

Załącznik nr 1 do decyzji nr OŚ.6220.3.4.3.2015

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ustawy 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)

I. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 10 m³/h z ujęcia wód podziemnych S-1, ujmującego wody poziomu mioceńskiego.

Etapem przed powstaniem urządzenia wodnego są projektowane do wykonania roboty związane z montażem obudowy urządzenia wodnego oraz niezbędnej armatury (m.in. pompa głębinowa, rurociągi, wodomierz), które zostaną wykonane na podstawie operatu wodnoprawnego, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych i budowę urządzenia wodnego.

Przedsięwzięcie, zlokalizowane jest w granicach opłotowanej działki nr 41/30 w miejscowości Okaliniec (gmina Miasteczko Krajeńskie, powiat pilski, województwo wielkopolskie). Działka stanowi własność małżeńską Doroty i Andrzeja Kaliskiego (Podróżna 48, Krajenka) i jest wpisana w księdze wieczystej pod numerem 19912 Obręb 0007 Okaliniec.

II. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną:

Działka nr 41/30 o powierzchni całkowitej 2,1878 ha składa się z w całości z gruntów rolnych zabudowanych. Działka 41/30 położona jest w zachodniej części Okalińca w odległości ok. 200 m na północ od drogi krajowej nr 10. Na działce znajdują się obiekty inwentarskie związane z chowem krów mlecznych i sztuk wyrośniętych oraz jałówek i bukatów, osadniki, biuro, obiekty techniczne oraz drogi dojazdowe. Działka jest opłotowana ograniczając przedostanie się osób trzecich. Otwór S1 wykonano w południowo-zachodniej części działki 41/30 na nieużytku w pobliżu budynku gospodarczego.

Urządzenia wodne zamierza się wykonać w granicach kompleksu zbiorowisk roślinności ruderalnych i segmentalnych (głównie trawy i chwasty) towarzyszących zabudowie w obrębie ogrodzonej działki nr 41/30. W bezpośrednim otoczeniu przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest roślinności chronionej oraz zespołów roślinnych o szczególnych walorach przyrodniczych. W związku z planowaną budową urządzenia wodnego przewiduje się czasowe zajęcie powierzchni nieruchomości w promieniu ok. 10-20 m na rozładunek niezbędnego sprzętu i przygotowanie do uzbrojenia otworu. Przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod obudowę studni to około 1-2 m².

III. Rodzaj technologii:

Na bazie odwierconego otworu hydrogeologicznego S-1, który jest konstrukcyjnie przygotowany do korzystania z wód podziemnych, planowane jest wykonanie urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód z wydajnością 10 m³/h. W tym celu do obiektu i urządzeń ujmujących i dalej transportujących wodę należeć będą:

- otwór studzienny S-1,
- instalacja pompowa z urządzeniami pomiarowo-kontrolnymi,
- rurociągi tłoczne.

Wyposażenie - uzbrojenie otworu w pompę głębinową z przewodem eksploatacyjnym, obudowę naziemną wraz z armaturą i urządzeniami kontrolno-pomiarowymi i podłączenie do rurociągu tłoczego jest zakresem planowanym do realizacji, na który Inwestor uzyska pozwolenie wodnoprawne związane z wykonaniem urządzenia wodnego. W celu zrealizowania inwestycji w otworze planuje się zastosowanie następującego wyposażenia dla zapewnienia prawidłowego poboru wody:

- pompa głębinowa umożliwiająca eksploatację w ilości 10 m³/h zapuszczona na głębokość pozwalającą bezpieczną pracę – min. 5-10 m poniżej najniższego poziomu zwierciadła dynamicznego – proponuje się gł. 40-50 m p.p.t. - o odpowiedniej zdolności podnoszenia słupa wody podziemnej na rurach stalowych ocynkowanych, stalowych nierdzewnych lub wytrzymałych rurach typu PCV. Od pompy głębinowej będzie odchodzić kabel zasilający do skrzynki elektrycznej znajdującej się w obudowie otworu,
- głowica eksploatacyjna kryzowa. W głowicy studni zainstalowana będzie rurka do pomiaru gwizdawką zwierciadła wody,
- obudowa otworu – planuje się wykonać obudowę z kręgu betonowego o średnicy ok. 1,0-1,5m która zostanie przykryta włazem wyposażonym w odpowietrznik (szczegółowa konstrukcja tego elementu będzie opisana na etapie opracowania operatu wodnoprawnego),
- skrzynka elektryczna,
- armatura kontrolno-pomiarowa: wodomierz śrubowy zainstalowany na rurze tłocznej, możliwy manometr umożliwiający pomiar ciśnienia oraz zasuwa umożliwiająca regulowanie wydajności oraz zamknięcie przelotu,
- rurociąg tłoczny do systemu nawadniania.

