

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) – dalej uouioś, w związku z art. 104, 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.) – dalej k.p.a, a także § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.08.2025 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożonego przez Kierownika Referatu Inwestycyjno-Promocyjnego Urzędu Gminy w Czernikowie – Pana Przemysława Pujera, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: **„Wykonanie zastępczego otworu studziennego nr 2A na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Osówka”**.

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- II. Jednocześnie, na podstawie art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, niniejszej decyzji nadaję rygor natychmiastowej wykonalności.**
- III. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 - 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej nr 2A pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 65 \text{ m}^3/\text{h}$ przy maksymalnej depresji $s = 5,0 \text{ m}$ i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 247 \text{ m}$, na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.
 - 2) Studnię nr 2A eksploatować naprzemiennie z istniejącą na ujęciu studnią nr 3.

- 3) Nie przekraczać poboru wody na ujęciu komunalnym wysokości: $Q_{\max \text{ rok}} = 556\ 625 \text{ m}^3/\text{r.}$
- 4) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰.
- 5) Celem zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
- 6) W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstw wodonośnej.
- 7) Urobek po wierceniu, oraz odpady popłuczkowe należy przekazać uprawnionym podmiotom.
- 8) Wodę z próbnych pompowań odprowadzić do rowu otwartego, lub wód powierzchniowych.
- 9) Planowane przedsięwzięcie należy realizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty.
- 10) Studnię wyposażyć w szczelną obudowę, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
- 11) Powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego wyprofilować dla zapewnienia swobodnego odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa lub wykonać odwodnienie w postaci opaski odwadniającej.
- 12) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym i sanitarnym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.

Uzasadnienie

W dniu 22.08.2025 r. do Wójta Gminy Czernikowo wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „**Wykonanie**

zastępczego otworu studziennego nr 2A na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Osówka”.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 „uouioś” uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Katalog powyższych przedsięwzięć wymienia rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm). Po przeprowadzonej analizie wniosku z załączonymi dokumentami wraz z kartą informacyjną dotyczącą niniejszej inwestycji, stwierdzono, iż przedmiotowe zadanie wpisuje się w § 3 ust. 1 pkt 73 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. tj.: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ stanowi ono inwestycję strategiczną w rozumieniu art. 59a ust. 4 pkt 3 uouioś (publiczne urządzenia służące do zaopatrzenia ludności w wodę), która w myśl art. 80 ust. 2a uouioś nie wymaga stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

Na podstawie art. 59 ust. 1 pkt „uouioś”, przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wymaga realizacja planowanych przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 w/w ustawy.

W związku z tym organ prowadzący wszczął postępowanie w przedmiotowej sprawie i obwieszczeniem znak: OS.6220.9.2025 z dnia 08.09.2024 poinformował o tym wnioskodawcę oraz strony postępowania, działając na podstawie art. 73 ust. 1 oraz art. 74 ust. 3 „uouioś” oraz art. 49, 61 § 4 k.p.a.

Jednocześnie w myśl art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 „uouioś” organ prowadzący postępowanie pismem nr OS.6220.9.1.2025 z dnia 08.09.2024 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Toruniu o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

W związku z w/w pismem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu pismem znak: NNZ.402.8.5.2025 z dnia 16.09.2025 r. (data wpływu 16.09.2025 r. ePUAP) stwierdził, iż inwestycja nie wymaga opinii.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, opinią znak: GD.ZZŚ.4901.312.2025.WL z dnia 24.09.2025 r. (data wpływu ePUAP 25.09.2025 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, jednocześnie wskazał określone warunki i wymagania do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem znak WOO.4220.664.2025.AJ.2 z dnia 08.10.2025 r. (data wpływu ePUAP 08.10.2025 r.), wezwał

Wójta Gminy Czernikowo do przekazania wyjaśnień zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnienia zostały przedłożone Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 28.10.2025 r. (ePUAP), na skutek czego dany organ Postanowieniem znak WOO.4220.664.2025.AJ.3 z dnia 12.11.2025 r. (ePUAP 12.11.2025) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a „uouioś” wskazał istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Obwieszczeniem znak: OS.6220.9.4.2025 z dnia 18.11.2025 Wójt Gminy Czernikowo podał do publicznej wiadomości, jednocześnie zawiadomił strony postępowania o:

- zakończeniu zbierania materiału dowodowego przed wydaniem decyzji w prowadzonym postępowaniu,
- przysługującym stronom prawie przeglądania akt oraz sporządzania z nich notatek, kopii i odpisów,
- miejscu, terminie i formie możliwości zapoznania się z dokumentacją, uzyskania wyjaśnień, składania wniosków i zastrzeżeń.

