

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 80 ust. 2, art. 84 ust. 1 i ust. 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm. — zwanej dalej ustawą ooś), w związku § 3 ust. 1 pkt 73 oraz 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm. — zwanej dalej K.p.a) po rozpatrzeniu wniosku [redacted] z dnia 31.12.2023r. (data wpływu: 05.01.2024r.), uzupełnionego pod względem formalnym pismem z dnia 20.01.2024r (data wpływu 30.01.2024r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **wykonaniu urządzenia wodnego , obiektu służącego do ujmowania wody podziemnej z utworów neogenu – jednej studni głębinowej na działce nr 177/1 w miejscowości Brudzew i zabudowaniu w studni pompy o wydatku zapewniającym pobór wód z wydajnością $Q_{eks} = 45,0 m^3/h$. Nawadnianie upraw na działkach: nr 177/1 , nr 203, nr 206/1 w miejscowości Brudzew.**

Orzekam

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **wykonaniu urządzenia wodnego , obiektu służącego do ujmowania wody podziemnej z utworów neogenu – jednej studni głębinowej na działce nr 177/1 w miejscowości Brudzew i zabudowaniu w studni pompy o wydatku zapewniającym pobór wód z wydajnością $Q_{eks} = 45,0 m^3/h$. Nawadnianie upraw na działkach: nr 177/1 , nr 203, nr 206/1 w miejscowości Brudzew.**
- II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia polegające na:
 1. W odwierconym otworze hydrogeologicznym zamontować pompę o wydajności maksymalnej godzinowej nie większej niż $Q_{hmax} = 45 m^3/h$.
 2. Ujęcie eksploatować okresowo , w sezonie wegetacyjnym roślin (od 1 kwietnia do 30 września), w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niego zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_{hmax.ekspł.} = 45 m^3/h$ oraz $Q_{śr. godz.} = 4,6245 m^3/h$ przy depresji $s_w = 14,5 m$ i $s_c = 18,4 m$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 45 m^3/h$ i $Q_{dop. rocz.} = 40500 m^3$.
 3. Nawadnianie upraw prowadzić za pomocą deszczowni szpulowej wodą pobraną z planowanej studni na obszarze do 15,39ha.
 4. Nie prowadzić nawadniania upraw w okresie południa, przy intensywnym nasłonecznieniu.
 5. Należy wykonać szczelną obudowę studni, zapobiegając 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:

- wniosku z dnia 31.12.2023r. (data wpływu: 05.01.2024r.), uzupełniony pismem z dnia 20.01.2024r.(data wpływu 30.01.2024r.) wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia (zwaną dalej k.i.p.).
- opinii Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu znak: PK.ZZŚ.2.4901.32.2024.JS z dn. 13.02.2024r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

- postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-1V.4220.164.2024.SK.1 z dn. 16.02.2024r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wnioskiem z dnia 31.12.2023r. (data wpływu: 05.01.2024r.), uzupełnionym pod względem formalnym pismem z dnia 20.01.2024r (data wpływu 30.01.2024r.) Inwestor

zwrócił się do tut. organu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego, obiektu służącego do ujmowania wody podziemnej z utworów neogenu – jednej studni głębinowej na działce nr 177/1 w miejscowości Brudzew i zabudowaniu w studni pompy o wydatku zapewniającym pobór wód z wydajnością $Q_{eks} = 45,0 m^3/h$. Nawadnianie upraw na działkach: nr 177/1, nr 203, nr 206/1 w miejscowości Brudzew.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 73 oraz 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 ooś, za strony postępowania, zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy ooś, 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, zawiadomieniem z dnia 01.02.2024r., znak: R.6220.1.2024 powiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś oraz art. 49 K.p.a. zawiadomienie-obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Blizanów oraz na tablicy ogłoszeń 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 wypowiedzania 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 ooś wystąpiono o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej RDOŚ w Poznaniu (pismo znak: R.6220.1.2024 z dnia 01.02.2024r., data doręczenia: 05.02.2024r.) w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego określenia jej zakresu.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś 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: R.6220.1.2024 z dnia 01.02.2024r., data doręczenia: 02.02.2024r.) o opinię dotyczącą obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor ZZL w Kaliszu PGW WP pismem z dnia 13.02.2024r. (data wpływu: 13.02.2024r.) znak: PK.ZZŚ.4901.32. 2024.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 16.02.2024r. (data wpływu: 19.01.2024 r.), znak: WOO-IV.4220.164.2024.SK, 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 23.02.2024r. znak: R.6220.1.2024 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 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 z utworów neogenu – jednej studni głębinowej o wydajności $Q_{hmax} = 45m^3/h$ na działce o numerze ewidencyjnym 177/1 obręb Brudzew oraz na nawadnianiu upraw o powierzchni do 15,39 ha na działkach o numerach ewidencyjnych : 177/1 , 203, 206/1 obręb Brudzew.

