



OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2021 poz. 247), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Starogard Gdański z dnia 08.09.2021r., znak: PPN.6220.18.2021 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa urządzeń do poboru wód podziemnych dla otworu studziennego zlokalizowanego na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Jabłowo, działki nr 67/3 i 65/36, obręb Jabłowo (0105), gmina Starogard Gdański, powiat starogardzki, województwo pomorskie**”

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Planowane przedsięwzięcie należy zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty.
2. Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
3. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody w ilości przekraczającej zatwierdzone zasoby dla projektowanego ujęcia.
4. W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych.
5. W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.
6. Wody popłuczne powstające z płukania złoża filtracyjnego, po oczyszczeniu w odstojnikach, odprowadzać do kanalizacji sanitarnej.
7. Zaplecze i bazę sprzętową należy, na uszczelnionym podłożu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.
8. Wyposażyć teren przedsięwzięcia - plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
9. Należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i natychmiast zabezpieczać oraz usuwać ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów.
10. W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot.
11. W trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić pracownikom dostęp do sanitariatów.

12. Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.

UZASADNIENIE

W dniu 13.09.2021r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie wpłynął wniosek Wójta Gminy Starogard Gdański z dnia 08.09.2021r., znak: PPN.6220.18.2021 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa urządzeń do poboru wód podziemnych dla otworu studziennego zlokalizowanego na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Jabłowo, działki nr 67/3 i 65/36, obręb Jabłowo (0105), gmina Starogard Gdański, powiat starogardzki, województwo pomorskie”.

Do wniosku dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 30.09.2021r. do tutejszego organu wpłynęło uzupełnienie karty informacyjnej dla przedmiotowego przedsięwzięcia (z dnia 27.09.2021r.), co pozwoliło na wydanie przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 74 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) zakwalifikowane zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostało w województwie pomorskim, powiat starogardzki, gmina Starogard Gdański. Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa urządzeń służących do poboru wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla otworu studziennego zlokalizowanego na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Jabłowo. Obecnie na obszarze przedmiotowej działki nr 67/3 zlokalizowane są studnie nr 2a i 3 oraz planowana jest budowa studni nr 4, natomiast na obszarze działki nr 65/36 zlokalizowany jest budynek stacji uzdatniania wody. Na działce tej planowana jest realizacja 1 etapu inwestycji związanej m.in. z modernizacją SUW oraz budową zbiorników wyrównawczych. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji zlokalizowane są zakłady przetwórstwa zbożowego oraz zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna i jednorodzinna. Istniejące ujęcie pracuje, jako dwuotworowe, zasila w wodę wodociąg grupowy, z którego korzystają mieszkańcy: Jabłowa, Lipinek i Barchnów (około 2130 odbiorców). Ujęcie to jest jedynym źródłem zaopatrzenia w wodę. Woda jest pobierana ze studni przy użyciu pomp głębinowych (pracują na przemian, przy dużych rozbiorach jednocześnie) i podawana jest do stacji wodociągowej, skąd po uzdatnieniu jest tłoczona za pośrednictwem zbiorników ciśnieniowych do gminnej sieci wodociągowej. Pobór wody z ujęcia odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Starogardzkiego - decyzja nr OS.6341.6.2012 z dnia 28 maja 2012r., które jest ważne do dnia 28 maja 2022r. Ilość poboru wody z ujęcia określona w pozwoleniu wynosi:

$$Q = 56,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q = 475,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q = 190.000 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Studnie nr 2a i 3 obecnie stanowią podstawę zaopatrzenia w wodę wodociągu lokalnego i wydajnościowo nie są wystarczające. Wykonanie otworu nr 4 do głębokości max. 45 m wynika z konieczności posiadania

1

dotatkowego, stałego źródła zaopatrzenia w wodę o większej wydajności. Projektowany otwór, będzie głównym źródłem zaopatrzenia w wodę i pracował będzie naprzemiennie lub wspólnie z istniejącymi studniami. Planuje się budowę urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z tej samej warstwy, o zdolności poboru wody wynoszącej 50 – 70 m³/h czyli większej niż 1 m³ /h.

W odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody powyżej 1 m³/h:

- studnia nr 2a (nr 1300223 - ujęcie wiejskie, gł. 38 m, wykonana 2008 r.) – odległość 17 m, warstwa wodonośna 27 – 33 m p.p.t.,
- studnia nr 3 (brak numeru w CBDG - ujęcie wiejskie, gł. 43,3 m, wykonana 1974 r.) – odległość 35 m, warstwa wodonośna 21 – 41,5 m p.p.t.,
- studnia nr 2 (nr 1300055 - ujęcie wiejskie, gł. 77 m, wykonana 1968 r., zlikwidowana 2008r.) – odległość 350 m,
- studnie przy szkole wykorzystywane na potrzeby pompy ciepła: - studnia chłonna (nr 1300207, gł. 45 m, wykon. 2000 r.) – odległość 280 m,
- studnia eksploatacyjna (nr 1300206, gł. 35 m, wykon. 2000r.) – odległość 290 m.

