariusz Kąkol
Czajków 19, 62-814 Blizanów

Rodzaj przedsięwzięcia:

Wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych oraz pobór wód podziemnych z utworów mezozoicznych (górną jurą) w ilości 20 m³/h poprzez istniejący staw ziemny oraz nawadnianie upraw o pow. powyżej 5 ha, zlokalizowanego na dz. 220/5 obręb Russów, gm. Żelazków, dz. 5 obręb Czajków, gm. Blizanów oraz dz. 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 223 obręb Russów, gm. Żelazków.

Kwalifikacja przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 73 i pkt 89 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), zgodnie z którym zalicza się ono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Usytuowanie: Miejsce realizacji przedsięwzięcia – działka ewidencyjna nr 220/5 obręb ewidencyjny Russów, gmina Żelazków, powiat kaliski.

Woda z przedmiotowego ujęcia, wykorzystywana będzie na potrzeby uzupełnienia wody w zbiorniku retencyjnym – stawie zlokalizowanym na działkach ewid. 219/1 i 251 obręb Russów. Woda z przedmiotowego stawu pobierana będzie do nawadniania upraw rolnych zlokalizowanych na działkach ewid. nr 5 obręb Czajków, gm. Blizanów oraz 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 223 obręb Russów, gm. Żelazków.

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania.

Położenie otworu w państwowym układzie współrzędnych „PL-ETRF 2000” wynosi: X = 5744873,49; Y = 6504994,56 a rzędna wysokościowa wynosi 123,38 m n.p.m.

Opis przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych i poborze wód podziemnych z utworów mezozoicznych (górną jurą) w ilości do 20 m³/h poprzez istniejący staw ziemny oraz nawadnianiu upraw o powierzchni 29,8511 ha.

Woda z przedmiotowego ujęcia wykorzystywana będzie sezonowo (1 kwietnia – 30 września), do nawodnień upraw polowych na działkach o nr ewid. 213, 215/1, 216/4, 220/3, 220/5, 221/2, 221/3, 221/4, 223, obręb Russów oraz 5, obręb Czajków, gm. Blizanów.

Nawadnianie oparte będzie o system zagospodarowania ziemi uprawnej, oparty na zaplanowanym z góry na wiele lat następstwie roślin po sobie, na wyznaczonym do tego celu obszarze podzielonym na pola (płodozmian) – uprawa warzyw.

Na działce o nr ewid. 219/1 i 251 zlokalizowany jest staw ziemny o pow. 1 597,5 m³ i pojemności 2 462,9 m³, który zostanie wykorzystany jako zbiornik retencjonujący wodę z ww. ujęcia. Woda z przedmiotowego stawu pobierana będzie za pomocą wysokowydajnej pompy i przesyłana na deszczownię szpulową. Na wykonanie stawu inwestor uzyskał decyzję pozwolenia wodnoprawnego, wydaną przez Starostę Kaliskiego dnia 19.09.2016 r., znak: OSL.6341.7.2016. Projekt robót geologicznych został zatwierdzony decyzją Starosty

Kaliskiego dnia 26.08.2022 r., znak: GO.6530.8.2022. Dokumentacja hydrogeologiczna została zatwierdzona decyzją Starosty Kaliskiego dnia 06.09.2023 r., znak GO.6531.15.2023.

Na etapie dokumentacji hydrogeologicznej zapotrzebowania na wodę określono na poziomie 20,0 m³/h.

Pobór wód podziemnych nie naruszy zasobów dyspozycyjnych, zatwierdzonych decyzją DGK-II.4731.4.2016MJe, wydaną 1 września 2016 r. Zasoby dyspozycyjne zostały określone na poziomie 617 952,0 m³/dob. Zasoby dyspozycyjne dla zlewni P-VIII-B - środkowa i dolna Proсна, na terenie której zlokalizowane jest ujęcie, wynoszą 115 056,0 m³/dob, a aktualny pobór 24 024,0 m³/dob.

Otwór został wykonany w 2003 r. przez zakład wiertniczy z okolic Kalisza i ma 210 m głębokości, wykonany został w rurach stalowych średnicy 160 mm, do około 100 m, a dalsze wiercenie było prowadzone na „boso” do głębokości 210 m.

Pomiary wykonane przez Firmę Aron potwierdziły, że głębokość otworu wynosi 210,0 m jak również potwierdziły użycie stalowych rur osłonowych średnicy 160 mm. Rury te zostały zamontowane do głębokości 97,0 m, natomiast dalsze wiercenie prowadzono gryzerem o średnicy 80 mm, tylko taka średnica wchodzi do odwiertu w części „bosej” otworu. Wprowadzone narzędzia wiertnicze zatrzymały się na głębokości 97,0 m, co świadczy o głębokości osadzenia rur osłonowych 160 mm, a kolejne wprowadzane narzędzia tym razem o średnicy 75 mm, potwierdziły głębokość ostateczną jak też średnicę wiercenia na „boso”.

