

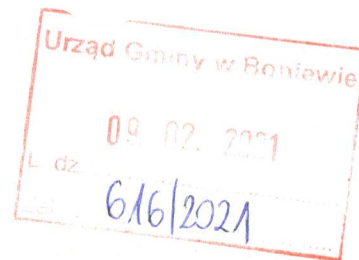


**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku**

WA.ZZŚ.7.435.1.5.2021.AK

Włocławek, dnia 28 stycznia 2021 r.



Wójt Gminy Boniewo

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, ust. 3a i 4 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 2020 r., poz. 283 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą ooś, 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), w nawiązaniu do pisma Wójta Gminy Boniewo z dnia 7 stycznia 2021 r., znak: ZPiPF.6220.-1/2021 w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem Pana _____ o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia,

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie otworu wiertniczego Nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej w celu ujęcia wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Wólka Paruszevska, gm. Boniewo (działka nr 46 obręb Wólka Paruszevska)”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;**
- II. **wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:**
 - 1) prace budowlane prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa i zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych,
 - 2) nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych,
 - 3) materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód,
 - 4) stosować materiały wykonane z tworzyw, które nie wchodzi w reakcje chemiczne, przez co mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych,
 - 5) należy ograniczyć do minimum teren realizacji inwestycji i zachować ostrożność w trakcie prac terenowych, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wody, roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów,
 - 6) podczas prowadzenia odwiertów stosować szczelne izolowanie nawierconych warstw wodonośnych, nieprzewidzianych do eksploatacji, zapobiegające ewentualnemu kontaktowi hydraulicznemu,

- 7) na etapie realizacji inwestycji wody z pompowania próbnego odprowadzać na odległość uniemożliwiającą wtórną infiltrację wody do użytkowej warstwy wodonośnej oraz podtopienia obszarów sąsiednich,
- 8) dla potrzeb zaopatrzenia w wodę instalacji nawodnieniowej na działce o numerze ewidencyjnym 46 w miejscowości Wólka Paruszevska zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z czwartorzędowo-neogeńskiej warstwy wodonośnej, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych, w taki sposób, aby zasięg leja depresji nie przekraczał $R = 85,3$ m, przy depresji $S = 5,1$ m, ujmującego wodę przez maksymalnie 12 godzin na dobę, co drugi dzień tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. sezonowo w okresie od 15 kwietnia do 15 września, w ilości nieprzekraczającej $Q = 20,0$ m³/h,
- 9) bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru $Q_{\max \text{ roczne}} = 18\ 000,00$ m³/rok,
- 10) w celu ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, deszczowanie upraw prowadzić poza godzinami intensywnego nasłonecznienia,
- 11) wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu,
- 12) prowadzić regularne pomiary ilości pobranych wód podziemnych celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem,
- 13) przynajmniej raz w miesiącu kontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni,
- 14) obudowę studni wykonać jako szczelną, w taki sposób, aby uniemożliwić przedostanie się wód opadowych i roztopowych oraz innych zanieczyszczeń do jej wnętrza, co mogłoby spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych; zapewnić w obudowie eksploatacyjnej studni właściwe warunki sanitarne i techniczne,
- 15) teren wokół otworu studziennego odpowiednio wyprofilować w celu zabezpieczenia otworu studziennego przed napływem wód opadowych i roztopowych oraz zapewnić odpływ wód opadowych i roztopowych,
- 16) planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym Użytkownikom wód,
- 17) powstające odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

UZASADNIENIE

Pan [redacted] wnioskiem z dnia 4 stycznia 2021 r., - bez sygnatury wystąpił do Wójta Gminy Boniewo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie otworu wiertniczego Nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej w celu ujęcia wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Wólka Paruszevska, gm. Boniewo (działka nr 46 obręb Wólka Paruszevska)”.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy o oś Wójt Gminy Boniewo pismem z dnia 7 stycznia 2020 r., znak: ZPiPF.6220-1/2021 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii dla ww. przedsięwzięcia. Do pisma dołączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Zgodnie z informacją Wójta Gminy Boniewo teren, na którym planowana jest inwestycja nie objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie karty informacyjnej ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych z czwartorzędowo-neogeńskiej warstwy

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni we Włocławku, ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek
tel.: +48 (54) 23 02 034 | e-mail: zz-wloclawek@wody.gov.pl

wodonośnej. Studnia głębinowa zlokalizowana będzie na działce o numerze ewidencyjnym 46, obręb Wólka Paruszevska, gmina Boniewo, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie. Przedmiotowy otwór wykonany zostanie w pierwszej połowie 2021 r na podstawie Projektu robót geologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowo-neogeńskich otworem studziennym nr 1 na terenie prywatnego gospodarstwa rolnego. Projekt zatwierdził Starosta Włocławski decyzją z dnia 15.10.2020 r., znak: ROL.6530.54.2020. Projekt przewiduje wiercenie do głębokości 63,0 m i ujęcie do eksploatacji jednocześnie czwartorzędowej warstwy wodonośnej w przelocie 38,0-50,0 m oraz neogeńskiej warstwy wodonośnej w przelocie 54,0-61,0 m. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 6,18 ha. Dla potrzeb eksploatacji studni planuje się przeznaczyć ok. 4 m² powierzchni działki.