W toku postępowania nie wpłynęły żadne wnioski lub uwagi.

Warunki, wymagania i obowiązki organów wydających „opinię” zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności, zarówno ze względu na inny interes społeczny, jak i wyjątkowo ważny interes strony. Możliwie jak najszybsze przystąpienie do realizacji inwestycji, uwzględniając także sezonowość niektórych prac budowlanych i związane z tym ograniczenia, pozwoli na korzystanie mieszkańcom gminy Czernikowo z wody na cele bytowe z gminnego wodociągu bez uciążliwości związanych z sezonowymi przerwami w jej dostawie.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, tutejszy organ przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania w przedstawiony poniżej sposób:

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 73 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ stanowi ono inwestycję strategiczną w rozumieniu art. 59a ust. 4 pkt 3 uouioś (publiczne urządzenia służące do zaopatrzenia ludności w wodę), która w myśl art. 80 ust. 2a uouioś nie wymaga stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie otworu studziennego nr 2A, na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Osówka, na działce o nr ewid. 145/1 obręb Osówka, gmina Czernikowo, powiat toruński. Zgodnie z dołączonym do dokumentacji, wypisem z rejestru gruntów, ww. działkę o powierzchni 0,1539 ha, stanowią grunty rolne zabudowane.

Studnia zostanie wyposażona w obudowę naziemną. Powierzchnia terenu stale zajętego przez wykonaną studnię wraz z jej obudową wyniesie 1,96 m². Teren na którym będzie zlokalizowana studnia nr 2A stanowi główną część ujęcia komunalnego. Na obszarze tym znajdują się również istniejące studnie ujęcia (nr 1, nr 2 i nr 3), stacja uzdatniania wody oraz zbiorniki retencyjne wody uzdatnionej. Teren jest w całości wygradzony. Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią: pola uprawne, pastwiska oraz zabudowa jednorodzinna i gospodarcza.

Studnia nr 2A zostanie zrealizowana na potrzeby wodociągu gminnego, w celu zabezpieczenia dostaw wody pitnej. Konieczność zapewnienia dostaw wody pitnej jest zadaniem własnym gminy w myśl art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r., poz. 757 t.j.).

Ujęcie gminne w Osówce jest wykorzystywane do zaopatrzenia w wodę mieszkańców miejscowości Osówka i innych przyległych. Woda z przedmiotowego ujęcia będzie pobierana na potrzeby wszystkich konsumentów przyłączonych do gminnej sieci wodociągowej.

Na ujęciu aktualnie znajdują się cztery studnie o numerach 1, 2, 3 i 4. Obecnie eksploatowane są jedynie studnie nr 3 i nr 4. Najstarsze studnie nr 1 i nr 2 są wyłączone z eksploatacji ze względu na znaczny spadek wydajności spowodowany kolmatacją filtra i korozją części czynnej filtra. Aby zabezpieczyć bezawaryjną eksploatację ujęcia zdecydowano o wykonaniu nowego zastępczego otworu studziennego nr 2A.

Studnia nr 2 zostanie zlikwidowana po wykonaniu i podłączeniu planowanego otworu nr 2A do eksploatacji. Studnia nr 1 w późniejszym czasie również zostanie zlikwidowana – na podstawie oddzielnego projektu.

Studnie nr 1, 2 i 3 wraz z infrastrukturą oraz projektowana nr 2A są zlokalizowane na działce o nr ewid. 145/1 obręb 0009 Osówka. Studnia nr 4, od głównej części ujęcia oddalona jest o 760 m w kierunku północno-zachodnim. Działki, na których są i będą zlokalizowane studnie ujęcia stanowią własność Gminy Czernikowo.

Zarówno studnie istniejące, jak i projektowana służą do poboru wód z utworów czwartorzędowych, w związku z czym nie nastąpi zmiana eksploatowanej warstwy wodonośnej.

