REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

SEKRETARIAT
Wpłynęło dnia 08.08.2018
L.dz. 11495 zał.

Bydgoszcz, dnia 07 sierpnia 2018 r.

WOO.4220.347.2018.AJ.2

podpis

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3, 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 2017 r., poz. 1405 ze zm.), zwanej dalej w skrócie uooiośi, a także § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 ze zm.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Topólka z dnia 28.06.2018 r., znak: RGiP.6220.1.2018.AJ.2 (data wpływu: 03.07.2018 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej w skrócie KIP (uzupełnioną dnia: 24.07.2018 r.), który złożył Pan Zdzisław Dobruchowski, zamieszkały w miejscowości Kamieniec 43,

I. Wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu otworu studziennego Nr 1 o wydajności Q = 20 m^3/h wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej na ujęciu wód podziemnych, dla potrzeb fermy trzody chlewnej i do deszczowania upraw rolnych, zlokalizowanym w miejscowości Kamieniec, gm. Topólka na terenie działki o nr ewid. 7/2 obręb Kamieniec, gm. Topólka, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

II. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uooiośi wskazuję:

1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym w szczególności:
   1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nie przekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością Q = 20,0 m^3/h przy depresji S = 3,2 m i teoretycznym promieniu leja depresji R = 102,4 m, tylko i wyłącznie na potrzeby:

a) deszczowania upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. sezonowo (w okresie od 15 kwietnia do 15 września), maksymalnie do 12 godzin na dobę (w godzinach rannych, tj. między 6:00 a 11:00, oraz w godzinach popołudniowych i wieczornych, tj. między 15:00 a 22:00), co drugi dzień, podczas niskich opadów atmosferycznych, nie pokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę,

b) trzody chlewnej (do pojenia zwierząt).

2) Wodę na cele socjalno-bytowe pobierać z gminnej sieci wodociągowej.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Topólka, pismem z dnia 28.06.2018 r., znak: RGiP.6220.1.2018.AJ.2 (data wpływu: 03.07.2018 r.) zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu otworu studziennego Nr 1 o wydajności Q = 20 m^3/h wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej na ujęciu wód podziemnych, dla potrzeb fermy trzody chlewnej i do deszczowania upraw rolnych, zlokalizowanym w miejscowości Kamieniec, gm. Topólka na terenie działki o nr ewid. 7/2 obręb Kamieniec, gm. Topólka.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym KIP (uzupełnioną dnia: 24.07.2018 r.) stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 70 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., jako urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m^3 na godzinę.

Studnia będzie pracować z maksymalną wydajnością Q = 20,0 m^3/h.

Prace realizowane będą w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przed wydaniem niniejszej opinii tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, rozpatrując uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 uouioś, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie studni głębinowej, która będzie ujmować czwartorzędową warstwę wodonośną. Całkowita głębokość otworu hydrogeologicznego wynosi 41,0 m.

Woda ze studni pobierana będzie na cele trzody chlewnej (do pojenia zwierząt) i do deszczowania upraw rolnych (na działkach o nr ewid.: 7/2, 8/5 oraz 19/4 obręb Kamieniec). Gminna sieć wodociągowa będzie awaryjnym źródłem wody na ww. cele.

W chwili obecnej Inwestor nie przewiduje wariantu alternatywnego poboru wody z wód powierzchniowych z uwagi na brak w najbliższym otoczeniu rzek i jezior oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych.

Na cele socjalno-bytowych woda do gospodarstwa dostarczana jest i będzie z gminnej sieci wodociągowej.

Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne omawianego ujęcia wód podziemnych w wysokości Q = 20,0 m^3/h przy depresji s = 3,2 m, została zatwierdzona przez Starostę Radziejowskiego decyzją z dnia 04.06.2018 r., znak: O.T.II.6531.9.2018.

Teoretyczny zasięg leja depresji analizowanej studni wynosi: R = 102,4 m.

Pobór wody z przedmiotowej studni na cele trzody chlewnej odbywał się będzie przez cały rok, natomiast na cele nawadniania upraw rolnych – przez 5 miesięcy w roku (od 15 kwietnia do 15 września), podczas niskich opadów atmosferycznych, nie pokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę. Zakłada się pobór co drugi dzień przez maksymalnie 12 godzin na dobę w godzinach rannych (między 6:00 a 11:00), oraz w godzinach popołudniowych i wieczornych (między 15:00 a 22:00).

Maksymalne roczne zapotrzebowanie na wodę z projektowanej studni wynosi: $Q_{max\,r}$ = 37 500 m^3/r, co w przeliczaniu stanowi $Q_{śr\,d}$ = 245 m^3/d.

Otwór odwiercono metodą obrotową świdrem o średnicy ø 280 mm do głębokości 41,0 m p.p.t. W otworze na głębokości 41,0 m p.p.t. zabudowano filtr PVC o średnicy ø 160 mm perforowany z siatką stylonową nr 12. Część robocza filtra składa się z jednego odcinka: w obrębie utworów czwartorzędowych o długości części czynnej 10,0 m. Rura nadfiltrowa została wyprowadzona do powierzchni terenu.

