



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Regionalnego Zarządu
Gospodarki Wodnej
w Warszawie

WA.RZŚ.436.1.604.2018.ZZ07.AK

Warszawa,

2018 -10- 05



p. L. Rymer
12. 10. 2018
SEKRETARZ MIEJSKI
Barbara Wojciechowska-Dobies

Urząd Miejski w Sierpcu
ul. Piastowska 11a
09-200 Sierpc

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, ust. 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 *ustawą o oś*, a także § 3 ust. 1 pkt. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), nawiązując do pisma Burmistrza Miasta Sierpca z dnia 12 września 2018 r., znak: WSK.6220.4.2018 (data wpływu: 20.09.2018 r.) w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Wykonaniu studni głębinowej nr 5 na ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na potrzeby OSM w Sierpcu przy ul. Żeromskiego 2A na działce o numerze ewidencyjnym 209/1**”

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie

nie stwierdza

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i zagrożenia osiągnięcia przez nie celów środowiskowych jednocześnie wskazuje na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo – wodnemu m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego;
2. Teren wyposażać w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, w przypadku ich wycieku niezwłocznie usunąć, a zużyte środki traktować jako odpady niebezpieczne;

3. Zapewnić dostęp do zaplecza socjalnego pracownikom na czas wykonania ujęcia;
4. W fazie realizacji wyposażyć miejsce inwestycji w mobilne kabiny sanitarne, a powstałe tam ścieki socjalno – bytowe należy przekazać zewnętrznej firmie;
5. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami poprzez minimalizowanie ich ilości, gromadzenie w sposób selektywny oraz przekazywanie uprawnionym podmiotom;
6. Niezagospodarowany urobek powstający przy wierceniu studni należy przekazać specjalistycznej firmie;
7. Powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu należy wyprofilować, w sposób umożliwiający swobodny odpływ wód opadowych na tereny nieco dalej położone;
8. Materiały użyte do budowy winny być wykonane z tworzyw, które nie wchodzą w reakcje chemiczne, przez co mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych;
9. Obudowa studni winna być szczelna, tak by uniemożliwić przedostanie się wód opadowych oraz innych zanieczyszczeń do jej wnętrza, co mogłoby spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych/ zapewnić w obudowie eksploatacyjnej studni właściwe warunki sanitarne i techniczne;
10. Do poboru wód podziemnych zastosować pompę o maksymalnej wydajności nie większej od wydajności eksploatacyjnej studni, ustalonej podczas pompowania pomiarowego;
11. Prowadzić monitoring ilości pobranych wód celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem;
12. Dla studni nr 5 zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z czwartorzędowego piętra wodonośnego, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych ujęcia, zgodnie z wyznaczoną funkcją w ilości 150 m³/h przez min. 16 godzin na dobę;
13. Kontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni.

UZASADNIENIE

Dnia 9 sierpnia 2018 r. do Burmistrza Miasta Sierpc wpłynął wniosek – bez sygnatury, uzupełniony w dniu 5 września, L.dz. 714/2018 (data wpływu: 5.09.2018 r.) Pana Grzegorza Gańko – Prezesa Zarządu Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Sierpcu, ul. Żeromskiego 2A, 09-200 Sierpc o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Burmistrz Miasta Sierpc pismem z dnia 12 września 2018 r. znak: WSK.6220.4.2018 (data wpływu: 20.09.2018 r.) wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia. Do pisma dołączono m.in. kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia (zwana dalej KIP).

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku na podstawie art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1722), na podstawie której utracił swą właściwość do wydania przedmiotowej opinii, przekazał pismem z dnia 3 października 2018 r. znak: WA.ZZŚ.7.0144.34.2018.AK komplet dokumentów Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 71) przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 71 tj. „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, inne niż wymienione w pkt 70, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajduje się inne urządzenie lub zespół urządzeń umożliwiające

pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód;".

Z przedłożonej karty informacyjnej wynika, że projektowany otwór studzienny nr 5 o głębokości 93 m zlokalizowany będzie na niezabudowanej działce o numerze ewidencyjnym 209/1, o powierzchni 2,0476 ha przy ul. Bobrowej w Sierpcu, stanowiącej własność Inwestora. Wykonanie otworu hydrogeologicznego wraz z obudową studzienną zajmie trwale powierzchnię około 3 m². Ujęcie wód podziemnych OSM w Sierpcu składa się obecnie z trzech studni głębinowych: nr 1A o głębokości 39,8 m, nr 3 o głębokości 47,0 m, nr 4 o głębokości 98,5 m. Podstawową studnią na ujęciu jest studnia nr 4, natomiast studnie nr 1A i nr 3 pełnią jedynie rolę awaryjnych w stosunku do studni podstawowej. Planowany otwór nr 5 ma być podstawowym źródłem wody dla nowej serowni o możliwości przerobu 600 000 dm³/dobę. Otwór hydrogeologiczny o głębokości 93,0 m zostanie wywiercony mechanicznie w systemie obrotowym, w który zabudowany będzie z powierzchni terenu kolumnowy filtr siatkowy z rur PVC-U. Wylot otworu będzie zabezpieczony szczelną głowicą z otworem piezometrycznym (dla pomiarów położenia zwierciadła wody) oraz szczelną obudową. Eksploatacja studni nr 5 polegać będzie na poborze wody podziemnej za pomocą pompy głębinowej przez min. 16 godzin na dobę w ilości do 150 m³/h.