Planowane ujęcie zostanie wykonane w odwierconym w 2023 r. na głębokość 81 m p.p.t. otworze hydrogeologicznym ujmującym neogeński poziom wodonośny. Decyzją z 8.11.2023r. , znak: GO.6531.18.2023 Starosta Kaliski zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne dla planowanego ujęcia $Q_{hmax,eksp.} = 45m^3/h$ oraz $Q_{śr. godz.} = 4,6245m^3/h$ przy depresji $s_w = 14,5m$ i $s_c = 18,4m$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 45m^3/h$ i $Q_{dop. rocz.} = 40500m^3$.

Położenie otworu w państwowym układzie współrzędnych „2000/6” oraz w państwowym układzie wysokości Kronsztadt 86 wynosi: $X = 5756610,76$; $Y = 6498830,23$, a rzędna ujęcia wynosi 105,70 m n.p.m. Teren pod planowaną inwestycję, działka nr 177/1 położona w Brudzewie objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab w gminie Blizanów, uchwalonym uchwałą Rady Gminy Blizanów Nr XLIII/367/2022 z dnia 24 listopada 2022r. , opublikowany w Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 9515 z 13 grudnia 2022r.) , w części przeznaczona jest pod tereny rolnicze (symbol planu 16R) , tereny rolnicze z dopuszczeniem zalesień (symbol planu 10RZL) , działki nr 203 i 206/1 położone w Brudzewie w części przeznaczone są pod tereny rolnicze (symbol planu 20R). Dla pozostałej części działek brak jest obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

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 nawadniania upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej na gruntach o powierzchni do 15,39ha.

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 $Q_{max,rocz} = 40\ 500\ m^3$.

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 hydrogeologicznej 4cTrI/Cr₃ , 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Biorąc pod uwagę przewidywaną maksymalną wydajność chwilową planowanej studni na poziomie $45\text{ m}^3/\text{h}$ 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 $Q_{h\max} = 45\text{ m}^3/\text{h}$, która wykazała, że w zasięgu leja depresji wyznaczonego dla poboru $Q_{h\max} = 45\text{ m}^3/\text{h}$, będącego odzwierciedleniem sytuacji najbardziej niekorzystnej, jaka może wystąpić ($R = 315\text{ m}$), nie znajdują się inne, czynne studnie eksploatujące ten sam neogeński poziom wodonośny, stanowiące własność innych podmiotów i właścicieli prywatnych. Biorąc pod uwagę przewidywaną maksymalną wydajność chwilową planowanej studni na poziomie $45\text{ m}^3/\text{h}$ 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.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 li. B oraz pkt 3 lit.f ustawy ooŚ, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania 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 pojawić się 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 informacyjnej przedsięwzięcia, 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 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 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, ze zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Pyzdrska PLH300060

oddalony o 2,2km od przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie w części znajduje się w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym KPnC-8 Dolina Warty. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym 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. 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 uzdrowiskowej:

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

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW600010184954 — Parowa Pilska, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600081.

Stan JCWPd o kodzie PLGW600081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia. Projektowane przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie ochrony bezpośredniej ani pośredniej ujęć wody.

JCWP o kodzie RW600010184954 Parowa Pilska ma naturalnej części wód. Zlewnia jest monitorowana, charakteryzuje się złym stanem i oceną ryzyka określoną jako niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Stan ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych oraz oceny eksperckiej określono jako umiarkowany, natomiast brak danych do określenia stanu chemicznego. W zlewni JCWP występuje presja troficzna i presja hydromorfologiczna.

Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest: osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. JCWP Parowa Pilska nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy z uwagi na warunki naturalne zastosowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW z terminem osiągnięcia celu środowiskowego do 2027r., a dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów do 2039 r.