Urządzenia za pomocą których planuje się eksploatację studni głębinowej w miejscowości Kamieniec będą posiadały wymagane atesty i aprobaty. Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Studnia planowana jest na działce o nr ewid. 7/2 obręb Kamieniec, gm. Topólka, o powierzchni 3,9400 ha. Teren inwestycji stanowią: grunty orne III i IV klasy bonitacyjnej, grunty rolne zabudowane oraz nieużytki. Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę dla studni wynosi ok. 4 m^2.

W rejonie przedmiotowych robót stwierdzono badaniami występowanie dwóch warstw wodonośnych w obrębie poziomu czwartorzędowego. Warstwy te wykształcone są w postaci piasków drobno- i średnioziarnistych (warstwa górna) oraz średnio- lub gruboziarnistych z domieszką żwirków (warstwa dolna) – na podstawie otworów w miejscowości Topólka. Warstwa górna występuje na głębokości ok. 11,0 m p.p.t. i posiada miąższość ok. 2,0 m. Warstwa dolna o miąższości ok. 6,0-9,0 m zalega na głębokości 25,0 m p.p.t. i czasami rozdzielona jest wkładką gliny zwałowej na dwie warstwy zalegające do głębokości ok. 35,0-38,0 m p.p.t. Zwierciadło wody jest napięte.

W przedmiotowym otworze ujęto do eksploatacji dolną warstwę poziomu czwartorzędowego. Warstwa ta wykształcona jest w postaci piasków drobnoziarnistych szarych występujących na głębokości 24,0-40,0 m p.p.t.

Według Mapy Hydrogeologicznej Polski, omawiane ujęcie znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem: „3 abQII/Tr".

Przepływ wód podziemnych odbywa się prawdopodobnie z południowego zachodu na północny wschód.

Profil geologiczny przedmiotowego otworu studziennego przedstawia się następująco:

- 0,0-0,2 m p.p.t. – gleba,
- 0,2-4,0 m p.p.t. – glina żółta, piaszczysta,
- 4,0-12,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, żółty,
- 12,0-24,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 24,0-40,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, szary,
- 40,0-41,0 m p.p.t. – mułek ilasty zawęglony.

W odległości do 1 km od przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest innych ujęć wód podziemnych.

Nie przewiduje się znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze i różnorodność biologiczną zarówno w obrębie terenu inwestycji jak i w jego sąsiedztwie. Zamierzenie wiązało się będzie na etapie realizacji przedsięwzięcia z zapotrzebowaniem na wodę, paliwa oraz energię elektryczną, a na etapie eksploatacji – wodę i energię elektryczną.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Na etapie eksploatacji przedmiotowego zamierzenia nie powstaną odpady.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200047, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW20001727853299 – „Struga", zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły.

Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Otwór hydrogeologiczny został już odwiercony w związku z czym nie przewiduje się związanego z tym wzrostu poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu oraz generowania odpadów.

W wyniku prac wiertniczych powstał odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Zapisy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.) zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania. Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796), brak jest dopuszczenia jakiejkolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego odpady powinny być przekazane do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalna planowanej studni wynosi Q = 20,0 m^3/h, a średni dobowy pobór stanowi $Q_{śr\ d}$ = 245 m^3/d. Zakłada się, że będzie to relatywnie niewielki pobór, który nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Z uwagi

na bardzo duży nadkład utworów izolujących pierwszą warstwę wodonośną od powierzchni terenu (ok. 16,0 m warstwa glin zwałowych) eksploatacja analizowanej studni nie osuszy wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Eksploatacja ujęcia wody nie będzie wiązała się z emisją do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych. Studnia nie będzie miała negatywnego wpływu na wody podziemne, powierzchniowe i środowisko przyrodnicze.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.), w obrębie terenów rolniczych.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkadzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

W odległości do 1 km od przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest innych ujęć wód podziemnych.

Najbliższa istniejąca studnia głębinowa zlokalizowana jest w miejscowości Kamieniec, w odległości ok. 1,2 km od przedmiotowej inwestycji. Studnia ta ujmuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Ustalone dla niej zasoby eksploatacyjne wynoszą: Q = 8,7 m^3/h, przy depresji s = 2,25 m i promieniu leja depresji R = 69,9 m.

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami „L" jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi R = 102,4 m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody (omówione wyżej), nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi i planowanymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej KIP oraz jej uzupełnieniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, tut. Organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Karina Ścieszyńska
Naczelnik Wydziału

Otrzymują:
1. Wójt Gminy Topólka, 87-875 Topólka
2. Pan Zdzisław Dobruchowski, Kamieniec 43, 87-875 Topólka

Sprawę prowadzi:
Agnieszka Januszewska, tel. 52 50-65-666, wew. 6056, e-mail: agnieszka.januszewska.bydgoszcz@rdos.gov.pl