



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku

Włocławek, dnia 8 sierpnia 2022 r.



Włocławek, dnia 8 sierpnia 2022 r.

WA.ZZŚ.7.435.201.2022.JB

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 2022 r., poz. 1029), zwanej dalej *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 1 pkt 73 i 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), zwanego dalej *rozporządzeniem RM*, w nawiązaniu do wystąpienia Wójta Gminy Boniewo z dnia 5 lipca 2022 r., znak: ZPiPF.6220-1/1/2020 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 polegającego na: „Wykonaniu otworu hydrogeologicznego nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie na ujęciu wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Grójczyk, gm. Boniewo (działka nr 86/2)”, 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. dla potrzeb zaopatrzenia w wodę instalacji nawodnieniowej zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z neogeńskiej warstwy wodonośnej, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych ujęcia, w taki sposób, aby zasięg leja depresji nie przekraczał $R = 194,5$ m oraz depresji $S = 10,6$ 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 nie przekraczającej $Q = 25,0$ m³/h, wykonane na bazie istniejącego otworu studziennego;
 2. bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru $Q_{\max \text{ roczne}} = 22 500,00$ m³/rok;
 3. w celu ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, deszczowanie upraw prowadzić poza godzinami intensywnego nasłonecznienia;
 4. nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
 5. materiały użyte do budowy winny być wykonane z tworzyw, które nie wchodzi w reakcje chemiczne, przez co mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych;

6. wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu;
7. prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych;
8. urządzenia do poboru wody utrzymywać w należytym stanie technicznym i sanitarnym;
9. przynajmniej raz w miesiącu skontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni;
10. prowadzić monitoring ilości pobranych wód celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem;
11. obudowa studni winna być szczelna, tak by 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;
12. powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa i utrzymywać w czystości;
13. planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym Użytkownikom wód.

UZASADNIENIE

Pan _____ wnioskiem z dnia 27.06.2022r. wystąpił do Wójta Gminy Boniewo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do pisma dołączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 ust 1 pkt 4 ustawy ooś Wójt Gminy Boniewo wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 5 lipca 2022 r., znak: ZPiPF.6220-1/1/2020 z prośbą o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Wg informacji Wójta Gminy Boniewo dla terenu planowanej inwestycji nie ma obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Na podstawie karty informacyjnej ustalono, że przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu otworu studziennego nr 1 wraz z montażem urządzeń służących do poboru wody, obudowy studziennej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie na ujęciu wód podziemnych do deszczowania upraw na terenie gospodarstwa rolnego w miejscowości Grójczyk, gmina Boniewo, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie. Inwestor posiada decyzję środowiskową wydaną przez Wójta Gminy Boniewo z dnia 15 kwietnia 2020 roku, znak TlIRG.6220-1/2020 i wnosi o jej zmianę.

Przedmiotowy otwór wykonano na podstawie „Projektu robót geologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich otworem studziennym nr 1 na terenie prywatnego gospodarstwa rolnego w miejscowości Grójczyk (działka nr 86/2)” - zatwierdzonego przez Starostę Włocławskiego. Odwiert przedmiotowego otworu ukończono w sierpniu 2021 r. do głębokości 81,0 m, ujmując do eksploatacji neogeńską warstwę wodonośną. Wyniki robót wiertniczych i badań hydrogeologicznych przedstawione zostały w „Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby wód podziemnych z utworów neogeńskich otworem studziennym nr 1 na terenie prywatnego Gospodarstwa Rolnego w miejscowości Grójczyk (działka nr 86/2)”. Dokumentacja została zatwierdzona przez Starostę Włocławskiego. W dokumentacji hydrogeologicznej ustalono:

- wydajność dopuszczalną otworu wynoszącą $Q_{dop} = 30,7 \text{ m}^3/\text{h}$;
- wydajność eksploatacyjną otworu oraz zasoby eksploatacyjne w wysokości $Q = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy

depresji $S=10,6$ m;

- zasięg leja depresji przy tej wydajności ustalony został w wysokości $R= 194,5$ m.

Otwór studzienny nr 1 przeznaczony będzie do sezonowego deszczowania upraw rolnych. Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 dotyczyć będzie działki nr ew. 86/2 obręb Grójczyk o pow. 20,5486 ha na której zlokalizowano otwór studzienny. Po odjęciu gruntów zabudowanych, łączna powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 wynosi 20,0081 ha.

Deszczowanie działek odbywać się będzie za pomocą zwijanej deszczownicy szpulowej. Połączenie studni głębinowej z deszczownicą szpulową nastąpi za pomocą rurociągu naziemnego.