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie studni głębinowej o głębokości 56,5 m p.p.t.

Eksploatacja ujęcia gminnego w Osówce odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego

Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie decyzją z dnia 14 listopada 2023 r., znak: GD.ZUZ.5.4210.302.2020.EF/AOC.

Maksymalne zapotrzebowanie na wodę ze studni nr 2A może równać się wartościom wskazanym w pozwoleniu wodnoprawnym na pobór wody z ujęcia, które wynosi: $Q_{\text{śr./d.}} = 1\,525\text{ m}^3$ oraz $Q_{\text{max/rok}} = 556\,625\text{ m}^3/\text{rok}$. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę z całego ujęcia komunalnego po realizacji inwestycji nie zmieni się i zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wyniesie: $Q_{\text{śr./d.}} = 1\,525\text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $Q_{\text{max/rok}} = 556\,625\text{ m}^3/\text{rok}$.

Po wykonaniu studni nr 2A, całkowity dobowy i roczny pobór wody podziemnej w obrębie przedmiotowego ujęcia komunalnego nie ulegnie zwiększeniu.

Aktualne zasoby ujęcia wynoszą $Q = 170\text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 1,9\text{--}5,15\text{ m}$. Zgodnie z założeniami projektowymi, planowany otwór zastępczy nr 2A będzie eksploatowany w ramach istniejących zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych w Osówce.

Zapotrzebowanie na wodę ze studni nr 2A zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 65\text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,0\text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 247\text{ m}$.

Ostateczna wartość dopuszczalnej depresji oraz leja depresji otworu zostanie określona w powykonawczej dokumentacji hydrogeologicznej, po odwierceniu otworu i po wykonaniu pompowań pomiarowych. Tut. Organ zaznacza jednak, że w przypadku, jeśli ww. wartości miałyby być przekroczone, Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Studnie ujęcia będą pracowały przemiennie. Możliwa jest ewentualna praca poszczególnej studni w głównej części ujęcia (nr 3 i 2A) ze studnią nr 4, która jest znacznie oddalona od głównej części ujęcia i może pracować niezależnie od pozostałych studni ujęcia. Wszystkie studnie ujęcia są sterowane automatycznie w zależności od bieżącego zapotrzebowania na wodę i napełnienia zbiorników retencyjnych. Przyjmuje się, że pobór wody z poszczególnych studni wyniesie do 12 godzin na dobę i 365 dni w roku.

Studnia nr 2A zostanie podłączona do istniejącego rurociągu prowadzącego wodę ze studni nr 2. Wykopy w celu wykonania przyłącza będą realizowane maksymalnie na głębokość 1,5 m. Nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów.

Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 2A został opracowany w maju 2024 r. i zatwierdzony decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8.07.2024 r., znak: ŚG-V.7430.15.2024.

Otwór nr 2A zostanie wykonany metodą udarową, w kolumnach rur o średnicy 508 mm, 457 mm i 406 mm. W otworze zostanie zabudowany filtr szczelinowy PVC, o następujących parametrach:

- rura podfiltrowa o średnicy 280 mm i długości około 1 m;
- część czynna o średnicy 280 mm i długości około 13 m;
- redukcja o średnicy 315/280 mm i długości około 0,5 m;
- rura nadfiltrowa o średnicy 315 mm, wyprowadzona do powierzchni terenu (długość około 42,5 m).

Do eksploatacji zostanie ujęty, zgodnie z projektem, czwartorzędowy poziom wodonośny którego występowanie przewiduje się w przelocie głębokości 42-56 m p.p.t.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, teren wokół

obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

Eksploatacja studni odbywać się będzie za pomocą urządzeń posiadających wymagane atesty i aprobaty.

Przewidywany profil geologiczny projektowanego otworu nr 2A jest następujący:

- 0,0 – 13,0 m p.p.t. – glina zwałowa,
- 13,0 – 26,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty,
- 26,0 – 32,0 m p.p.t. – ił szary,
- 32,0 – 40,0 m p.p.t. – glina zwałowa,
- 40,0 – 42,0 m p.p.t. – ił czekoladowy,
- 42,0 – 50,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty,
- 50,0 – 56,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty,
- 56,0 – 56,5 m p.p.t. – ił.

