

OŚ.6220.8.11.2022.AP

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust. 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 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 2022 r., poz. 1029 ze zm., zwana dalej ustawą uouioś) oraz § 3 ust. 1 pkt 73 i § 3 ust. 1 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.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 12 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpoznaniu wniosku

z dnia 08.04.2022 r. (uzupełniony dnia 02.06.2022 r.),

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonaniu otworu studziennego nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie na ujęciu wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Słomkowo, gm. Aleksandrów Kujawski”** na działce ewidencyjnej nr 146/2, obręb Słomkowo, gm. Aleksandrów Kujawski.

Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazuję:

- I. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, wynikające z zakresu ochrony środowiska oraz ochrony wód:

- 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 37 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,5 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 67 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. pięć miesięcy w roku (od 15 kwietnia do 15 września, co drugi dzień, maksymalnie przez

12 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

- 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 33 300 m³/rok.
- 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych, popołudniowych i wieczornych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
- 4) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należywym stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
- 5) W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych.
- 6) W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.

U z a s a d n i e

dnia 08.04.2022 r. złożył w tut. Urzędzie Gminy wniosek (uzupełniony dnia 02.06.2022 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonaniu otworu studziennego nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie na ujęciu wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Słomkowo, gm. Aleksandrów Kujawski”** na działce ewidencyjnej nr 146/2, obręb Słomkowo, gm. Aleksandrów Kujawski.

Zgodnie z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839 ze zm.):

- § 3 ust. 1 pkt 73 „*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*” oraz

- § 3 ust. 1 pkt 89 lit. d) „*gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha innej niż wymieniona w lit. a-c*”,

zaliczane jest do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko naturalne.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonego w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej ustawą *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 08.09.2022 r.*

uouioś, jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy uouioś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski.

Wnioskodawca zgodnie z art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym nie jest podmiotem zależnym od Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4, ust. 3, 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy uouioś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii właściwych w sprawie organów.

Pismem znak: OŚ.6220.8.7.2022.AP z dnia 24.06.2022 r. organ właściwy do wydania decyzji zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarządu Zlewni w Toruniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny postępowania w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim pismem z dnia 07.07.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 08.07.2022 r.) znak: N.NZ-42-04-18/22 zwrócił pismo Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski o zaopiniowanie przedmiotowego przedsięwzięcia wraz z załącznikami - z uwagi na fakt, że nie posiada kompetencji do opiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po zapoznaniu się z przekazaną mu stosowną dokumentacją sprawy, opinią znak: GD.ZZŚ.5.435.344.2022.AOT z dnia 11.07.2022 r. stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymienionych przez niego warunków i wymagań z zakresu ochrony wód.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się z przedłożoną mu dokumentacją, przedłożył dnia 12.07.2022 r. tut. Organowi Postanowienie znak: WOO.4220.655.2022.MSD, w który zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie i stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tej inwestycji. W oparciu o art. 64 ust. 3a ustawy uouioś wskazał on 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.

Z uwagi na powyższe pozytywne zaopiniowanie realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego, dnia 26.07.2022 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wydał zawiadomienie znak: OŚ.6220.8.8.2022.AP o zakończeniu postępowania wyjaśniającego (dowodowego) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, możliwości zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją i możliwości wyrażenia stanowiska.

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdzono:

- po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- po przeanalizowaniu rodzaju i charakteru planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowania oraz rodzaju i skali możliwego oddziaływania, rozpatrując uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 ustawy uouioś, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

Zamierzenie zlokalizowane jest na terenie, dla którego nie został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

1.Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedmiotem planowanej inwestycji jest wykonanie obudowy dla otworu wiertniczego nr 1 o głębokości do o głębokości do 47,0 m p.p.t., który (po zamontowaniu pompy głębinowej oraz armatury) będzie służył do ujmowania wody podziemnej z utworów czwartorzędowych jako studnia głębinowa nr 1, w ilości nie większej niż 37 m³/h. Zakres zamierzenie obejmuje także meliorację gruntów ornych.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem nr 1 w miejscowości Słomkowo gmina Aleksandrów Kujawski”, zatwierdzonego przez Starostę Aleksandrowskiego decyzją z dnia 24.05.2012 r., znak: GN.Gś.6572.6.2.2012.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 37 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,5 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 67 \text{ m}$. Powyższe zasoby zostały zatwierdzone decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 28.08.2013 r., znak: GN.Gś.6531.5.2.2013.

Czas nawadniania wyniesie pięć miesięcy w roku (od 15 kwietnia do 15 września, co drugi dzień, przez 12 godzin na dobę).

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 33\ 300$

m³, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę – Qśr.d. = 217,64 m³, a maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu użytkowania deszczowni przez 12 godzin – Qmax.d. = 444 m³.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach rannych, popołudniowych i wieczornych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 w chwili obecnej dotyczyć będzie tylko działki nr ew. 146/2 obręb Słomkowo w obrębie gruntów ornych. Przewidziano deszczowanie areалу wynoszącego 5,2561 ha.

