P. P. Kuczkowska

Włocławek, dnia 16 listopada 2023 r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

24. 11. 2023
5136/2023

Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku

WA.ZZŚ.7.4901.260.2023.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 2023 r., poz. 1094 ze zm.), zwanej dalej *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 1 pkt 73 i 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.), nawiązując do wystąpienia Wójta Gminy Boniewo z dnia 6 listopada 2023 r., znak: ZPiPF.6220.2.2023 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,

I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na: ,,Wykonaniu otworu studziennego 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 na działce o nr ewid. 6/2 w obrębie Otmianowo, gmina Boniewo", 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 czwartorzędowo-neogeńskiej warstwy wodonośnej, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych ujęcia, w taki sposób, aby zasięg leja depresji nie przekraczał R = 137 m oraz depresji S = 10,2 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 m^3/h, wykonane na bazie istniejącego otworu studziennego;
2. bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru $Q_{max\ roczne}$ = 22 500 m^3/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 wchodzą 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[redacted] wnioskiem z dnia 03.11.2023 r. wystąpił do Wójta Gminy Boniewo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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 6 listopada 2023 r., znak: ZPiPF.6220.2.2023 z prośbą o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia. Do pisma dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz pozostałe wymagane prawem załączniki.

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 terenie gospodarstwa rolnego w miejscowości Otmianowo, na dz. o nr ew. 6/2, obręb 0001 Otmianowo, gmina Boniewo, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie.

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 Otmianowo (działka nr 6/2)" - zatwierdzonego przez Starostę Włocławskiego. Zakres wykonanych robót wiertniczych i badań hydrogeologicznych wykonano w zasadniczej części zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych. Odstępstwem od założeń projektowych jest ujęcie do eksploatacji dwóch warstw wodonośnych: czwartorzędowej i neogeńskiej. Projekt natomiast przewidywał ujęcie warstwy neogeńskiej. Wyniki robót wiertniczych i badań hydrogeologicznych przedstawione zostały w „Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby wód podziemnych z utworów czwartorzędowo-neogeńskich otworem studziennym nr 1 na terenie prywatnego

Gospodarstwa Rolnego w miejscowości Otmianowo (działka nr 6/2), gmina Boniewo, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie". Dokumentacja została zatwierdzona przez Starostę Włocławskiego. W dokumentacji hydrogeologicznej ustalono wydajność eksploatacyjną otworu oraz zasoby eksploatacyjne w wysokości Q= 25,0 m^3/h przy depresji S=10,2 m. Teoretyczny zasięg leja depresji został wyliczony na R = 137 m. Roczne zapotrzebowanie na wodę wynosi $Q_{max\,r}$ = 22 500 m^3/r.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 w chwili obecnej dotyczyć będzie działki nr ewidencyjny 6/2 obręb Otmianowo o całkowitej pow. 5,8028 ha, na której zlokalizowany jest otwór studzienny, oraz działki 4/2 obręb Otmianowo o pow. całkowitej 0,4021 ha. Deszczowane będą grunty orne w obrębie tych działek. Po odjęciu nieużytków i pastwisk łączna powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 w chwili obecnej wynosić będzie 6,0175 ha. Deszczowanie działek odbywać się będzie za pomocą zwijanej deszczowni szpulowej. Połączenie studni głębinowej z deszczownią 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 godziny na dobę.

Odwiercenie otworu nr 1 przeprowadzono metodą obrotową, na płuczkę z prawym obiegiem, średnicą 350 mm do głębokości 66 m p.p.t. otworem rozpoznawczym. Filtr posadowiono na głębokości 62,0 m. Wokół części roboczej filtra zastosowano luźną obsypkę żwirową o granulacji ziaren 0,8 – 1,6 mm dla warstwy neogeńskiej i 1,0 – 3,0 mm dla warstwy czwartorzędowej. Po zakończeniu filtrowania wykonano uszczelnienie poprzez iłowanie pomiędzy ścianą otworu, a rurą międzyfiltrową w przedziale 40,0-50,0 m oraz pomiędzy ścianą otworu i rurą nadfiltrową w przestrzeni 0,0 – 16,0 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 eksploatacyjnej 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.

W promieniu leja depresji otworu nr 1 nie znajdują się żadne inne ujęcia wody ujmujące tę samą warstwę wodonośną. Najbliżej usytuowana studnia znajduje się w odległości ok. 680 m na NW i jest to studnia do deszczownia w Smogorzewie. Zasięg oddziaływania ujęcie wynosi ok. 100 m. Najbliższe ujęcie wody pitnej zlokalizowane jest w odległości ok. 2,5 km na NE od ww. otworu nr 1, w miejscowości Kłobia. Ujęcie bazuje na czwartorzędowej warstwie wodonośnej.

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.

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 m^3/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 płytkim zaleganiu wód gruntowych w tym siedliskach łęgowych oraz przy ujściu rzek.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie wodnym Środkowej Wisły w obszarze dorzecza Wisły jednolitej części wód powierzchniowych RW200011278699 o nazwie Chodeczka od Dopływu spod Bodzanowa do ujścia.

Stan JCWP ocenia się jako zły, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona. Status JCWP to naturalna część wód. JCWP jest monitorowana. Zły stan JCWP uwarunkowany jest słabym stanem ekologicznym. Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny to OWO, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce, ichtiofauna. Stan chemiczny poniżej dobrego. Wskaźniki determinujące stan chemiczny to benzo(a)piren; bromowane difenyloetery, rtęć, heptachlor. Presje determinujące stan wód w obrębie danej JCWP to presja troficzna, której głównym źródłem są nawożenie i depozycja, presja hydromorfologiczna – prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, presja chemiczna - rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo; nieznane (substancje zakazane).

Celem środowiskowym dla stanu/potencjału ekologicznego jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [OWO,, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D. Celem środowiskowym dla stanu chemicznego jest jego dobry stan. Dla tej JCWP zostało ustanowione odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej tj. Dyrektywy 2000/60/WE, polegające na odroczeniu terminu do 2027 r. osiągnięcia celów środowiskowych. Jest to związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany; MMI; benzo(a)piren(w), bromowane difenyloetery(b), rtęć(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań). Ponadto w trybie art. 4 ust. 5 RDW ustanowiono odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych, które jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO, EFI+PL/ IBI_PL.

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

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 GW200047, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona ilościowo. Jest monitorowana. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia aktualny stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych o kodzie JCWPd – 47 nie ulegnie pogorszeniu, a analizowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe wyznaczone dla tej JCWPd.

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 Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023 poz. 300).

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

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami 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. 2023 poz. 1478 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 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
Piotr Felinski

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Boniewo, ul. Szkolna 3, 87 – 851 Boniewo;
2. a/a