



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

WOO.4240.199.2017.PP.2



Bydgoszcz, dnia 19 maja 2017 r.

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 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 2016 r., poz. 353 ze zm.), zwanej dalej w skrócie uouioś, 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 j.t.), nawiązując do pisma z dnia 17.03.2017 r., znak: UG.6220.12.1.16.2017 (data wpływu: 29.03.2017 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, uzupełnioną dnia: 04.05.2017 r., złożonego przez Gminę Jezewo,

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa ujęcia wody, stacji uzdatniania oraz sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Pięcmorgi, gmina Jezewo (na działkach 88/2 i 89/2 obręb Pięcmorgi)”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Jezewo, pismem z dnia 17.03.2017 r., znak: UG.6220.12.1.16.2017 (data wpływu: 29.03.2017 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 pn.: „Budowa ujęcia wody, stacji uzdatniania oraz sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Pięcmorgi, gmina Jezewo (na działkach 88/2 i 89/2 obręb Pięcmorgi)”.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, uzupełnioną dnia: 04.05.2017 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, wg zapotrzebowania Inwestora, będzie pracować z wydajnością nie większą niż $Q = 22,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

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 ww. 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 planowanej inwestycji przewiduje się wykonanie czwartorzędowego ujęcia wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności, o wydajności $Q = 22,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Woda z projektowanej studni pobierana będzie na cele socjalno-bytowe w ilości $46,1 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz przeciwpożarowe – $5,0 \text{ dm}^3/\text{s}$. Łączne zapotrzebowanie na wodę z analizowanej studni określono na $Q = 540,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $Q = 197\,100,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Teoretyczny zasięg leja depresji (obszar oddziaływania) przedmiotowego ujęcia, przy wydajności do $Q = 22,5 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz depresji $S = 10,0 \text{ m}$, wynosić będzie: $R = 300,0 \text{ m}$.

Zakres projektowanych prac obejmuje również budowę stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej o długości (wraz z przyłączami) ok. $9\,100 \text{ m}$, która nie stanowi sieci magistralnej.

W ramach omawianej inwestycji nie przewiduje się alternatywnej możliwości dostarczenia wody odbiorcom z projektowanej sieci wodociągowej. W związku z brakiem ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w miejscowości Pięćmorgi, z których byłoby możliwie pobieranie wody do nowobudowanej sieci, koniecznym jest wykonanie planowanej studni głębinowej wraz ze stacją uzdatniania wody.

Technologia wykonania ujęcia wód podziemnych polegała będzie na odwierceniu metodą udarową otworu hydrogeologicznego do głębokości ok. $80,0 \text{ m p.p.t.}$ Wiercenie

przeprowadzone zostanie w dwóch kolumnach z rur o średnicy $\varnothing$ 20,0 cm do głębokości 45,0 m p.p.t. oraz o średnicy $\varnothing$ 18,0 cm do końcowej głębokości – ok. 80,0 m p.p.t.

Do eksploatacji przewiduje się ująć warstwę wodonośną spodziewaną w przelocie głębokości 50,0-80,0 m p.p.t. filtrem siatkowym lub szczelinowym o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa PVC o średnicy $\varnothing$ 280 mm i długości 2,0 m,
- część robocza filtra PVC o średnicy $\varnothing$ 280 mm i długości 10,0 m, wykonana z rury perforowanej owiniętej drutem podkładowym z siatką nylonową lub typowym filtrem perforowanym z PCV,
- rura nadfiltrowa PVC o średnicy $\varnothing$ 280 mm i długości 10 m.

Rury pomocnicze o średnicach: $\varnothing$ 20,0 i 18,0 cm zostaną wydobyte z otworu po jego zafiltrowaniu. Następnie przewiduje się wykonanie obudowy studni z kręgów polimerobetonowych o średnicy $\varnothing$ 1 400-1 600 mm ze szczelną pokrywą i włazem oraz głowicą. Zabezpieczenie przed przedostawaniem się i migracją ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu stanowiła będzie szczelna obudowa. Technologia zakłada także montaż w otworze odpowiednio dobranej pompy głębinowej.

Wykonanie odwiertu oraz instalacja urządzeń technicznych i technologicznych (rury, pompa) wiązały się z minimalnym oddziaływaniem na środowisko, ze względu na wykorzystanie elementów prefabrykowanych, dostarczanych w postaci gotowych do montażu i podłączenia komponentów.

Przewiduje się wyznaczenie terenu strefy ochrony bezpośredniej dla omawianego ujęcia wód podziemnych.

Projektowane zamierzenie (studnia głębinowa) powstanie na działce nr 89/2 obręb Pięćmorgi, gmina Jerzewo, o powierzchni 0,2667 ha. Zgodnie z załączonym wypisem z rejestru gruntów, nieruchomość stanowią grunty rolne V i VI klasy bonitacyjnej. Towarzysząca przedmiotowemu przedsięwzięciu stacja uzdatniania wody zrealizowana zostanie na sąsiedniej działce. Teren objęty inwestycją stanowi obszar wykorzystywany rolniczo.