Obiekt zajmie nieznaczną powierzchnię terenu tj. ok. 4 m², gdyż na powierzchnię ziemi wprowadzona zostanie tylko obudowa studni wraz z opaską odprowadzającą wody opadowe.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw rolnych, szczególnie w okresach suchych, co powoduje straty w otrzymywanych plonach. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzek i jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do nawadniania w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, a w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdującym 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:

Najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych znajduje się w odległości 660 m na północny wschód od analizowanej studni. Z uwagi na teoretyczny promień leja depresji powyższej studni równy $R = 138,0$ m oraz lej depresji projektowanej studni głębinowej nr 1, równy $R = 72,0$ m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody, z uwagi na zależność: $R < L$, tj. $138,0 \text{ m} + 72,0 \text{ m} < 660 \text{ m}$. Stąd, analizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na najbliższe ujęcie wody z tych samych utworów wodonośnych.

Kolejne studnie ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajdują się w odległości powyżej 800 m.

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

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia. Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kropłową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do zastosowania deszczowni. Alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania na polach uprawnych nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania, ponadto system ten jest podatny na uszkodzenia, a także wymaga dużego nakładu finansowego na etapie instalacji, jak również eksploatacji.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2 bQ II, gdzie główny poziom wodonośny występuje na głębokości od 15 do 25 m, w piaszczysto-żwirowych osadach interglacjału lubelskiego o miąższości od kilkunastu do 40 m.

Profil litologiczny wykonanego otworu jest następujący:

- 0,0 – 0,5 m p.p.t. gleba,
- 0,5 – 5,0 m p.p.t. glina piaszczysta, żółta,
- 5,0 – 33,0 m p.p.t. glina zwałowa z otoczkami, szara,
- 33,0 – 45,0 m p.p.t. piasek średnioziarnisty jasno szary,
- 45,0 – 47,0 m p.p.t. mułek ilasty, szary.

W przedmiotowym otworze w Słomkowie warstwa wodonośna wykształcona jest w postaci piasków średnioziarnistych jasno szarych, występuje w przelocie 33,0 – 45,0 m.

Prowadzi ona wody o zwierciadle napiętym, stabilizującym się na głębokości 12,25 m, tj. na rzędnej 79,75 m npm.

Wody w osadach czwartorzędowych są dobrze izolowane od powierzchni terenu poprzez pakiet glin zwałowych i charakteryzują się dobrą i średnią jakością. Dopływ wód do przedmiotowego ujęcia odbywa się prawdopodobnie z południowego wschodu na północny zachód.

Wiercenie wykonano systemem obrotowym na lewy obieg płuczki do głębokości 47,0 m jako otwór rozpoznawczy oraz do głębokości 47,0 m jako otwór eksploatacyjny.

W otworze zabudowano filtr PCV z rurą nadfiltrową wyprowadzoną do powierzchni terenu o wymiarach:

- rura podfiltrowa - dł. 2,0 m,
- część robocza filtra - dł. 12,0 m,
- rura nadfiltrowa - wyprowadzona do powierzchni terenu.

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.

d) *Ocenianego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej 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.

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.

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

2. *Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia 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 lęgowe oraz ujścia rzek:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

c) *obszary górskie lub leśne:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 t.j.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

f) *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:*

W dniu 22 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił nowy program ochrony powietrza dla wszystkich stref województwa kujawsko-pomorskiego, w tym m.in. strefy kujawsko - pomorskiej - uchwała Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej. Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2018.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

h) gęstość zaludnienia:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują obszary o znacznej gęstości zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

k) wody oraz obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Analizowane ujęcie znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200017279669 - Dopł. z Żółnowa, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego. Wody opadowe częściowo infiltrują w podłoże oraz częściowo spływają po powierzchni terenu. W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, użytkowa warstwa wodonośna jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych.

Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy skuteczną izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. 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 z ujęcia wyznaczono na $Q = 37\text{m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 33\ 300\ \text{m}^3$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilka godzin w ciągu doby.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

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.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności.

3.Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania wynikające z:

a) zasięgu i prawdopodobieństwo oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać, czasu trwania , częstotliwość i odwracalność oddziaływania:

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

Podczas wykonywania odwiertu geologicznego zajmowana była powierzchnia przez urządzenie wiertnicze oraz zaplecze techniczne, które zostały wydzielone przez Inwestora jako teren wyłączony z użytkowania rolniczego. Powyższe prace geologiczne miały jednak charakter krótkoterminowy i nie wpłynęły na zubożenie gleby, nie zanieczyszczając jej.

Na etapie realizacji odpady składowane będą selektywnie w wydzielonych i przystosowanych pojemnikach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewniając ich sprawny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia w celu odzysku lub unieszkodliwiania.

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.

Na etapie eksploatacji inwestycji, tj. ujęcia głębinowego poprzez analizowany otwór studzienny nr 1 nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe.

