



**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
we Włocławku**

*P. P. Mendel*

Włocławek, dnia 12.03.2020 r.



WA.ZZŚ.7.435.1.36.2020.JB2

**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 ze 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), zwanego dalej *rozporządzeniem RM*, w nawiązaniu do pisma Wójta Gminy Boniewo z dnia 7 lutego 2020 r., znak: TliRG.6220-1/2020, uzupełnionego pismem z dnia 4 marca 2020 r., znak: TliRG.6220-1/2020 w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem Pana \_\_\_\_\_ o wydanie opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia,

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie otworu studziennego Nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej 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. prace budowlane prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa i zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych;
  2. stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
  3. nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
  4. materiały użyte do budowy winny być wykonane z tworzyw, które nie wchodzą w reakcje chemiczne, przez co mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych;
  5. powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa i utrzymywać w czystości;
  6. podczas prowadzenia odwiertów stosować szczelne izolowanie nawierconych warstw wodonośnych, nieprzewidzianych do eksploatacji, zapobiegające ewent. 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 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  $R = 203,0$  m oraz depresji  $S = 15,3$  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 początku kwietnia do końca września, w ilości nie przekraczającej  $Q = 22,0$  m<sup>3</sup>/h;
9. bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru  $Q_{\max \text{ roczne}} = 19\ 800$  m<sup>3</sup>/rok;
10. prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych;
11. przynajmniej raz w miesiącu skontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni;
12. prowadzić monitoring ilości pobranych wód celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem;
13. 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;
14. powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych przewoźnych toalet; ww. zbiorniki systematycznie opróżniać (nie dopuścić do ich przepełnienia), a ich zawartość odprowadzać przy wykorzystaniu taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków;
15. na etapie realizacji inwestycji odpad płuczki wraz ze zwiercinami składować do dołu wiertniczego uszczelnionego folią. Zużyta płuczkę ze zwiercinami odseparować i przekazać do przetwarzania uprawnionym podmiotom w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania;
16. planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznaných wcześniej praw innym Użytkownikom wód.

## UZASADNIENIE

Pan \_\_\_\_\_ wnioskiem z dnia 06.02.2020 r., brak sygnatury 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 o oś Wójt Gminy Boniewo wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 7 lutego 2020 r., znak: TliRG.6220-1/2020 z prośbą o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 24.02.2020 r., znak: WA.ZZŚ.7.435.1.36.2020.JB zwrócił się do Wójta Gminy Boniewo o uzupełnienie braków merytorycznych. Uzupełnienie wpłynęło przy piśmie Wójta Gminy Boniewo z dnia 04.03.2020 r., znak: TliRG.6220-1/2020.

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 oraz obudowy studziennej na terenie gospodarstwa rolnego pana \_\_\_\_\_ na dz. nr ewid. 86/2 w miejscowości Grójczyk, gmina Boniewo, powiat włocławski, województwo mazowieckie. Otwór nr 1 planuje się wykonać w pierwszej połowie 2020 r., przeznaczony on będzie do sezonowego deszczowania upraw rolnych.

Przedmiotowy otwór wykonany zostanie na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich...” opracowanego w październiku 2019 r., który zatwierdził Starosta Włocławski.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości 81,0 m i ujęcie do eksploatacji neogeńskiej warstwy wodonośnej, która ma wystąpić w przelocie 54,0 m – 79,0 m. Zgodnie z zapotrzebowaniem Inwestora, projektowana wielkość zasobów eksploatacyjnych wynosić będzie  $Q_{\text{eksp.}} = 22,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S_{\text{eksp.}} = 15,3 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 203,0 \text{ m}$ . Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 dotyczyć będzie działki 86/2 o pow. 20,5486 ha. Pobór wody będzie się odbywał w okresie od kwietnia do września, głównie podczas słabych opadów atmosferycznych niewystarczających do wegetacji roślin uprawnych. Ustalone zasoby ujęcia wykorzystywane będą przez 5 miesięcy w roku. Przyjmuje się okres od 15 kwietnia do 15 września. Zakłada się deszczowanie upraw co drugi dzień przez maksymalnie 12 godzin na dobę. Roczne zapotrzebowanie na wodę wyniesie  $19\,800 \text{ m}^3/\text{r}$ .