Na analizowanym obszarze utwory czwartorzędowe wykształcone są głównie przez utwory przepuszczalne (piaski) i utwory słabo przepuszczalne (gliny zwałowe) z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego, mułku bądź ilu czwartorzędowego. W obrębie rozpoznanych utworów czwartorzędowych wyróżnia się dwie warstwy wodonośne. Pierwsza z nich spodziewana jest w przelocie głębokości 28,0-38,0 m p.p.t. i wykształcona jest prawdopodobnie w postaci piasku drobnoziarnistego, o barwie jasno szarej. Zakłada się, że statyczne zwierciadło wody tej warstwy znajdować się będzie na głębokości 19,8 m p.p.t.,

tj. na rzędnej 60,2 m n.p.m. Zasobność w wodę pierwszej czwartorzędowej warstwy jest mało korzystna. Druga warstwa wodonośna spodziewana jest na głębokości 55,0-80,0 m p.p.t. Wykształcona jest ona w postaci piasku średnio- i gruboziarnistego, w spagu drobnoziarnistego, o barwie jasno szarej. Statyczne zwierciadło wody stabilizuje się na głębokości 39,6 m p.p.t., tj. na rzędnej 40,4 m n.p.m. Zasobność tej warstwy określono jako korzystną.

Przewidziana do ujęcia druga czwartorzędowa warstwa wodonośna znajduje się pod nakładem mułku szarego o miąższości ok. 17,0 m. Ponadto powyżej pierwszej warstwy wodonośnej znajduje się nakład ilu czwartorzędowego o miąższości ok. 3,0 m. Na podstawie dotychczas dokonanego, w rejonie projektowanego zamierzenia, rozpoznania hydrogeologicznego stwierdzono, że przewidziana do ujęcia druga czwartorzędowa warstwa wodonośna jest dostatecznie chroniona przed ewentualnymi zanieczyszczeniami antropogenicznymi pochodzącymi z powierzchni terenu.

Kierunek spływu wód podziemnych z obszaru dokumentowanych prac jest wschodni.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe 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).

Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 28 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem: PLGW200028. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 85), stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem

nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

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. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym europejskim kodem RW20001729724 – „Mątawa z jez. Udzierz do Sinowej Strugi”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 258, poz. 1549), status tej naturalnej części wód 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. Ustalono derogację z uwagi na brak możliwości technicznych.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z utworów czwartorzędowych, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych, tym bardziej, że warstwa wodonośna odizolowana jest pokładem utworów słabo przepuszczalnych.

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

Planowana inwestycja jest zlokalizowana na Wschodnim Obszarze Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich oraz w korytarzu ekologicznym wyznaczonym przez Zakład Badań Ssaków PAN w Białowieży pn. Korytarz Kaszubski Południowy.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2016 r., poz. 2134 ze zm.) zakazy, obowiązujące na obszarach chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie z uzupełnieniem karty informacyjnej z dnia 25.04.2017 r. (data wpływu: 04.05.2017 r.), projektowane przedsięwzięcie stanowi inwestycję celu publicznego.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia planowane zamierzenie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze. Ponadto, w przedłożonej dokumentacji wskazano, że nie nastąpi niszczenie siedlisk ptaków.

Po analizie kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy, a szczególnie mając na uwadze lokalną skalę inwestycji, jej lokalizację na gruntach ornych, a także charakterystykę przedsięwzięcia, nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia w odniesieniu do ochrony przyrody. W związku z powyższym inwestycję opiniuje się w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie określając warunków jej realizacji. Jednocześnie nie stwierdza się istotnie negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

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 uszkodzanie 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 rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych

do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

W wyniku prac wiertniczych przewiduje się, że nie powstanie odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej, gdyż wiercenie prowadzone będzie metodą udarową, bez użycia płuczki.

Eksploracja 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.

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

W pobliżu usytuowania inwestycji brak jest zlokalizowanych innych studni pobierających wodę z tej samej warstwy wodonośnej, w tym również ujęć na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę.

Najbliżej usytuowana studnia znajduje się w miejscowości Kotówka w odległości ok. 2,0 km na północny zachód od analizowanego zadania. Pobiera ona wodę na potrzeby Leśniczówki. Kolejne ujęcia znajdują się w odległości 3,5 km i więcej.

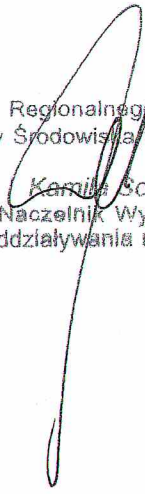
Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami „L” jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. W analizowanych przypadkach, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowanymi studniami nie występuje, z uwagi na ich znaczne oddalenie. Pobór wody z omawianej studni nie wpłynie na pogorszenie zaopatrzenia innych podmiotów oraz nie będzie miał negatywnego wpływu na stosunki wodne w okolicy przedsięwzięcia.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia 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 ww. 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


Kamila Sobiś
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

Wójt Gminy Jezewo, ul. Świecka 12, 86-131 Jezewo

Sprawę prowadzi:

p. Paulina Pawska, tel. 52 50-65-666, wew. 6055, e-mail: paulina.pawska.bydgoszcz@rdos.gov.pl