

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie urządzenia wodnego - ujęcia wód podziemnych - studni nr 1, na działce o numerze ewidencyjnym 47/2 obrębu Sypień, gm. Nieborów, pow. łowicki, woj. łódzkie, dla potrzeb nawadniania upraw rolnych. Właścicielem nieruchomości objętej przedsięwzięciem jest wnioskodawca. Ujęcie wykonane będzie na bazie otworu studziennego wykonanego w 2012 r. zgodnie z decyzją Starosty Łowickiego z dnia 13.04.2016 r. nr OŚ.6531.2.2016.GSz do głębokości 41,0 m o ustalonych zasobach eksploatacyjnych $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 6,6 \text{ m}$.

Otwór studzienny obudowany zostanie obudową studzienną kręgową, żelbetową \varnothing wew. do 1600 mm i wysokości wewnętrznej do 2000 mm, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych i wykonanie urządzenia wodnego na podstawie decyzji Starosty Łowickiego w trybie przepisów ustawy *Prawo wodne* z dnia 18.07.2001 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.). W otworze studziennym zabudowana zostanie pompa głębinowa z silnikiem elektrycznym umożliwiającą pobór wody docelowo w ilości nie większej niż $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$, która będzie zawieszona na głębokości 21,0 m p.p. terenu. Z uwagi na opisaną powyżej głębokość zawieszenia, tj. 21,0 m p.p. terenu, nie będzie emitowała hałasu do otoczenia.

Woda pobierana będzie wyłącznie okresowo, w okresie od 01 kwietnia do 30 października, w okresach niedoborów wody w profilu glebowym.

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na części działki ewidencyjnej nr 47/2 o pow. ok. $4,0 \text{ m}^2$. Nawadniane będą grunty położone w obrębie w/w działki ewidencyjnej o powierzchni około 5,25 ha ($52\,500 \text{ m}^2$).

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność wycinki żadnej zieleni średniej i wysokiej innej niż las.

Pobór wód podziemnych z przedmiotowego ujęcia nie wpłynie negatywnie na realizację „*Celów środowiskowych dla wód podziemnych, wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych, ustalonych na mocy art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej*”

Ujęcie wody zlokalizowane na działce nr ewid. 47/2 wykorzystywane będzie do nawadniania upraw rurociągami przenośnymi – napowierzchniowymi oraz przy zastosowaniu deszczowni bębnowych przewoźnych typu IRTEC 90G/D5 480 o średnicy węża 90 mm oraz długości 480 m.

Wykonanie przedsięwzięcia nie wiąże się z zapotrzebowaniem na energię cieplną i gazową.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, nie będą miało niekorzystnego wpływu na stan zagospodarowania terenu. Okresowy pobór wody z ujęcia i nawadnianie upraw będzie tylko związane z uzupełnianiem niedoborów wody w okresie wegetacyjnym.

Wyklucza się jakikolwiek wpływ planowanego przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany na wszystkich etapach procesu inwestycyjnego.

Planowane przedsięwzięcie nie należy do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii.

W miejscu realizacji przedsięwzięć i rejonie oddziaływania (określonego dla oddziaływania w warstwie wodonośnej) nie występują siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary objęte ochroną wód podziemnych i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych oraz obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

W rejonie tym nie przebiegają też żadne korytarze ekologiczne.

Nie istnieją też zabytki chronione i obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Przedmiotowa inwestycja będzie się ograniczać do granic nieruchomości i nie będzie miała powiązań z innymi przedsięwzięciami, a w szczególności nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze Natura 2000, i nie będzie oddziaływać transgranicznie z uwagi na lokalny charakter inwestycji.

WOJT
Andrzej Wętek