



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

WOO.4240.139.2017.PP.3

30 CZE. 2017

URZĄD GMINY PRUSZCZ

Bydgoszcz, dnia 27 czerwca 2017 r.

30.06.2017

data wpływu

nr z rejestru ...5821/11...

ilość załączników

podpisa

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 Wójta Gminy Pruszcz z dnia 27.02.2017 r., znak: BUD.BOŚiGK.6220.1.2.2017 (data wpływu: 02.03.2017 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia (uzupełnianą w dniach: 22.05.2017 r. oraz 13.06.2017 r.), złożonego przez Pana Piotra Wojewódzkiego SOZO-ochrona środowiska – Pełnomocnika firmy Ubojnia Drobiu ELCZAR Elżbieta i Cezary Zawisłak Sp. J.

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie zakładowego ujęcia wód podziemnych, o studnię nr 3, dla potrzeb procesów produkcyjno-technologicznych Ubojni Drobiu ELCZAR Sp. J., nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Pruszcz, pismem z dnia 27.02.2017 r., znak: BUD.BOŚiGK.6220.1.2.2017 (data wpływu: 02.03.2017 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz, tel.: 52 50-65-666, fax: 52 50-65-667, kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl, bydgoszcz.rdos.gov.pl

oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie zakładowego ujęcia wód podziemnych, o studnię nr 3, dla potrzeb procesów produkcyjno-technologicznych Ubojni Drobiu ELCZAR Sp. J.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia (uzupełnianą w dniach: 22.05.2017 r. oraz 13.06.2017 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 nr 3 pracować będzie z wydajnością nie większą niż $Q = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Analizowana inwestycja zlokalizowana jest w terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym uchwałą Nr XXVI/152/04 Rady Gminy Pruszcz z dnia 24 września 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ubojni we wsi Serock (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 108, poz. 1830 z dnia 18 października 2004 r.). Zgodnie z tym planem, działka nr 239 obręb Serock, na której realizowane będzie przedsięwzięcie, wchodzi w skład jednostki planistycznej oznaczonej symbolem „U/P” i stanowi teren ubojni drobiu i przetwórstwa spożywczego lub inny rodzaj działalności produkcyjnej związany z przetwórstwem rolno-spożywczym.

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.

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu studni ujmującej wody podziemne z drugiej warstwy wodonośnej poziomu czwartorzędowego o głębokości do 42,0 m p.p.t. Studnia nr 3 zostanie wykonana w oparciu o istniejący otwór hydrogeologiczny.

Zgodnie z informacją przedstawioną w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 22.05.2017 r. (data wpływu: 22.05.2017 r.), pompowanie próbne otworu nr 3 wykonano przy maksymalnej wydajności $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Natomiast w otworze studziennym zainstalowana zostanie pompa o wydajności $Q = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Wydajność pompy nie przekroczy wydajności otworu hydrogeologicznego.

Dla maksymalnej wydajności otworu studziennego nr 3 wynoszącej $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i depresji $s = 9,4 \text{ m}$, promień leja depresji wynosi ok. $R = 230,8 \text{ m}$.

Przy wydajności dla dokumentowanej studni głębinowej nr 3 rzędu $Q_{\text{max h}} = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$, dobowe zapotrzebowanie na wodę przy założeniu maksymalnie 12 godzinnego okresu deszczowania w ciągu doby stanowi: $Q_{\text{max d.}} = 216,0 \text{ m}^3/\text{d}$, a roczne – $Q_{\text{max r.}} = 67\,392,0 \text{ m}^3/\text{rok}$. Natomiast średnie zapotrzebowanie na wodę wynosić będzie $Q_{\text{sr h}} = 11,3 \text{ m}^3/\text{h}$, co w przeliczeniu stanowi: $Q_{\text{sr d.}} = 136,0 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz $Q_{\text{sr r.}} = 50\,000,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.

W uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 13.06.2017 r. doprecyzowano, że wykonanie studni o wydajności maksymalnej $Q = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$ pozwoli na zapewnienie odpowiedniej ilości wody na cele zaopatrzenia ubojni drobiu, przy czym taka wydajność umożliwi eksploatację pojedynczego otworu studziennego lub dwóch otworów bez konieczności równoległej eksploatacji wszystkich trzech studni.