Tak przygotowane urządzenie wodne przy eksploatacji wody podziemnej z wydajnością max. 10 m³/h spowoduje obniżenie się lustra wody w otworze o 4,87 m i utworzenie się obszaru leja depresji (obszar oddziaływania/wpływu ujęcia) równego 90 m. Obszar wpływu ujęcia w swoim zasięgu przekroczy granice działki nr 41/30, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie. W obrębie wpływu ujęcia znajdują się działki o nr 39, 21, 14/29, 14/16, 14/15, 82.

Teren wokół studni oraz obudowa zostaną zagospodarowane i wykonane by wody opadowe i roztopowe zostały odprowadzone w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody. Teren wokół zostanie zagospodarowany zielenią.

IV. Rozwiązania chroniące środowisko:

1. Brak występowania sytuacji nakładania się obszarów oddziaływania studni S1 ze studnią gminną Nr 2.
2. Eksploatacja wód nie wpłynie na potencjał i stan wód powierzchniowych, nie wpłynie na ich jakość, ilość oraz nie naruszy stosunków wodnych w obrębie ekosystemów przyrodniczych.
3. Nie zostaną przekroczone akustyczne standardy ochrony środowiska.
4. Przedsięwzięcie nie pogorszy stanu powietrza atmosferycznego.
5. Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i Obszarem Chronionego Krajobrazu oraz poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonymi geosrodowiskowymi obiektami są: Struga Białosłiwka (~ 2,5 km od studni), Dolina Noteci – obszary siedliskowe (~4 km), Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego – obszary ptasie (~5 km), Puszcza nad Gwdą – obszary ptasie (~8 km). Z racji odległości przedsięwzięcie nie będzie wpływało na w/w obszary.
6. Z uwagi na prognozę wykazującą na brak przekroczenia dopuszczalnych norm przez stężenia głównych składników spalin oraz zalecany sposób odprowadzenia ścieków opadowych, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na glebę w jej otoczeniu.

V. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Na etapie eksploatacji powstawanie ścieków technologicznych może wiązać się z funkcjonowaniem urządzeń uzdatniających wodę w postaci filtrów żwirowych. Ścieki te będą odprowadzane najprawdopodobniej do urządzeń kanalizacji sanitarnej istniejącej na terenie działki Inwestora. Przedsięwzięcie nie wiąże się więc z bezpośrednim wprowadzaniem ścieków do środowiska.

Produkcja ścieków bytowych związana będzie wyłącznie z wodami zużytymi na cele bytowe i częściowo gospodarcze – ścieki bytowe w ilości około 0,5 m³/d.

Przedsięwzięcie nie wiąże się z funkcjonowaniem systemu zorganizowanego gromadzenia i rozpraszania wód opadowych i roztopowych. Jedyną powierzchnią szczelną przedsięwzięcia będzie obudowa studni o powierzchni około 1,5 m². Średnioroczna ilość wód opadowych i roztopowych z tej powierzchni wyniesie: 1,5 m² * 0,55 m (średnioroczny opad) = 0,825 m³/rok. Te nieznaczne ilości wód będą grawitacyjnie spływać poza obudowę studzienną, na teren ochrony bezpośredniej studni S-1 w ilości 0,825 m³/rok, zasilając utworzone na tych terenach murawy trawiaste.

Podczas robót budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia powstałe odpady magazynowane będą w szczelnych pojemnikach przystosowanych do tego celu i opisanych kodem danego odpadu. Wytwórca w/w odpadów zobowiązany jest przekazać je w ramach zlecenia wykonania obowiązku gospodarowania odpadami podmiotom, które posiadają zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami.

Na etapie budowy i eksploatacji planowanego urządzenia wodnego nie przewiduje się wprowadzania do środowiska energii.

Wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).

WÓJT
Włodarczyk
Majorski Włodarczyk