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.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji (zajęcie niewielkiej powierzchni terenu działki pozbawionej naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych) nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy:

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

c) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdującym 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 :

Najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych znajduje się w odległości 660 m na północny wschód od analizowanej studni. Z uwagi na teoretyczny promień leja depresji powyższej studni równy $R = 138,0$ m oraz lej depresji projektowanej studni głębinowej nr 1, równy $R = 72,0$ m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody, z uwagi na zależność: $R < L$, tj. $138,0 \text{ m} + 67,0 \text{ m} < 660 \text{ m}$. Stąd, analizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na najbliższe ujęcie wody z tych samych utworów wodonośnych.

Kolejne studnie ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajdują się w odległości powyżej 800 m.

Po przeprowadzonej analizie na podstawie przedłożonych materiałów i po przeanalizowaniu wpływu inwestycji na środowisko – kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy uouioś, w szczególności ze względu na:

- rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem emisji i występowania innych uciążliwości,
- usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska,
- rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ustawy uouioś,

stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej KIP rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Po analizie opinii ww. organów oraz zakresu i rodzaju inwestycji, a także przepisów prawa orzeka się, jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu, nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, nie uprawnia też do wycinki drzew. Ponadto informuję, że decyzję

o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.).

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W/w termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. Wójta

mgr inż. Maria Kroll-Makowska

Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska

Sporządziła: Agata Paczkowska

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy uouioś.

Otrzymują:

- 1.
2. **Strony postępowania administracyjnego poprzez Obwieszczenie Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy uouioś;**
3. **Sołtys Sołectwa Słomkowo – Pani Daria Lewandowska**
(Tablica ogłoszeń sołectwa)
4. **Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim**
ul. Juliusza Słowackiego 12, 87– 700 Aleksandrów Kujawski
(Tablica ogłoszeń urzędu)
5. **BIP Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim strona <http://www.bip.gmina-aleksandrowkujawski.pl>;**
6. **OŚ-a/a;**

Do wiadomości:

1. **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy**
ul. Dworcowa 81
85 - 009 Bydgoszcz
2. **Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim**
ul. J. Słowackiego 8a
87-700 Aleksandrów Kujawski
3. **Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu-Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**
ul. Popiełuszki 3
87-100 Toruń

Opłata skarbową w wysokości 205 zł za wydaną decyzję pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.)

OŚ.6220.8.11.2022.AP

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: OŚ.6220.8.11.2022.AP z dnia 08.09.2022 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,
udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.)

Przedmiotem planowanej inwestycji jest wykonanie obudowy dla otworu wiertniczego nr 1 o głębokości do o głębokości do 47,0 m p.p.t., który (po zamontowaniu pompy głębinowej oraz armatury) będzie służył do ujmowania wody podziemnej z utworów czwartorzędowych jako studnia głębinowa nr 1, w ilości nie większej niż 37 m³/h. Zakres zamierzenie obejmuje także meliorację gruntów ornych.

Czas nawadniania wyniesie pięć miesięcy w roku (od 15 kwietnia do 15 września, co drugi dzień, przez 12 godzin na dobę). Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{max.r.} = 33\ 300\ m^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę – $Q_{śr.d.} = 217,64\ m^3$, a maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu użytkowania deszczowni przez 12 godzin – $Q_{max.d.} = 444\ m^3$.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 w chwili obecnej dotyczyć będzie tylko działki nr ew. 146/2 obręb Słomkowo w obrębie gruntów ornych. Przewidziano deszczowanie areалу wynoszącego 5,2561 ha.

Obiekt zajmie nieznaczną powierzchnię terenu tj. ok. 4 m², gdyż na powierzchnię ziemi wyprowadzona zostanie tylko obudowa studni wraz z opaską odprowadzającą wody opadowe.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2 bQ II, gdzie główny poziom wodonośny występuje na głębokości od 15 do 25 m, w piaszczysto-żwirowych osadach interglacjału lubelskiego o miąższości od kilkunastu do 40 m.

Profil litologiczny wykonanego otworu jest następujący:

- 0,0 – 0,5 m p.p.t. gleba,
- 0,5 – 5,0 m p.p.t. glina piaszczysta, żółta,
- 5,0 – 33,0 m p.p.t. glina zwałowa z otoczakami, szara,
- 33,0 – 45,0 m p.p.t. piasek średnioziarnisty jasno szary,
- 45,0 – 47,0 m p.p.t. mułek ilasty, szary.

W przedmiotowym otworze w Słomkowie warstwa wodonośna wykształcona jest w postaci piasków średnioziarnistych jasno szarych, występuje w przelocie 33,0 – 45,0 m.

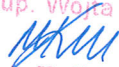
Prowadzi ona wody o zwierciadle napiętym, stabilizującym się na głębokości 12,25 m, tj. na rzędnej 79,75 m npm.

Wiercenie wykonano systemem obrotowym na lewy obieg płuczki do głębokości 47,0 m jako otwór rozpoznawczy oraz do głębokości 47,0 m jako otwór eksploatacyjny.

W otworze zabudowano filtr PCV z rurą nadfiltrową wyprowadzoną do powierzchni terenu o wymiarach:

- rura podfiltrowa - dł. 2,0 m,
- część robocza filtra - dł. 12,0 m,
- rura nadfiltrowa - wyprowadzona do powierzchni terenu.

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.

Z. up. Wójta

mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska