



WOOS.4240.685.2015.AW.1

Wrocław, dnia 16 listopada 2015 r.



OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i 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 2013 r., poz. 1235 ze zm.), oraz § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.)

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn: „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Wilkowie Średzkim gm. Kostomłoty”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Kostomłoty wnioskiem z dnia 28 października 2015 r. (data wpływu: 30 października 2015 r.), znak: RITGNROŚGP.6220.5.2.2015.MM-S, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

Teren, na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że inwestycja będzie polegać na rozbudowie ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody (SUW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Wilkowie Średzkim do potrzeby rozbudowujących się miejscowości. Pobór oraz produkcja wody w chwili obecnej nie pokrywa zapotrzebowania wody, zwłaszcza w okresach letnich. Ponadto istniejące urządzenia wodociągowe są znacznie wyeksploatowane i wymagają wymiany, dotyczy to głównie studni ujęciowych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach o numerach ewidencyjnych nr: 202/2, 202/3, 202/4, 202/5, 202/13 – obręb Wilków Średzki. Inwestycja będzie realizowana na terenie zagospodarowania obecnie funkcjonującej SUW.

W zakres przedmiotowej inwestycji wchodzi:

1. wymiana pomp i obudów istniejących studni oraz rurociągów i kabli zasilająco - sterowniczych.
2. budowa nowego kontenerowego budynku technologicznego o wymiarach 15 x 6 x 4 m mieszczącego urządzenia do uzdatniania wody, w skład których wchodzić będą: bezeiśnieniowy zbiornik reakcji, 6 filtry ciśnieniowe ze złożem piaskowo-katalitycznym, zespół płuczący filtry, pompownia sieciowa II° składająca się z 6 agregatów pompowych zasilanych falownikiem, stacja dozowania roztworu podchlorynu sodu rozdzielnia elektro-energetyczna i sterownicza, niezbędne instalacje wewnętrzne wod.-kan., grzewcze i wentylacyjne i elektryczne kable zasilające i sterownicze.
3. budowa zbiornika retencyjnego wody czystej o pojemności 320 m³.
4. sieci technologiczne, kable zasilające i sterownicze.
5. zbiornik bezodpływowy na ścieki z chlorowni.
6. zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne.
7. obiekty zagospodarowania terenu w postaci ogrodzenia obu studni, ogrodzenia SUW, dróg dojazdowych i placów manewrowych.

Obecnie zdolność poboru wody wynosi 20 m³/godzinę, a po zrealizowaniu inwestycji wzrośnie do 50 m³/godzinę.

Budynek technologiczny stacji z uwagi na kontenerowy charakter prefabrykowany będzie z elementów stalowych, a wykonane konstrukcyjne moduły montowane będą na przygotowanym fundamencie na terenie stacji uzdatniania. Po czym obudowywane będą gotowymi elementami ścian i dachu z płyt wielowarstwowych. Zbiornik wody czystej realizowany będzie na budowie jako konstrukcja żelbetowa, monolityczna ocieplona z zewnątrz styropianem i wykończona tynkiem cienkowarstwowym na siatce. Pozostałe podziemne obiekty inżynierskie - zbiorniki bezodpływowe popłuczyn, ścieków sanitarnych i awaryjnych ścieków z chlorowni wykonywane będą z prefabrykowanych, gotowych zbiorników z tworzyw sztucznych, posadawianych na przygotowanym podłożu bezpośrednio na terenie budowy.

Stacja pracować będzie w układzie trójstopniowego pompowania. Woda surowa czerpana ze studni głębinowych pracujących przemiennie za pomocą pomp głębinowych i tłoczona będzie na zbiornik reakcji przed którym będzie napowietrzana. Celem napowietrzania jest

odgazowanie i wprowadzanie do wody tlenu pozwalającego na utlenienie związków żelaza do postaci strącalnej. Następnie woda pompami pośrednimi podawana będzie na układ filtracji prowadzonej na sześciu filtrach ϕ 1600. Filtry pracować będą w pełni automatycznie łącznie z ich regeneracją w procesie płukanie powietrzem z dmuchaw oraz wodą uzdatnioną pompą płuczącą. Woda po filtrach przetłaczana będzie do zbiorników wody czystej o pojemności $2 \times 160 \text{ m}^3$. Ze zbiorników woda uzdatniona pompami sieciowym zasilać będzie sieć wodociągową. W razie potrzeby uzdatniona woda poddawana będzie dezynfekcji poprzez dozowanie podchlorynu sodu do rurociągu po filtrach lub do sieci.

Popłuczyny oraz pierwszy filtrat kierowane będą do projektowanego zbiornika popłuczyn. Popłuczyny są jedynym produktem ubocznym, powstającym podczas procesów uzdatniania wody i z odstojnika popłuczyn będą usuwane wozem asenizacyjnym i odwożone do oczyszczalni ścieków.

W toku prowadzonego postępowania przeanalizowano wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne i ustalono, że inwestycja zlokalizowana zostanie w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie *Niesłusz*, która stanowi część scalonej części wód o numerze PLRW6000161348989 *region wodny Środkowej Odry*. Zgodnie z zapisami opublikowanego 27 maja 2011 r. *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* (M. P. Nr 40, poz. 451), JCWP została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie. Osiągnięcie celu środowiskowego w PGW zostało ocenione jako niezagrożone.

Biorąc pod uwagę charakter planowanej inwestycji oraz fakt, że jej realizacja nie wiąże się z ingerencją w żaden ciek, uznać należy, iż nie powinna wpłynąć na potencjał ekologiczny (czyli wskaźniki: fizykochemiczne, biologiczne – fitoplankton, fitobentos, ichtiofauna, makrozoobentos, makrofity, hydromorfologiczne) i stan chemiczny (czyli nie będą wprowadzane substancje priorytetowe), a tym samym nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla danej JCWP.

Ustalono także, iż planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW6220114, w *regionie wodnym Środkowej Odry/regionie wodnym Górnej Odry* (6000). Zgodnie z zapisami ww. *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*, stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) został oceniony jako dobry pod względem ilościowym i dobry pod względem chemicznym. Dla danej jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nie stwierdzono zagrożeń dla osiągnięcia celów

środowiskowych określonych w *Planie gospodarowania wodami dorzecza Odry* (czyli nie wyznaczono żadnych derogacji).

Na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji nie będą generowane ścieki technologiczne, mogące zmienić chemizm wód, a zatem nie powinno wpłynąć negatywnie na stan chemiczny JCWPd.

Na etapie realizacji eksploatacji inwestycji emitowany będzie hałas. Źródłem okresowego i krótkotrwałego hałasu na etapie realizacji będą prace ziemne, prace montażowe, urządzenia mechaniczne. Jednak, ze względu na lokalizację inwestycji na terenie parku leśnego poziom dźwięku nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących norm hałasu dla terenów chronionych akustycznie.

Faza realizacji wiąże się także z emisją spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych oraz z pyleniem z powierzchni terenu objętych robotami ziemnymi. Emisja będzie posiadała charakter przejściowy, lokalny i zakończy się wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji Inwestor zamierza stosować wyłącznie sprawne technicznie urządzenia, maszyny i pojazdy minimalizujące możliwość wystąpienia awarii. W przypadku awarii i wycieku produktów ropopochodnych zanieczyszczony grunt zostanie zebrany i przekazany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie. Inwestor zamierza stosować wyłącznie sprawne technicznie urządzenia, maszyny i pojazdy minimalizujące możliwość wystąpienia awarii. Ponadto uciążliwości te będą miały jednak charakter okresowy (trwać będą tylko podczas budowy w porze dnia) i ustaną po zrealizowaniu przedsięwzięcia.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, obszary leśne i górskie, obszary przylegające do jezior, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody – w rozumieniu art. 6 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 t.j.). Najbliżej położony obszar chroniony tj.: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 znajduje się w odległości 3,5 km.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania, a także charakter, zakres i lokalizację planowanych prac, stwierdzić należy, że przedmiotowa inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Inwestycja, z uwagi na położenie w znacznej odległości od granicy państwa, nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie oraz biorąc pod uwagę ww. uwarunkowania, krótkotrwałe i odwracalne oddziaływanie na etapie realizacji inwestycji, a także brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono ww. obszar Natura 2000.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Michał Jęcz

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Kostomłoty, ul. Ślężna 2, 55-311 Kostomłoty
2. Pan Piotr Leoszkiewicz, Fuman Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
3. a/a