Wykonanie urządzenia wodnego – obiektu służącego do ujmowania wód podziemnych oraz zwiększony pobór wody z ujęcia wymagać będzie uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Aktualne pozwolenie wodnoprawne jest na 475 m³/d i 56 m³/h. W ramach budowy nowej studni nr 4 oraz modernizacji SUW, w związku z rozbudową sieci wodociągowej o nowe przyłącza i rosnącego zapotrzebowania na wodę, należy przewidywać szczytowe rozbiory maksymalne na poziomie do 1200 m³/d i pobór wód z ujęcia na poziomie maksymalnym do 100 m³/h. Eksploatacja otworu studziennego będzie prowadzona w ramach zatwierdzonych zasobów i dopuszczalnej wydajności eksploatacyjnej studni w ilości maksymalnej $Q = 50 - 70 \text{ m}^3/\text{h}$. Wielkość pobieranej wody będzie regulowana poprzez pozwolenie wodnoprawne, zatem pobór wody z ujęcia nie spowoduje negatywnego wpływu na wody podziemne oraz inne ujęcia wody. Aktualnie pobór wody ze studni nr 2a i 3 należących do inwestora, kształtuje się na poziomie $Q = 56 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 5,0 \text{ m}$ i $R = 184,2 \text{ m}$. Zakładając wydajność otworu na poziomie $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ i przyjmując wydatek jednostkowy ze studni nr 2a ujęcia wiejskiego w Jabłowie, na poziomie $q = 12,7 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{ms}$, należy oczekiwać depresji w otworze projektowanym nr 4 na poziomie $s = 6,25 \text{ m}$ i $R = 274 \text{ m}$.

Z zapisów zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż w trakcie realizacji robót zastosowany zostanie sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane wysokiej jakości oraz technicznie sprawne, by nie dopuścić do niekontrolowanych wycieków do gruntu. Wszelkie ewentualne wycieki z maszyn i urządzeń będą natychmiast usuwane. Podczas budowy zastosowane zostaną przenośne toalety, a w czasie eksploatacji przewiduje się korzystanie z toalety zlokalizowanej w budynku SUW. W trakcie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia powstające odpady gromadzone będą w wyznaczonym miejscu, w sposób selektywny i przekazywane uprawnionym firmom w celu ich dalszego wykorzystania, przetworzenia lub składowania w wyznaczonym miejscu. Materiały zastosowane do wykonania urządzeń wodnych będą posiadały stosowne atesty, dopuszczające je do użycia w kontakcie z wodą. Urządzenia utrzymywane będą w należytym stanie sanitarnym i technicznym. Nad warstwą wodonośną planowaną do ujęcia występują utwory słabo przepuszczalne o miąższości ponad 8 m izolujące wodonosiec przed zanieczyszczeniami z powierzchni. Prawidłowo wykonany otwór wiertniczy oraz obudowa studzienna (tj. prawidłowo uszczelnienie rur, głowicy) nie spowoduje przedostawania się ewentualnych zanieczyszczeń do otworu studziennego.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. poz. 1911 i 1958 stwierdzono, iż

przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

– powierzchniowych:

- kod: PLRW20002028789 – Węgiermuca od dopł. z Wysokiej do ujścia. Stanowi ona naturalną część wód, jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako zły (stan ekologiczny umiarkowany, stan chemiczny dobry). JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych tj. przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych, termin osiągnięcia celów środowiskowych wskazano na 2021 rok. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2020 poz. 55 z późn. zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie obszarów chronionych;

– podziemnych:

- kod: PLGW200029 – JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Zgodnie z zapisami zawartych w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia dla studni nr 2a i 3 zostały ustanowione strefy ochronne obejmujące teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni nr 2a i 3, znajdujących się na działce nr 67/3, obr. 0105 Jabłowo, gmina Starogard Gdański. Projektowana studnia nr 4 zlokalizowana będzie na działce nr 67/3, poza obszarem ustanowionych stref ochronnych dla istniejących studni i nie spowoduje naruszenia zakazów określonych w decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.ZUZ.4.4100.91.2.2019.MT z dnia 26.10.2020 r. Dla nowej studni nr 4, po jej wykonaniu, zostanie złożony wniosek do Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o zmianę pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych wraz z wnioskiem o ustanowienie strefy ochronnej dla studni nr 4. Jednocześnie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i zatwierdzeniu projektu robót geologicznych zostanie złożony wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonie obudowy studni nr 4.

Przedsięwzięcie jest położone na terenie na którym strefa ochronny ujęcia wód, będzie ustanowiona, natomiast znajduje się poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Nie jest zlokalizowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia

18 października 2016r. (Dz.U. z 2016 poz. 1911 i 1958) przy zachowaniu uwarunkowań zawartych w niniejszej opinii.

Barbara Jezierska
Dyrektor
/podpis kwalifikowany/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański.(ePUAP)
2. ZZŚ aa.