W otworze zostanie zabudowany filtr siatkowy PCV o średnicy 225 mm. Dla otworu wykonany również zostanie montaż obudowy studziennej z kręgów betonowych. W otworze na przewodach tłoczonych zainstalowana będzie pompa głębinowa, dobrana do ustalonej w projekcie wydajności dopuszczalnej otworu. W obudowie będzie zamontowana głowica wraz z otworem pomiarowym. Z głowicy wyprowadzony zostanie rurociąg, na którym będą zainstalowane: zawór zwrotny, wodomierz. Po zafiltrowaniu otworu wykonane zostanie pompowanie oczyszczająco-pomiarowe.

Otwór nr 1 zlokalizowany będzie w odległości ok. 5 m od stawu. Zbiornik wodny zlokalizowany na działce na której projektuje się wykonanie studni głębinowej osadzony jest na gruntach słabo przepuszczalnych typu glina zwałowa, charakteryzuje się słabym zasilaniem przez płytkie wody gruntowe co dyskwalifikuje wykorzystywanie go do bezpośredniego nawadniania upraw.

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

Najbliższe ujęcie wykonane zostało w odległości ok. 2,4 km na terenie Piekarni GS w Boniewie. Ujęcie ujmuje do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania studni wynosi 18,5 m. Otwór ten został wyłączony z eksploatacji, a obiekty piekarni zasilane są w wodę z wodociągu wiejskiego. Inne studnie znajdujące się w promieniu do 6 km ujmują czwartorzędową warstwę wodonośną. W związku z powyższym nie ma możliwości wystąpienia skumulowanego oddziaływania, gdyż omawiany otwór będzie czerpał wodę z warstwy neogeńskiej.

Eksploatacja planowanego otworu nr 1 nie naruszy zasobów dyspozycyjnych i perspektywicznych.

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.

Właściwa organizacja pracy, sprawne maszyny wyeliminują zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Przy budowie studni będą stosowane wyłącznie materiały, których przydatność i zastosowanie jest potwierdzone odpowiednimi certyfikatami, atestami higienicznymi i deklaracjami zgodności, świadczącymi o braku zagrożenia dla środowiska. Do celów pitnych woda do gospodarstwa dostarczana jest z wodociągu wiejskiego. Ścieki sanitarne podczas realizacji prac wiertniczych będą gromadzone w szczelnych pojemnikach toalet przenośnych typu TOI TOI i usuwane przez serwis poza teren zadania inwestycyjnego. Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

Jak wynika z karty informacyjnej otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Po zafiltrowaniu otworu wykonane zostanie pompowanie oczyszczająco – pomiarowe w celu oczyszczenia się wody i ustalenia parametrów hydrogeologicznych. Woda z próbnego pompowania będzie odprowadzana na grunty inwestora na odległość ok. 30,0 m od otworu.

W celu zabezpieczenia przed emisją do środowiska gruntowo-wodnego, odpad płuczki wraz ze zwiercinami będzie składowany do dołu wiertniczego uszczelnionego folią. Inne odpady powstałe w czasie prowadzenia robót będą selektywnie zbierane i przekazywane do unieszkodliwienia lub odzysku firmom posiadającym stosowne zezwolenia lub wywiezione na składowisko odpadów.

Z uwagi na bardzo duży nakład utworów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu, eksploatacja studni nr 1 nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe.

Na północny wschód od projektowanych prac przepływa rzeka Chodeczka.

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 Wisły w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200017278569 Koceniec.

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 gruntowo-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.

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 górskimi 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. z 2020 r. poz. 310 ze 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. z 2020 r. poz. 310 ze 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