Zgodnie z Mapą hydrogeologiczną Polski, projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2 bQ I/Tr.

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:

Na obszarze oddziaływania planowanej inwestycji nie występują przedsięwzięcia dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

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

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, 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, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

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:

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

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

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

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

Ze względu na charakter i położenie miejsca inwestycji, przedsięwzięcie nie spowoduje ujemnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi.

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

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

Niniejsza inwestycja będzie realizowana poza w/w obszarami, a tym samym nie będzie miała na nie wpływu.

b) obszar wybrzeży i środowisko morskie:

Brak wpływu na tereny wybrzeży, ponieważ przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza wymienionym powyżej obszarem.

c) obszary górskie i leśne:

Brak wpływu na obszary górskie. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży na obszarach leśnych, biorąc pod uwagę skalę i charakter inwestycji nie będzie ujemnie oddziaływać na w/w obszary.

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

Otwór studzienny nr 2A zostanie wykonany w obrębie terenu ochrony bezpośredniej wygrodzonego wspólnie dla wszystkich studni ujęcia i stacji uzdatniania wody.

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:

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej, gdzie obowiązują uwarunkowania określone przez art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) oraz uchwałę nr XI/257/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 listopada 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2019 r., poz. 6119 ze zm.), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu uouioś.

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

Inwestycja nie będzie realizowana na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Nie istnieje prawdopodobieństwo, aby na obszarze realizacji zadania zostały przekroczone standardy jakości środowiska.

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

Obszar realizacji przedsięwzięcia nie leży ani nie znajduje się w pobliżu w/w terenów, co jest jednoznaczne z brakiem wpływu na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi.

i) obszary przylegające do jezior:

Planowana inwestycja nie przylega do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Brak w/w obszarów w rejonie inwestycji.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedmiotowa inwestycja (studnia nr 2A) zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300). Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem: PLRW20001028969 – „Lubianka”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny – umiarkowany; stan chemiczny – brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego; zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

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:

Ze względu na charakter, skalę i położenie przedsięwzięcia, występujące jedynie lokalnie oddziaływanie nie przekroczy dopuszczalnych norm i będzie dotyczyło ludzi.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Z uwagi na znaczne oddalenie inwestycji od granic państwa, nie stwierdza się transgranicznego charakteru jej oddziaływania.

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

Skala i parametry charakteryzujące planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodowało negatywnego oddziaływanie na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze, bioróżnorodność i krajobraz. Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip wraz z uzupełnieniem rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływanie występujące na etapie budowy związane z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza będzie krótkotrwałe i nieorganizowane w porze dziennej w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰. Na etapie eksploatacji przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w KIP inwestycja nie będzie powodowała nadmiernej emisji do środowiska.

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:

Nie będzie występowało zjawisko kumulowania się oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używany będzie wyłącznie sprawny sprzęt i monitorowane będą ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.

W czasie wykonywania planowanych robót geologicznych będzie zapewniona dostępności sorbentów do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na placu budowy. Ponadto, sorbenty znajdują się na Stacji Uzdatniania Wody.

Ścieki bytowe podczas realizacji robót wiertniczych będą gromadzone w szczelnym

pojemniku toalety przenośnej.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni, jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody ze studni nr 2A wyznaczono na $Q = 65 \text{ m}^3/\text{h}$. Zakłada się, że przewidywany pobór w wysokości 556 625 m^3/rok nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej. W Kip podano, że po wykonaniu studni nr 2A, całkowity dobowy i roczny pobór wody podziemnej w obrębie przedmiotowego ujęcia komunalnego, nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do aktualnego pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z założeniami projektowymi, planowany otwór zastępczy nr 2A będzie eksploatowany w ramach istniejących zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych w Osówce.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych.

Budowa geologiczna w obszarze lokalizacji otworu 2A, zapewni dobrą izolację warstw wodonośnych przed oddziaływaniem czynników antropogenicznych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Wiercenie zostanie wykonane systemem udarowym. Do wiercenia nie będzie używana płuczka ani inne substancje. Nie powstaną odpady w związku z zastosowaną metodą wiercenia.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego, emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto, urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji (teren ogrodzony, użytkowany jako ujęcie wody) nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

Realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

W pobliżu usytuowania inwestycji (do 1 km) znajdują się tylko istniejące studnie nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4 przedmiotowego ujęcia komunalnego. Inne otwory studzienne nie występują.