Woda z projektowanej studni głębinowej pobierana będzie na potrzeby istniejącej Ubojni Drobiu „ELCZAR” w ilości: $72\,200,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ na cele produkcyjne i technologiczne (w tym produkcja, czyszczenie pomieszczeń zakładu, mycie skrzynek, uzupełnianie wody w kotłach) $5\,000,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ do mycia pojazdów oraz $2\,800,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ na cele socjalno-bytowe.

Podjęcie zamierzenia wynika ze zwiększenia produkcji w zakładzie, a tym samym wzrostu zapotrzebowania na wodę.

Obecnie Ubojnia Drobiu „ELCZAR” zaopatrywana jest w wodę z dwóch istniejących studni głębinowych nr 1 i 2 o łącznej wydajności $Q = 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz z istniejącej gminnej sieci wodociągowej.

Wariant polegający na odstąpieniu od realizacji przedsięwzięcia zablokuje możliwość rozwoju zakładu. Z uwagi na fakt, iż istniejąca sieć wodociągowa nie jest w stanie zagwarantować ilości wody niezbędnej do prowadzenia zwiększonej produkcji w zakładzie, przy nieprzerwanej dostawie wody dla odbiorców indywidualnych, zdecydowano o konieczności wykonania zakładowego ujęcia wód podziemnych, tj. studni nr 3.

Powyższe stanowisko posiada odzwierciedlenie w stanowisku gestora sieci wodociągowej, tj. Spółki Komunalnej „Błysk” Sp. z o.o. wyrażonym w piśmie z dnia 19.05.2017 r., bez znaku, przedłożonym wraz z uzupełnieniem karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 22.05.2017 r.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia przyłączy wodociągowe będzie stanowiło awaryjne źródło zaopatrzenia w wodę.

Zgodnie z Projektem robót geologicznych wiercenie otworu studziennego zostało przeprowadzone metodą udarowo-okrętą. W otworze zostanie posadowiony filtr PCV o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o średnicy $\varnothing$ 160 mm i długości 1,0 m,
- część robocza filtra (filtr szczelinowy $\varnothing$ 160 mm owinięty siatką nr 12 o długości 12,0 m),
- rura nadfiltrowa o średnicy $\varnothing$ 160 mm, wyprowadzona do powierzchni terenu.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Obudowę studni stanowić będzie obudowa głowicy istniejącego otworu hydrogeologicznego – kręgi betonowe o średnicy wewnętrznej 1,2 m i głębokości 1,74 m (trzy betonowe kręgi o wysokości 58 cm uszczelnione pianką montażową), przykryte betonową pokrywą z włazem stalowym. Po zakończeniu prac wokół studni zostanie wyznaczona strefa ochrony bezpośredniej.

Woda pobierana z projektowanego ujęcia będzie kierowana do istniejącej na terenie zakładu stacji uzdatniania wody (SUW), a następnie do pomieszczeń produkcyjnych ubojni oraz pomieszczeń socjalnych.

Studnia planowana jest na działce nr 239 w miejscowości Serock, gm. Pruszc, o powierzchni 1,49 ha. Zgodnie z załączonym wypisem z rejestru gruntów, nieruchomość stanowią tereny przemysłowe. Przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod zabudowę studni i strefę ochrony bezpośredniej będzie wynosić około 98,0 m², w tym powierzchnia zajęta przez betonową płytę pokrywy ujęcia – ok. 1,8 m².

Profil litologiczny dla analizowanej studni nr 3 w miejscowości Serock, gm. Pruszc kształtuje się następująco:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba (czwartorzęd),
- 0,5-12,0 m p.p.t. – glina lodowcowa (czwartorzęd),
- 12,0-18,0 m p.p.t. – piaski drobnoziarniste/pylaste (czwartorzęd),
- 18,0-26,0 m p.p.t. – glina lodowcowa (czwartorzęd),
- 26,0-32,0 m p.p.t. – mułki (czwartorzęd),
- 32,0-42,0 m p.p.t. – piaski drobnoziarniste (czwartorzęd),
- 42,0-43,0 m p.p.t. – mułki (czwartorzęd).

