

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 84 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)

Nazwa przedsięwzięcia: **Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych - wykonanie obudowy studni wraz z przyłączem energetycznym i odprowadzeniem wody do punktu czerpalnego**

Lokalizacja: działka nr 368/3, miejscowość Nowy Dwór, gmina Dąbrowa Chełmińska.

Przedsięwzięcie pn. Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych - wykonanie obudowy studni wraz z przyłączem energetycznym i odprowadzeniem wody do punktu czerpalnego; polegało będzie na wykonaniu ujęcia wód podziemnych poprzez zabudowanie otworu studziennego (o głębokości 140 m) armaturą czerpalną w postaci agregatu głębinowego o wydajności maksymalnej 50 m³/h. System rur wznosnych z głowicą studzienną, odpowietrznikiem i system rur tłocznych z odpowiednimi zaworami, zasuwą i wodomierzem zostaną zamknięte w obudowie z kręgów betonowych i od góry zabezpieczone pokrywą nastudzienną z włazem i odpowietrznikiem. Kręgi z zewnątrz po zaizolowaniu zostaną obsypane urobkiem z wiercenia oraz objętością ziemi z instalowanych kręgów i obsiane trawą. Wcześniej zgromadzona gleba zostanie zagospodarowana na przyległym do kręgów terenie. Studnia będzie zasilana energią elektryczną doprowadzoną z siedziby gospodarstwa w Nowym Dworze. Teren ogrodzony będzie płotem z siatki na słupkach stalowych. Nie przewiduje się wyznaczenia strefy sanitarnej dla przedmiotowego ujęcia. Inwestycja służyć będzie pozyskiwaniu wody głębinowej do nawadniania upraw gospodarstwa rolnego na gruntach Wnioskodawcy o łącznej powierzchni do podlewania ok. 168 ha.

Zapotrzebowanie na wodę będzie wahało się w zależności od warunków pogodowych i sezonu wegetacji. Jako podstawę doboru agregatu pompowego przyjęto:

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 615 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{maksymalne dobowe}} = 800 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{średnioroczne}} = 92\,250 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{maksymalne godzinowe}} = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przedsięwzięcie nie przewiduje powstawania odpadów, brak emisji gazów, spalin, drgań czy hałasu.

Przedmiotowa studnia nie jest zlokalizowana w strefach ochronnych ujęć wód podziemnych oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, ani na terenie uzdrowiska i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Obiekt nie przylega do jezior i innych zbiorników wód powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) w odległości ok. 800 m od granic rezerwatu przyrody „Reptowo”. W zasięgu leja depresyjnego przedmiotowego ujęcia umiejscowiony jest niewielki fragment terenu podmokłego o łącznej powierzchni ok. 3 ha.