Po wykonaniu i włączeniu do eksploatacji projektowanej studni nr 2A będzie ona pracowała przemiennie ze studnią nr 3 i nr 4. W okresach zwiększonego zapotrzebowania na wodę możliwa jest również praca w „zespole” ze studnią nr 4, z którą ze względu na dużą odległość od głównej części ujęcia (ok. 760 m) nie dojdzie do oddziaływania skumulowanego. Studnie nr 1 i nr 2 zostaną przeznaczone do likwidacji.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego nr 2A wynosi $R = 247$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni

od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy. Decyzja niniejsza stanowi integralną część wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art.72 ust.1 pkt 1-22 cytowanej na wstępie ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 uouioś

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3 uouioś
3. a.a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn.:

Przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 73 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ stanowi ono inwestycję strategiczną w rozumieniu art. 59a ust. 4 pkt 3 uouioś (publiczne urządzenia służące do zaopatrzenia ludności w wodę), która w myśl art. 80 ust. 2a uouioś nie wymaga stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie otworu studziennego nr 2A, na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Osówka, na działce o nr ewid. 145/1 obręb Osówka, gmina Czernikowo, powiat toruński. Zgodnie z dołączonym do dokumentacji, wypisem z rejestru gruntów, ww. działkę o powierzchni 0,1539 ha, stanowią grunty rolne zabudowane.

Studnia zostanie wyposażona w obudowę naziemną. Powierzchnia terenu stale zajętego przez wykonaną studnię wraz z jej obudową wyniesie 1,96 m². Teren na którym będzie zlokalizowana studnia nr 2A stanowi główną część ujęcia komunalnego. Na obszarze tym znajdują się również istniejące studnie ujęcia (nr 1, nr 2 i nr 3), stacja uzdatniania wody oraz zbiorniki retencyjne wody uzdatnionej. Teren jest w całości wygradzony. Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią: pola uprawne, pastwiska oraz zabudowa jednorodzinna i gospodarcza.

Studnia nr 2A zostanie zrealizowana na potrzeby wodociągu gminnego, w celu zabezpieczenia dostaw wody pitnej. Konieczność zapewnienia dostaw wody pitnej jest zadaniem własnym gminy w myśl art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r., poz. 757 t.j.).

Ujęcie gminne w Osówce jest wykorzystywane do zaopatrzenia w wodę mieszkańców miejscowości Osówka i innych przyległych. Woda z przedmiotowego ujęcia będzie pobierana na potrzeby wszystkich konsumentów przyłączonych do gminnej sieci wodociągowej.

Na ujęciu aktualnie znajdują się cztery studnie o numerach 1, 2, 3 i 4. Obecnie eksploatowane są jedynie studnie nr 3 i nr 4. Najstarsze studnie nr 1 i nr 2 są wyłączone z eksploatacji ze względu na znaczny spadek wydajności spowodowany kolmatacją filtra i korozją części czynnej filtra. Aby zabezpieczyć bezawaryjną eksploatację ujęcia zdecydowano o wykonaniu nowego zastępczego otworu studziennego nr 2A.

Studnia nr 2 zostanie zlikwidowana po wykonaniu i podłączeniu planowanego otworu nr 2A do eksploatacji. Studnia nr 1 w późniejszym czasie również zostanie zlikwidowana – na podstawie oddzielnego projektu.

Studnie nr 1, 2 i 3 wraz z infrastrukturą oraz projektowana nr 2A są zlokalizowane na działce o nr ewid. 145/1 obręb 0009 Osówka. Studnia nr 4, od głównej części ujęcia oddalona jest o 760 m w kierunku północno-zachodnim. Działki, na których są i będą zlokalizowane studnie ujęcia stanowią własność Gminy Czernikowo.

Zarówno studnie istniejące, jak i projektowana służyć do poboru wód z utworów czwartorzędowych, w związku z czym nie nastąpi zmiana eksploatowanej warstwy wodonośnej.