Teren zamierzenia objęty jest aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, według którego teren pod projektowany otwór oznaczono symbolem P, tj. zabudowa produkcyjna, składy, magazyny.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k ustawy ooś ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły w granicach JCWPd o kodzie PLGW200048, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Stan wód jest monitorowany, a ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych tj. utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód jest niezagrażona.

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW200019275649, nazwie Sierpienica od dopływu spod Drobina do ujścia. Status jednolitej części wód określono jako naturalna część wód, jest monitorowana, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, że jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym kreślonym dla ww. JCWP jest utrzymanie dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Z przedstawionej karty informacyjnej wynika, że wszystkie materiały zastosowane do wykonania studni nr 5 będą posiadały atesty na ich bezpieczny kontakt z wodą pitną, co zapobiegnie możliwości skażenia wód podziemnych. Przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianą wywierconego otworu dla odizolowania ujmowanego poziomu wodonośnego od powierzchni terenu i od płytkich, podatnych na zanieczyszczenie wód gruntowych, zostanie wypełniona kompaktownym TBS. Jest to produkt mineralny, który w kontakcie z wodą zwiększa czterokrotnie swoją objętość, co powoduje że wykonane z niego zabezpieczenie jest dla wszelkich substancji nieprzepuszczalne. Obudowa studni i głowica zamykająca rurę nadfiltrową będą zainstalowane jako obiekty szczelne zapewniające odizolowanie ujmowanych wód od ewentualnych, negatywnych wpływów z powierzchni terenu. Na etapie eksploatacji studni głębinowej nr 5 ilość pobieranej z niej wody będzie mierzona i rejestrowana. Monitorowany będzie również wpływ poboru wody ze studni nr 5 poprzez zapisywanie wielkości pobranej wody (odczyty z wodomierza) w odniesieniu do kwartalnych analiz fizyko-chemicznych próbek surowej wody i kwartalnych pomiarów wydajności jednostkowej studni. Istotne zmiany parametrów eksploatacyjnych

studni nr 5 i ewentualne zmiany jakości ujmowanej wody będą poddane analizie i ocenie przez uprawnionego hydrogeologa. Po zakończeniu prac wiertniczych miejsce ich wykonywania będzie uporządkowane i doprowadzone do stanu pierwotnego. Teren wokół obudowy będzie tak ukształtowany, by wody opadowe i roztopowe spływały zgodnie z nachyleniem w kierunku od studni, co dodatkowo przyczyni się do utrzymania dobrej jakości ujmowanych wód podziemnych. Z przedłożonej karty informacyjnej wynika również, że w przypadku sytuacji awaryjnych w trakcie prac terenowych, np. wycieku substancji ropopochodnych, wyciek zostanie zneutralizowany za pomocą sorbentów znajdujących się na wyposażeniu urządzenia wiertniczego. W sytuacji awaryjnej zrealizowanego przedsięwzięcia, podczas jego eksploatacji, np. uszkodzenie filtra studziennego automatyczny czujnik poziomu zwierciadła wody w studni spowoduje zatrzymanie pracy pompy głębinowej. Każdy uszkodzony element wyposażenia studni spowoduje zatrzymanie jej pracy przez eksploatatora i zostanie naprawiony lub wymieniony na sprawny. W Kip zawarto informację, że zarówno zastosowana metoda wykonania otworu jak i pompowania badawczo-pomiarowe studni nr 5 w wymiarze sześciu dób nie wpłyną negatywnie na zmiany w istniejącym modelu pola hydrodynamicznego. Ścieki socjalno-bytowe pracowników montujących obudowę, wykonujących prace instalacyjne i niwelację terenu będą gromadzone w przenośnej kabinie sanitarnej typu Toy-Toy i wywiezione przez uprawniony podmiot do najbliższej oczyszczalni ścieków.

Na etapie realizacji studni głębinowej nr 5 powstaną odpady w postaci mas ziemnych pochodzących z wiercenia (urobek i samorodna wodna płuczka wiertnicza) – niezanieczyszczone grunty mineralne tj. glina i piasek, urobek z pogłębiania, płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej, będą gromadzone w jednym miejscu około 5 m od otworu studziennego nr 5 i przykryte folią do czasu ich zagospodarowania w celu ukształtowania terenu wokół studni. Powstające na etapie realizacji inwestycji odpady będą zbierane i selektywnie magazynowane w oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz obecne i planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne w tym rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 i 1958).

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne oraz na wyznaczone dla nich cele środowiskowe, w opinii Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Niniejsza opinia ma charakter uzgodnienia i nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy do uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Z-CA DYREKTORA

Małgorzata Moś

Otrzymują:

1. Adresat /za potw. odbioru/;
2. a/a.