Pobór wody będzie się odbywał w okresie od 15 kwietnia do 15 września, głównie podczas słabych opadów atmosferycznych niewystarczających do wegetacji roślin uprawnych. Zakłada się deszczowanie upraw co drugi dzień przez maksymalnie 12 godzin na dobę. Roczne zapotrzebowanie na wodę wynosi $Q_{\max r} = 22\ 500\ m^3/r$.

Wiercenie wykonano systemem obrotowym na lewy obieg płuczki przy użyciu wiertnicy URB 2,5A. Wiercenie realizowano:

- gryzerem $\phi 50$ mm - do głębokości 81,0 m – jako otwór rozpoznawczy;
- gryzerem $\phi 350$ mm.- do głębokości 81,0 m - jako otwór eksploatacyjny;

W otworze zabudowano filtr PCV nawiercany, owinięty siatką styl. nr. 12, z rurą nadfiltrową wyprowadzoną do powierzchni terenu o wymiarach:

- rura podfiltrowa $\phi 225$ mm - dł. 2,0 m;
- część robocza filtra $\phi 225$ mm - dł. 19,0 m;
- rura nadfiltrowa $\phi 225$ mm - wyprowadzona do pow. terenu.

Filtr posadowiono na głębokości 81,0 m. Wokół części roboczej filtra zastosowano luźną obsypkę żwirową o granulacji ziaren $\phi 0,8 - 2,4$ mm. Po zakończeniu filtrowania wykonano uszczelnienie poprzez łożenie pomiędzy ścianą otworu a rurą nadfiltrową w przestrzeni 0,0-60,0 m. Po zafiltrowaniu otworu wykonano pompowanie oczyszczająco – pomiarowe w celu oczyszczenia się wody i ustalenia parametrów hydrogeologicznych. W otworze na przewodach tłocznych zainstalowana zostanie pompa głębinowa - dobrana do ustalonej w dokumentacji wydajności otworu. W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie montażu obudowy z kręgów betonowych. W obudowie będzie zamontowana głowica wraz z otworem pomiarowym. Z głowicy wyprowadzony zostanie rurociąg, na którym będą zainstalowane: zawór zwrotny, wodomierz.

Alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania na polach uprawnych nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania w przeciwieństwie do deszczowni.

Najbliżej usytuowany otwór to studnia Nr 2 w odległości ok. 1,75 km na NE – studnia do deszczowania na terenie gospodarstwa rolnego w miejscowości Grójec na dz. nr 82. Do eksploatacji ujęto dwie warstwy wodonośne: czwartorzędową i neogeńską. Zasięg oddziaływania ujęcia wynosi ok. $R=123$ m. Najbliższe ujęcie gminne zlokalizowane jest w odległości ok. 5,1 km na SW od przedmiotowego otworu, w miejscowości Osiecz Mały. Ujęcie bazuje na czwartorzędowej warstwie wodonośnej.

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.

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia urządzenia za pomocą których prowadzona będzie eksploatacja studni głębinowej posiadają wymagane atesty i aprobaty. Wykorzystywane będą elementy prefabrykowane, dostarczane w postaci gotowych do montażu i podłączenia elementów. W celu ochrony jakości wody podziemnej, powierzchnia terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego zostanie wyprofilowana dla zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa i utrzymania w czystości. Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. W obudowie eksploatowanej studni zapewnione zostaną właściwe warunki sanitarne i techniczne.

Duża miąższość utworów izolujących ujmowanej warstwy wodonośnej od powierzchni terenu gwarantuje skuteczną izolację przed migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Wydajność z przedmiotowego otworu nr 1 wyniesie średnio na dobę 147,05 m³/d. Stanowi to zaledwie 0,053 % zasobów dyspozycyjnych. Nie będzie to miało wpływu na naruszenie tych zasobów. Tym bardziej, że ujęcie jest przewidziane tylko do sezonowej eksploatacji – w okresie letnim jedynie przy deficycie opadów atmosferycznych.

Przynajmniej raz w miesiącu skontrolowana zostanie szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni.

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 dorzeczu Środkowej Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW 200017278569 – Kocieniec.

Dla ww. JCWP stan określono jako zły, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację 4(4)-1 na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się: 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.

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, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Wyżej wskazana JCWPd nie uzyskała odstępstwa dla osiągnięcia celów środowiskowych.

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.

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. U. Woj. Kuj. – Pom. z 2015 r., poz. 1327).

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górkimi i leśnymi, a także poza obszarami wodno-błotnymi oraz przy ujściu rzek, poza siedliskami łągowymi i 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. 2021 poz. 2233 ze zm.) studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 w/w ustawy 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 realizacji, jak i w fazie eksploatacji 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
Piotr Feliniak

Otrzymują:

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