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie będzie znajdować się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

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 hydrogeologiczny zlokalizowany jest w m. Brudzew (działka nr 177/1) w gminie Blizanów, powiat kaliski, województwo wielkopolskie. Geograficznie (wg Geografii Polski Jerzego Kondrackiego) grunty wsi Brudzew leżą wg. regionalizacji Polski do makroregionu Niziny Południowowielkopolskiej (318.2) w zachodniej części mezoregionu Wysoczyzny Kaliskiej (318.12 części wschodniej i północnej przez system rzeczny Warty (Prosna i Ciemna oraz ich dopływy) oraz w części zachodniej i południowej przez system dopływów rzeki Baryczy – lekko falistej równiny dennomorenowej z okresu zlodowacenia środkowopolskiego), która na południowym zachodzie graniczy z Kotliną Grabowską. Krajobraz naturalny w większości grunty rolne (ekosystemy wodno-łąkowy i leśny w małych obszarach).

W sąsiedztwie wykonanych prac geologicznych nie występują większe powierzchniowe ciek i zbiorniki wodne tylko bezimienne dopływy rzeki Prosny.

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, 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 $Q_{hmax} = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$ na działce nr ewid. 177/1 obręb Brudzew oraz na nawadnianiu upraw na działkach nr ewid.: 177/1, 203, 206/1 obręb Brudzew.

Woda z przedmiotowego ujęcia wykorzystywana będzie sezonowo. Obszar nawadniany wynosił będzie 15,39 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).

Decyzją z 8.11.2023r., znak: GO.6531.18.2023 Starosta Kaliski zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne dla planowanego ujęcia w ilości $Q_{h \text{ max.s.ekspl.}} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz $Q_{\text{śr. godz.}} = 4,6245 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_w = 14,5 \text{ m}$ i $s_c = 18,4 \text{ m}$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_{\text{dop. rocz.}} = 40500 \text{ m}^3$.

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 45 m³/h i jej planowaną lokalizację z dala od innych ujęć, na które mogłaby 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 45 m³/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.

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 tj:

- pomiar ilości wody w stanie pierwotnym – pomiar ciągły za pomocą wodomierza, jakość wody w stanie pierwotnym – co dziesięć lata w zakresie wskaźników fizyko – chemicznych: barwa, mętność, odczyn, twardość ogólna, przewodność właściwa, utlenialność, azotyny, azotany, chlorki, żelazo ogólne i mangan.
- pomiarów wydajności studni – raz na pięć lat,
- pomiaru 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.

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 (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 (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 "dał 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.

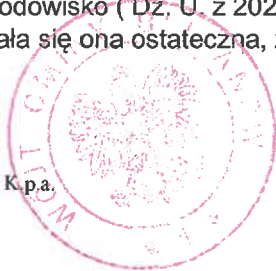
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, jako załącznik do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 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.

Otrzymuje:

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

Do wiadomości:

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



Z up. WOJTA GMINY

mgr inż. Katarzyna Walczak
Kierownik Referatu

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestor: _____

Rodzaj przedsięwzięcia:

Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych z utworów neogenu – jednej studni głębinowej o wydajności $Q_{hmax} = 45m^3/h$ na działce o numerze ewidencyjnym 177/1 obręb Brudzew oraz na nawadnianiu upraw o powierzchni do 15,39 ha na działkach o numerach ewidencyjnych : 177/1 , 203, 206/1 obręb Brudzew.

Planowane ujęcie zostanie wykonane w odwierconym w 2023 r. na głębokość 81 m p.p.t. otworze hydrogeologicznym ujmującym neogeński poziom wodonośny . Decyzją z 8.11.2023r. , znak: GO.6531.18.2023 Starosta Kaliski zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne dla planowanego ujęcia w ilości $Q_{hmax,eksp.} = 45m^3/h$ oraz $Q_{sr. godz.} = 4,6245m^3/h$ przy depresji $s_w = 14,5m$ i $s_c = 18,4m$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 45m^3/h$ i $Q_{dop. rocz.} = 40500m^3$.

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 , ujęcie wody - działka nr 177/1 obręb Brudzew oraz nawadnianie upraw o powierzchni do 15,39 ha na działkach o numerach ewidencyjnych : 177/1 , 203, 206/1 obręb Brudzew.

Woda z przedmiotowego ujęcia, wykorzystywana będzie na potrzeby nawadniania upraw rolnych zlokalizowanych na działkach ewid. Nr : 177/1 , 203, 206/1 obręb Brudzew.

