



Włocławek, dnia 4 czerwca 2020 r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku



WA.ZZŚ.7.435.1.150.2020.AK

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 *oos*, 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 14 maja 2020 r., znak: TliRG.6220-6/2020 w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem Pana [redacted] o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej KIP,

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowo-neogeńskich otworem studziennym nr 1 do głębokości 74 m o wydajności do $Q=20 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Grójec, gmina Boniewo na terenie działki o numerze ewidencyjnym 82, obręb 0019 Grójec, gmina Boniewo, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie”, 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 *oos* oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy *oos*, z uwzględnieniem następujących elementów:**
 1. dla potrzeb zaopatrzenia w wodę instalacji nawodnieniowej na działce o nr ewidencyjnym 82 w miejscowości Grójec zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowo-neogeńskich, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych ujęcia, w taki sposób, aby zasięg leja depresji nie przekraczał $R = 123,0 \text{ m}$, przy depresji $S = 7,0 \text{ m}$ ujmującego wodę przez maksymalnie 16 godzin na dobę, co drugi dzień, wyłącznie do nawodnień upraw rolno-warzywnych w sposób racjonalny, tj. sezonowo w okresie od 1 kwietnia do 31 października, w ilości nieprzekraczającej $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, wykonanego na bazie istniejącego otworu studziennego o głębokości 74,0 m,
 2. bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru $Q_{\text{max roczne}} = 33\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$,

3. w celu ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, deszczowania upraw prowadzić poza godzinami intensywnego nasłonecznienia,
4. materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód,
5. nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
6. stosować materiały wykonane z tworzyw, które nie wchodzą w reakcje chemiczne, przez co mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych,
7. prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych,
8. prowadzić monitoring ilości pobranych wód celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem,
9. przynajmniej raz w miesiącu kontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni,
10. obudowę studni wykonać jako szczelną, w taki sposób, aby uniemożliwić przedostanie się wód opadowych oraz innych zanieczyszczeń do jej wnętrza, co mogłoby spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych; zapewnić w obudowie eksploatacyjnej studni właściwe warunki sanitarne i techniczne,
11. teren wokół otworu studziennego odpowiednio wyprofilować w celu zabezpieczenia otworu studziennego przed napływem wód opadowych i roztopowych oraz zapewnić odpływ wód opadowych i roztopowych,
12. do poboru wód podziemnych zastosować pompę o maksymalnej wydajności nie większej od wydajności eksploatacyjnej studni, ustalonej podczas pompowania pomiarowego,
13. na obszarze o promieniu 8 m od obudowy studni nie składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, chemikaliów i innych materiałów grożących skażeniem wód ujęcia i użytkowanej warstwy wodonośnej, natomiast na obszarze o promieniu 15 m nie lokalizować zbiorników bezodpływowych,
14. planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanym wcześniej praw innym Użytkownikom wód,
15. powstające odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

UZASADNIENIE

Pan _____ wnioskiem z dnia 12 maja 2020 r., - bez sygnatury wystąpił do Wójta Gminy Boniewo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś Wójt Gminy Boniewo pismem z dnia 14 maja 2020 r., znak: TII RG.6220-6/2020 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii dla planowanego zamierzenia.

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 przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych. Otwór studzienny zlokalizowany został na działce o nr ewid. 82 obręb 0019 Grójec, gmina Boniewo, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 7,1200 ha, w tym powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie ok. 4,52 m². Otwór wiertniczy wykonany został na podstawie opracowania

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni we Włocławku, ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek

tel.: +48 (54) 23 02 034 | e-mail: zz-wlclawek@wody.gov.pl

...: „Projekt robót geologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich otworem studziennym nr 1 na terenie prywatnego gospodarstwa rolnego w miejscowości Grójec, gm. Boniewo (działka nr 82)”. Projekt został zatwierdzony decyzją Starosty Włocławskiego z dnia 28.03.2019 r., znak: ROL.6530.5.2019. „Dokumentacja hydrologiczna (...)” została zatwierdzona przez Starostę Włocławskiego decyzją z dnia 18.03.2020 r., znak: ROL.6531.3.2020.

Z niniejszej karty informacyjnej wynika, że otwór odwiercono metodą obrotową na lewy obieg płuczki gryzerem o średnicy 50 mm, do głębokości 74 m p.p.t. jako otwór rozpoznawczy i gryzerem o średnicy 350 mm do głębokości 69 m p.p.t. jako otwór eksploatacyjny. W dokumentowanym otworze ujęto do eksploatacji czwartorzędową i neogeńską warstwę wodonośną. Występują one w przelocie 38,0 – 54,0 m i 60 -67 m. Ujęto przelot 42-54 m p.p.t. oraz 60-66 p.p.t. W otworze zainstalowano filtr PCV nawiercany, owinięty siatką z rurą nadfiltrową wyprowadzoną do powierzchni terenu. Filtr posadowiono na głębokości 69 m. Wokół części roboczej filtra zastosowano luźną obsypkę żwirową. Po zakończeniu filtrowania wykonano uszczelnienie poprzez łożenie pomiędzy ścianą otworu, a rurą nadfiltrową. Dla otworu wykonany zostanie montaż obudowy z jednego kręgu żelbetowego o średnicy zew. 1,40 m oraz wew. 1,20 m i wysokości całkowitej 0,7 m. Obudowa zostanie zagłębiona na ok. 0,1 m pod powierzchnię ziemi. W obudowie zamontowana będzie głowica wraz z otworem pomiarowym.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowo-neogeńskich znajduje się w odległości ok. 1362,5 m na południowy wschód od analizowanej studni, na działce o nr ewid. 34/2 obręb Boniewo. Otwór ten został wyłączony z eksploatacji, a obiekty piekarni zasilane są w wodę z wodociągu wiejskiego. Niemniej maksymalny zasięg leja depresji powyższej studni wynosi $R=76,0$ m, natomiast wyznaczony zasięg leja depresji analizowanej studni wynosić będzie $R = 123,0$ m. Nie dojdzie zatem do nakładania się lejów depresji ww. ujęć wody.