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie studni głębinowej o głębokości 56,5 m p.p.t. Eksploatacja ujęcia gminnego w Osówce odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie decyzją z dnia 14 listopada 2023 r., znak: GD.ZUZ.5.4210.302.2020.EF/AOC.

Maksymalne zapotrzebowanie na wodę ze studni nr 2A może równać się wartościom wskazanym w pozwoleniu wodnoprawnym na pobór wody z ujęcia, które wynosi: $Q_{\text{śr./d.}} = 1\,525\text{ m}^3$ oraz $Q_{\text{max/rok}} = 556\,625\text{ m}^3/\text{rok}$. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę z całego ujęcia komunalnego po realizacji inwestycji nie zmieni się i zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wyniesie: $Q_{\text{śr./d.}} = 1\,525\text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $Q_{\text{max/rok}} = 556\,625\text{ m}^3/\text{rok}$.

Po wykonaniu studni nr 2A, całkowity dobowy i roczny pobór wody podziemnej w obrębie przedmiotowego ujęcia komunalnego nie ulegnie zwiększeniu.

Aktualne zasoby ujęcia wynoszą $Q = 170\text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 1,9\text{--}5,15\text{ m}$. Zgodnie z założeniami projektowymi, planowany otwór zastępczy nr 2A będzie eksploatowany w ramach istniejących zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych w Osówce.

Zapotrzebowanie na wodę ze studni nr 2A zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 65\text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,0\text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 247\text{ m}$.

Ostateczna wartość dopuszczalnej depresji oraz leja depresji otworu zostanie określona w powykonawczej dokumentacji hydrogeologicznej, po odwierceniu otworu i po wykonaniu pompowań pomiarowych. Tut. Organ zaznacza jednak, że w przypadku, jeśli ww. wartości miałyby być przekroczone, Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Studnie ujęcia będą pracowały przemiennie. Możliwa jest ewentualna praca poszczególniej studni w głównej części ujęcia (nr 3 i 2A) ze studnią nr 4, która jest znacznie oddalona od głównej części ujęcia i może pracować niezależnie od pozostałych studni ujęcia. Wszystkie studnie ujęcia są sterowane automatycznie w zależności od bieżącego zapotrzebowania na wodę i napełnienia zbiorników retencyjnych. Przyjmuje się, że pobór wody z poszczególnych studni wyniesie do 12 godzin na dobę i 365 dni w roku.

Studnia nr 2A zostanie podłączona do istniejącego rurociągu prowadzącego wodę ze studni nr 2. Wykopy w celu wykonania przyłącza będą realizowane maksymalnie na głębokość 1,5 m. Nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów.

Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 2A został opracowany w maju 2024 r. i zatwierdzony decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8.07.2024 r., znak: ŚG-V.7430.15.2024.

Otwór nr 2A zostanie wykonany metodą udarową, w kolumnach rur o średnicy 508 mm, 457 mm i 406 mm. W otworze zostanie zabudowany filtr szczelinowy PVC, o następujących parametrach:

- rura podfiltrowa o średnicy 280 mm i długości około 1 m;
- część czynna o średnicy 280 mm i długości około 13 m;
- redukcja o średnicy 315/280 mm i długości około 0,5 m;
- rura nadfiltrowa o średnicy 315 mm, wyprowadzona do powierzchni terenu (długość

około 42,5 m).

Do eksploatacji zostanie ujęty, zgodnie z projektem, czwartorzędowy poziom wodonośny którego występowanie przewiduje się w przelocie głębokości 42-56 m p.p.t.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, teren wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

Eksploatacja studni odbywać się będzie za pomocą urządzeń posiadających wymagane atesty i aprobaty.

Przewidywany profil geologiczny projektowanego otworu nr 2A jest następujący:

- 0,0 – 13,0 m p.p.t. – glina zwałowa,
- 13,0 – 26,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty,
- 26,0 – 32,0 m p.p.t. – ił szary,
- 32,0 – 40,0 m p.p.t. – glina zwałowa,
- 40,0 – 42,0 m p.p.t. – ił czekoladowy,
- 42,0 – 50,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty,
- 50,0 – 56,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty,
- 56,0 – 56,5 m p.p.t. – ił.

Zgodnie z Mapą hydrogeologiczną Polski, projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2 bQ I/Tr.