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja działka nr 177/1 położona w Brudzewie objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów w obrębach ewidencyjnych Brudzew i korab w gminie Blizanów, uchwalonym Uchwała Rady Gminy Blizanów Nr XLIII/367/2022 z dnia 24 listopada 2022r. , opublikowany w Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 9515 z 13 grudnia 2022r.) , w części przeznaczona jest pod tereny rolnicze (symbol planu 16R) , tereny rolnicze z dopuszczeniem zalesień (symbol planu 10RZL) .), działki nr 203 i 206/1 położone w Brudzewie w części przeznaczone są pod tereny rolnicze (symbol planu 20R). Dla pozostałej części działek brak jest obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

Położenie otworu w państwowym układzie współrzędnych „2000/6” oraz w państwowym układzie wysokości Kronsztadt 86 wynosi: $X = 5756610,76$; $Y = 6498830,23$ a rzędna ujęcia wynosi 105,70 m n.p.m.

Opis przedsięwzięcia: Planowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów neogenu w ilości $45 m^3/h$. Projektowane urządzenie wodne zostanie zamontowane w otworze hydrogeologicznym zlokalizowanym na działce ewid. 177/1 obręb Brudzew. Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne przedmiotowego ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich została zatwierdzona decyzją Starosty Kaliskiego znak GO.6531.18.2023 z dnia 8 listopada 2023 r. Pobór wód podziemnych w ilości $45 m^3/h$ nie naruszy zasobów dyspozycyjnych.

Po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia woda z przedmiotowego ujęcia, w ilości $Q_e = 45,0 m^3/h$ ($Q_{max\ roczne} = 40\ 500 m^3/rok$), wykorzystywana będzie na potrzeby nawadniania za pomocą deszczowni szpulowej upraw rolnych zlokalizowanych na działkach ewid. 177/1, 203 i 206/1 obręb Brudzew, gm. Blizanów o powierzchni wynoszącej około 15,39 ha. Zgodnie z k.i.p. nawadnianie prowadzone będzie wyłącznie w okresie wegetacyjnym, przez około pół roku. Podczas przerw w eksploatacji ujęcia lej

depresji będzie podlegał całkowitej odbudowie, a powierzchnia piezometryczna w rejonie będzie powracała do stanu pierwotnego. W celu ograniczenia strat wody związanych z nadmiernym parowaniem w ww. opinii wskazano, aby nawadnianie upraw prowadzić poza okresem największego nasłonecznienia. Zgodnie z informacjami zawartymi w k.i.p. pobór wód w ilości 45,0 m³/h spowoduje wystąpienie leja depresji o zasięgu R = 315 m. W zasięgu oddziaływania planowanego ujęcia, wyznaczonego lejem depresji, zgodnie z k.i.p. nie są zlokalizowane inne urządzenia umożliwiające pobór wód z tej samej warstwy wodonośnej. Biorąc powyższe pod uwagę, należy stwierdzić, iż nie przewiduje się wystąpienia kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami tego rodzaju. Na podstawie k.i.p. ustalono, że strop ujętej warstwy wodonośnej w miejscu wiercenia oddzielony jest od powierzchni terenu słabo przepuszczalną warstwą, która stanowi naturalny bufor ochronny dla ujmowanej warstwy wodonośnej. Dodatkowo w celu ograniczenia niekorzystnych zmian w składzie fizykochemicznym wód ujętej warstwy Inwestor planuje wykonanie szczelnej obudowy studni.

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 zagłębianą 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, krótkotermiowego 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 odzysku 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. Pomiar ilości wody w stanie pierwotnym – pomiar ciągły za pomocą wodomierza, jakość wody w stanie pierwotnym – co dziesięć lat w zakresie wskaźników fizyko – chemicznych: barwa,

mętność, odczyn, twardość ogólna, przewodność właściwa, utlenialność, azotyny, azotany, chlorki, żelazo ogólne i mangan.

5. Pomiarów wydajności studni – raz na pięć lat,

6. Pomiaru 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.

7. 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.

8. Ochronę przed bezpośrednim skażeniem wód podziemnych zapewniać będzie szczelna obudowa z kręgów betonowych, sięgająca nad powierzchnię terenu.

9. 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. WOJĘTA GMIŃSK
mgr inż. Karina Walczak
Kierownik Referatu