Inwestor nie przewiduje wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania gruntów oraz upraw, z uwagi na brak w najbliższym otoczeniu wód powierzchniowych oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych. Dokumentowane ujęcie wód podziemnych zostanie zlokalizowane w odległości ok. 0,4 km od cieku wodnego o nazwie Kocięca oraz ok. 1,0 km od jeziora Grójeckiego. Z KIP wynika, że na podstawie wizji lokalnych oraz informacji uzyskanych od Inwestora stwierdzono, iż przepływ hydrologiczny przedmiotowego cieku wodnego na tym obszarze ulega czasowym obniżeniom oraz wahaniom, szczególnie w okresie ograniczonego zasilania cieku przez opady atmosferyczne. Na podstawie powyższych ustaleń uznano, że wydajność eksploatacyjna w wysokości $Q=20$ m³/h nie zostałaby spełniona przez ilość wody przepływającą cieką, bez znacznego zachwiania stosunków wodnych. Natomiast znaczna odległość od jeziora Grójeckiego oraz utrudniony dostęp do linii brzegowej wyklucza możliwość poboru wody ze zbiornika. Również alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania na polach uprawnych nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania w przeciwieństwie do deszczowni oraz wysokich kosztów.

Ponadto czwartorzędowe piętro wodonośne nie prowadzi wody w dostatecznej ilości spełniającej wymagania Inwestora. Z uwagi na powyższe, zafiltrowano dodatkowo neogeńską warstwę wodonośną.

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, 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 $Q = 20$ m³/h, przy depresji $s = 7,0$ m i promieniu leja depresji

R = 123,0 m. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do nawadniania poprzez deszczowanie upraw rolnych, w okresie od 1 kwietnia do 31 października każdego roku, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę. Zgodnie z przedłożoną KIP, celem ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku parowania, pobór wody z ujęcia oraz deszczowanie upraw prowadzone będzie w godzinach od 16⁰⁰ do 8⁰⁰. Zapotrzebowanie maksymalne roczne dla studni zostało określone w wysokości 33 600,00 m³. Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, biorąc pod uwagę pobór przez maksymalnie 16 godzin na dobę, co drugi, to 320,0 m³. Czas nawadniania wynosić będzie 7 miesięcy (od 1 kwietnia do 31 października). Powierzchnia całkowita przewidziana do deszczowania wynosić będzie 25,06 ha.

Nie przewiduje się powstawania ścieków socjalno-bytowych na etapie wykonania szczelnej obudowy studni głębinowej oraz wyposażania odwiertu hydrogeologicznego w armaturę czerpalną.

Wodę z pompowania oczyszczającego i pomiarowego odprowadzono na grunty Inwestora, w odległości ok. 50 m w obrębie przedmiotowej działki.

Wody opadowe i roztopowe będą infiltrować w nieuszczelniony grunt (podłoże), z uwagi na planowane wykonanie wokół obudowy studni opaski odwadniającej (spadek 2%) w formie nasypu celem odprowadzenia nadmiernych wód opadowych i roztopowych poza obudowę analizowanego otworu studziennego. We wnętrzu obudowy eksploatowanej studni zapewnione zostaną właściwe warunki sanitarne i techniczne. Przynajmniej raz w miesiącu kontrolowana będzie szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni.

Na obszarze o promieniu 8,0 m od obudowy otworu nie będą składowane substancje ropopochodne (paliwa, oleje silnikowe, oleje opałowe itp.), środki ochrony roślin, nawozy sztuczne, chemikalia i inne materiały grożące skażeniem wód warstwy wodonośnej, a w odległości R=15,0 m nie będą lokalizowane zbiorniki bezodpływowe.

Na etapie wykonania urządzenia wodnego nie przewiduje się dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie wodnym Środkowej Wisły jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200017278569 - Kocieniec, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły.

Dla JCWP Kocieniec aktualny stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla tej JCWP wyznaczono derogację 4(4) – 1 na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 RDW, którą uzasadnia się następująco: w zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

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 gruntowo-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 nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód wynika, że jest zagrożona.

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.

Wydajność analizowanego otworu nr 1 wynosić będzie do 20,0 m³/h i maksymalnie 320,0 m³/d przy 16-godzinnym poborze wody. Stanowi to 0,0061 % zasobów dyspozycyjnych tego obszaru i 0,0044 % zasobów perspektywicznych.

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 warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. z 2015 r., poz. 1327).

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi 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.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

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.