Wykonano również pomiar statycznego zwierciadła wody – stabilizacja wynosiła 18,5 m.

Po odwierceniu otworu, dnia 03.07.2023 r. autor dokumentacji hydrogeologicznej przeprowadził pompowanie oczyszczające pompą głębinową trwające 24 godziny z wydajnością maksymalną sięgającą w końcowym etapie 30,0 m³/h przy depresji końcowej $s = 15,10$ m.

Po wykonanej stabilizacji lustra wody, dnia 05 lipca 2023 r. rozpoczęto pompowanie pomiarowe na trzech stopniach dynamicznych (1-6 h; 2-9 h; 3-12 h).

Zwierciadło wody po próbnym pompowaniu ustabilizowało się na głębokości 18,5 m w czasie 10 godzin, co świadczy o przeciętnej zasobności ujętej warstwy i jej przeciętnych parametrach.

Dostarczenie wody z projektowanego ujęcia do istniejącego stawu ziemnego wymaga odpowiedniej pompy. Straty ciśnienia wynoszą 1 bar na 10 metrów podnoszenia wody w pionie i około 0,24 bar na 100 metrów w poziomie dla rury o średnicy 110 mm. Ze względu na dystans, który musi pokonać woda od studni do stawu oraz zakładając, że zwierciadło dynamiczne pozwoli na zawieszenie pompy na ca 32,0 m, strata ciśnienia w pionie wyniesie 3,2 bar. Odległość ujęcia od stawu wynosi ca 80 m (0,2 bara straty). Tym samym ciśnienie powinno wynosić około 4,4 bar.

Woda z przedmiotowego ujęcia, pompowana będzie za pomocą pompy o wydajności do 20,0 m³/h.

Na działkach o nr ewid. 219/1 i 251 zlokalizowany jest staw ziemny, który planuje się wykorzystać jako zbiornik retencyjny. Woda z ujęcia pobierana będzie do stawu, a następnie pompą o odpowiedniej wydajności ze stawu na deszczownię.

Parametry zbiornika:

- powierzchnia czaszy – 1 597,5 m²,
- powierzchnia dna – 1 162,5 m²,
- powierzchnia zw. wody – 1 430,0 m²,
- objętość zmagazynowanej wody – 2 462,9 m³,
- optymalna głębokość zmagazynowanej wody – 1,9 m,
- optymalna rzędna zwierciadła wody – 119,8 m n.p.m.,
- zbiornik posiada kształty regularne o nachyleniu skarp 1:1,5 – 1:2.

W okresie intensywnego nawadniania ujęcie może pracować z wydajnością 480,0 m³/dobę.

Czas napełnienia zbiornika przy wydajności pompy 20,0 m³/h wynosi 5,1 dnia.

Pompa ujęcia może pompować wodę do stawu w trakcie pracy pompy podającej wodę na pole. Woda ze zbiornika retencyjnego pompowana będzie na deszczownie pompą Belardi: 18,5 kW o wydajności do 54,6 m³/h (910 l/min.) i wysokości podnoszenia do 224,0 m.

System nawadniania składa się z trzech zasadniczych elementów – ujęcia wody z pompownią, linii przesyłowych w postaci węży ciśnieniowych doprowadzających wodę na nawadniane pole oraz urządzeń deszczujących lub kroplujących (w tym przypadku deszczowni szpulowej). Woda pod ciśnieniem kilku atmosfer, nawadnia pas pola o szerokości kilkudziesięciu metrów i długości nieco większej niż długość węża (zazwyczaj kilkaset metrów).

Planuje się montaż pompy głębinowej do poboru wody (o wydajności 22,0 m³/h) i wykonanie obudowy studni (z dwóch gotowych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i wysokości 1,0 m oraz z pokrywy betonowej o tej samej średnicy).

Przy analizie zasięgu oddziaływania wzięto pod uwagę istniejące ujęcia, ujmujące mezozoiczny poziom wodonośny. Na podstawie dostępnych materiałów stwierdzono, iż w zasięgu leja depresji projektowanego ujęcia brak jest innych ujęć, ujmujących mezozoiczny poziom wodonośny. Ponadto analizie poddano możliwość wystąpienia zjawiska interferencji lejów depresji ujęcia projektowanego oraz najbliższych położonych ujęć.

Najbliższymi ujęciami, ujmującymi mezozoiczny poziom wodonośny są ujęcia nr 3 (Jastrzębniki) i 12 (Kokanin). Z uwagi na to, iż ujęcie nr 12 charakteryzuje się bardzo dużą wydajnością, poniższe obliczenia wykonano dla tego otworu. Promień leja depresji ujęcia nr 12 dla $Q = 95,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $s = 9,5 \text{ m}$ wynosi – $R = 283,0 \text{ m}$.