W ramach inwestycji wykonany zostanie odwiert do głębokości ok. 63,0 m p.p.t. metodą obrotową następującymi średnicami:

- 50 mm - do głębokości 63,0 m jako otwór rozpoznawczy;
- 350 mm - do głębokości 63,0 m jako otwór eksploatacyjny.

W otworze zostanie zabudowany filtr siatkowy PCV o średnicy 225 mm, następującej konstrukcji:

- rura podfiltru o długości 2,0 m;
- I część robocza stanowi filtr siatkowy o długości części czynnej 6,0 m, owinięty siatką styl. nr 12;
- rura międzyfiltru o długości 5 m;
- II część robocza stanowi filtr siatkowy o dł. części czynnej 11,0 m, owinięty siatką styl nr 12;
- rura nadfiltru wyprowadzona do powierzchni terenu.

Zgodnie z KIP, w trakcie prowadzonych wierceń z każdej zmiany litologicznej pobierane będą próby gruntu. Planowane jest uszczelnienie przestrzeni wokół rury nadfiltru kompaktorem na głębokości 0,0-38,0 m. Po zafiltrowaniu otworu wykonane zostanie pompowanie oczyszczająco-pomiarowe. Dla otworu wykonany zostanie również montaż obudowy studziennej z kręgów betonowych. W otworze na przewodach tłocznych zainstalowana będzie pompa głębinowa, dobrana do ustalonej w dokumentacji wydajności otworu.

Inwestor przeanalizował możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kropelkową. Z analizy wynika, że powyższa metoda nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania w przeciwieństwie do deszczowni. Ponadto system ten jest podatny na uszkodzenia.

Projektowane ujęcie nie leży w zasięgu stref ochronnych ujęć wód podziemnych i powierzchniowych oraz ujęć pobierających wodę na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę. Najbliższe udokumentowane, czynne ujęcie wód czwartorzędowych i neogeńskich znajduje się w odległości ok. 1,5 km na południowy zachód od projektowanej studni, na działce o numerze ewidencyjnym 144 w miejscowości Arciszewo. Zasięg oddziaływania ujęcia wynosi ok. 33 m. Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno - eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowanymi studniami nie występuje, z uwagi na ich znaczne oddalenie. Najbliższe ujęcie gminne zlokalizowane jest w odległości ok. 4,2 km, w miejscowości Osiecz Mały.

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zapotrzebowanie na wodę zgodnie z zapotrzebowaniem Inwestora zostało określone w wysokości $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 5,1 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 85,3 \text{ m}$. Pobór wody będzie się odbywał przez 5 miesięcy w roku czyli średnio 153 dni w roku, w okresie od 15 kwietnia do 15 września, co drugi dzień, przez maksymalnie 12 godzin na dobę. Deszczowanie odbywać się będzie w godzinach rannych ($6^{00} - 11^{00}$) oraz w godzinach popołudniowych i wieczornych ($15^{00} - 22^{00}$). Przewidziany do nawodnień obszar dotyczyć będzie przedmiotowej działki o powierzchni 6,18 ha. Docelowo powierzchnia do deszczowania może wynosić ok. 20 ha. Maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu użytkowania deszczowni przez 12 h wynosić będzie $240 \text{ m}^3/\text{d}$. Maksymalne roczne zapotrzebowanie Inwestora zostało określone w wysokości $18\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do nawadniania poprzez deszczowanie upraw rolnych, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją woda z próbnego pompowania będzie rozprowadzana na grunty Inwestora na odległość ok. 30,0 m od otworu. Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. W obudowie zapewnione zostaną właściwe warunki sanitarne i techniczne.

Eksploatacja studni głębinowej nie będzie generować ścieków.

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych, w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200025278679 – Chodeczka do wypływu z jez. Borzymowskiego, zaliczanym do regionu wodnego Środkowej Wisły.

Dla JCWP Chodeczka do wypływu z jez. Borzymowskiego stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację 4(4) – 1 na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się jako brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: Utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych. Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, Opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz Opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych. Termin osiągnięcia dobrego stanu określono do 2021 roku.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia, w sentencji niniejszej opinii wprowadzone zostały warunki minimalizujące potencjalne oddziaływanie inwestycji.

Uznać należy, iż powyższe rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200047, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Stan wód jest monitorowany, niemniej z oceny ryzyka niespełnienia celów środowiskowych, tj. utrzymania obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód wynika, że jest zagrożona.

Przedmiotowa inwestycja nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły - (Rozporządzenie nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły – (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14 kwietnia 2015 r., poz. 1327).

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na 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).

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi i leśnymi.

Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego. Zgodnie z art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2020 poz. 310 z późn. zm.) studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2020 poz. 310 z późn. zm.) map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

DYREKTOR



Waldemar Kuta

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Boniewo, ul. Szkolna 28, 87-851 Boniewo;
2. a/a.