W ramach dotychczasowego rozpoznania geologicznego w omawianym terenie stwierdzono występowanie jednego poziomu wodonośnego, związanego z utworami czwartorzędowymi. Poziom ten składa się z dwóch warstw. Pierwsza z nich z uwagi na małą miąższość (od kilku do kilkunastu metrów) oraz małą zasobność nie jest eksploatowana

na żadnym ujęciu. Druga warstwa stanowi główne źródło zaopatrzenia w wodę rejonu Serocka i posiada miąższość od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów.

Ujmowany poziom wodonośny charakteryzuje się zwierciadłem napiętym, które stabilizuje się na głębokości 14,3 m p.p.t.

Według Mapy Hydrogeologicznej Polski, analizowany obszar położony jest w jednostce hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 1 baQII/Tr.

Przepływ wód czwartorzędowego poziomu wodonośnego następuje w kierunku południowo-zachodnim, w kierunku rzeki Brdy.

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 36 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem: PLGW200036. 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. Zakłada się, że pobór wody w ilości $Q_{\max d} = 216,0 \text{ m}^3/\text{d}$ będzie relatywnie niewielki i nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że podczas pracy urządzeń nie będą przekraczane zasoby eksploatacyjne ujęcia.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym europejskim kodem RW200025292912 – „Kręgiel”, 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 dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

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

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.

W granicach obszaru objętego przedsięwzięciem oraz w jego sąsiedztwie brak jest form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 7-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.). Brak jest również zweryfikowanych korytarzy ekologicznych. Najbliżej od planowanej inwestycji pozostaje Obszar Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego – oddalony o ok. 2,2 km.

Na terenie działki nr 239 w miejscowości Serock, w miejscu realizacji ujęcia, nie występują zakrzewienia, zadrzewienia oraz stanowiska cennych lub chronionych gatunków flory. Realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z koniecznością usuwania drzew lub krzewów.

Mając powyższe na względzie nie stwierdzono potrzeby określania zakresu raportu w odniesieniu do ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej i obszarów Natura 2000.

Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.

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.

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.

Projektowany otwór studzienny będzie stanowił rozbudowę obecnego ujęcia zakładowego składającego się z dwóch otworów studziennych: studni nr 1 i 2, zlokalizowanych na działce nr 239 w odległości odpowiednio ok. 50,0 m i ok. 100,0 m od miejsca projektowanej studni nr 3. Zakłada się, iż studnie te będą pracować w ramach zatwierdzonych zasobów. Planowana wydajność studni nr 3 umożliwi eksploatację pojedynczego otworu studziennego lub dwóch otworów bez konieczności równoległej eksploatacji wszystkich trzech studni.

W odległości ok. 800,0 m w kierunku zachodnim na działce ewidencyjnej nr 138 w miejscowości Smólsk znajduje się gminne ujęcie wód podziemnych, składające się z dwóch otworów studziennych. Studnie te ujmują czwartorzędowy poziom wodonośny. Zasoby eksploatacyjne pojedynczych studni zostały określone na $Q_1 = 44 \text{ m}^3/\text{h}$ i $S_1 = 3,6 \text{ m}$ oraz $Q_2 = 82,5 \text{ m}^3/\text{h}$ i $S_2 = 6,5 \text{ m}$. Zasięg lejów depresji wynosi odpowiednio: 157,0 m i 283,0 m. Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami „L” jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. W analizowanym przypadku, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie tego ujęcia z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie.

Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii.

Inwestycja nie dotyczy prac rozbiórkowych.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniach 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 Słodis
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

- ① Wójt Gminy Pruszcz, ul. Główna 33, 86-120 Pruszcz
2. SOZO-ochrona środowiska Piotr Wojewódzki, ul. 11 Listopada 17/23, 85-643 Bydgoszcz
3. Ubojnia Drobiu ELCZAR Elżbieta i Cezary Zawisłak Sp. J., ul. Kolejowa 6, Serock, 86-180 Pruszcz

Sprawę prowadzi:

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