Wpływ projektowanego ujęcia na ujęcia istniejące, a przede wszystkim na zmniejszenie wydajności w studniach istniejących, należałoby rozpatrywać w przypadku gdyby odległość pomiędzy nimi była mniejsza niż suma promieni przez nie wytworzonych. Należy wówczas wykonać obliczenie dopływu ustalonego, a zmniejszenie wydajności studni w warunkach oddziaływania określić współczynnikiem interferencji. Ujęcie nr 12, którego teoretyczny promień leja depresji wynosi 283,0 m oddalone jest od ujęcia projektowanego, którego promień leja depresji wynosi 63,2 m o 3000,0 m. Suma promieni lejów depresji otworu nr 12 i projektowanego wynosi 346,2 m i jest mniejsza niż odległość pomiędzy rozpatrywanymi otworami. Tym samym ujęcie projektowane nie będzie oddziaływało na ujęcia istniejące.

Emisja energii do środowiska:

Hałas – przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) na terenach objętych ochroną akustyczną.

Bezpośrednie sąsiedztwo planowanego otworu nie stanowią tereny chronione akustycznie. W związku z powyższym nie przewiduje się ponadnormatywnych oddziaływań emisji hałasu związanych z fazą budowy i montażu urządzeń. W trakcie eksploatacji obiektu hałas na zewnątrz będzie generowany tylko przez pompę zagłębioną w otworze eksploatacyjnym, w związku z czym hałas nie będzie przedostawał się do otoczenia i propagował poza obszar inwestycji.

Emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza ze środków transportowych oraz prac ziemnych. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac, zaprzestaniu pracy maszyn oraz transportu, stan sanitarny powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła, wróci do stanu przedrealizacyjnego.

Gospodarka wodno-ściekowa:

Ścieki bytowe – na terenie planowanej inwestycji nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe.

Wody opadowe i roztopowe – wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu.

Środowisko gruntowo-wodne – w związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

Postój oraz praca używanych pojazdów i maszyn budowlanych nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Teren przedsięwzięcia będzie wyposażony w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych. W przypadku ich ewentualnego pojawienia się będą natychmiast podejmowane działania zmierzające do usunięcia wycieków.

Odpady:

Podczas realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia odpady mogą powstawać na etapie montażu obudowy studni. Ww. odpady będą zbierane selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń, po zakończeniu robót zostaną niezwłocznie wywiezione i przeznaczone do unieszkodliwienia lub odzysk przez uprawnione podmioty. Ziemia i gleba pochodząca z wykopu pod obudowę zostanie równomiernie rozprowadzona po terenie działki inwestora. Na etapie użytkowania studni nie będzie dochodzić do wytwarzania odpadów (poza sytuacjami związanymi z awarią pompy).

Rozwiązania chroniące środowisko:

1. Stosowanie sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, spełniających normy emisji hałasu do otoczenia.
2. Teren przedsięwzięcia powinien być wyposażony w wystarczającą ilość sorbentów oraz materiałów filtracyjnych do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji niebezpiecznych.
3. Utrzymanie studni i urządzeń do pompowania wody we właściwym stanie technicznym i sanitarnym.
4. Wykonanie analiz pobieranej wody raz w roku, na początku sezonu (kwiecień).
5. Częstotliwość pomiaru ilości wody w stanie pierwotnym – pomiar ciągły za pomocą wodomierza.
6. Jakość wody w stanie pierwotnym – co dwa lata w zakresie wskaźników fizyko – chemicznych: barwa, mętność, odczyn, twardość ogólna, przewodność właściwa, utlenialność, azotyny, azotany, chlorki, żelazo ogólne i mangan,
7. Częstotliwość prowadzenia pomiarów wydajności studni – raz na pięć lat, poziomu zwierciadła wody dwa razy w roku – w kwietniu i październiku; pomiar zwierciadła statycznego i dynamicznego. Pomiar zostanie wykonany miernikiem wyposażonym w sondę zanurzeniową z możliwością pomiaru temperatury.
8. Odpady powstałe przy wykonywaniu obudowy i montażu urządzeń do poboru wody będą magazynowane w specjalnie do tego celu wyznaczonych i przygotowanych miejscach jedynie do zebrania ilości transportowej i przekazane uprawnionym podmiotom do zagospodarowania.
9. Ochronę przed bezpośrednim skażeniem wód podziemnych zapewnić będzie szczelna obudowa z kręgów betonowych, sięgająca nad powierzchnie terenu.
10. Po wykonaniu urządzenia wodnego, studnia będzie zamknięta przed dostępem osób postronnych.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące ochrony środowiska zawarto w sentencji decyzji oraz w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

z up. Wójta Gminy Żelazków
Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska, Gospodarki Gruntami,
Lokalami i Komunalizacji
/-/ Justyna Kaczmarek