

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust.2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 poz 1029)

Dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzeń o zdolności poboru wody 30 m³/h umożliwiających pobór wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego za pomocą studni nr 1 i nr 2 na terenie działek nr 136 i 137, obręb 0010 w miejscowości Parcele Łomskie w celu zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Lipowiec Kościelny.

Zakres inwestycji obejmuje:

Budowę dwóch studni (nr 1 i nr 2) pracujących naprzemiennie. Ujęcie będzie zaopatrywało w wodę mieszkańców gminy Lipowiec Kościelny. Pobór wody odbywał się będzie przy użyciu pompy głębinowej dobranej do wydajności studni, zapuszczonej na odpowiednią głębokość. Wydajność pompy nie powinna przekraczać 30 m³/h.

Studnie wiercone o projektowanej głębokości ok. 42 m zostaną wykonane mechanicznie, metodą uderową, pod osłoną rur okładzinowych. W przypadku stwierdzenia odmiennego profilu litologicznego i/lub niekorzystnych warunków geologicznych dopuszcza się zmianę technologii wiercenia na obrotową.

- Projektowane orurowanie otworu:
 - od 0,0 do 27,0 m – Ø 20"
 - od 27,0 do 42,0 m – Ø 18"
- Projektowana kolumna filtracyjna:
 - rura nadfiltrowa Ø 280 mm – 29,0 m,
 - część robocza filtru Ø 280 mm – 11,0 m, –
 - rura podfiltrowa Ø 280 mm – 2,0 m.
- filtr PVC, perforowany, owinięty siatką stilonową, z obsypką żwirową
- kolumna filtracyjna zostanie posadowiona na głębokości 42,0 m p.p.t.
- rury okładzinowe 20" i 18" zostaną usunięte z otworu. Po zafiltrowaniu studni zostanie odsłonięta część robocza filtra, przy równoczesnym wykonywaniu obsypki żwirowej.

Następnie zostaną wyciągnięte rury okładzinowe. Do głębokości wypełnienia otworu obsypką żwirową zostanie wykonany korek iłowy, który wypełni przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianami otworu.

- Otwory studzienne zostaną wykonane zgodnie z projektem robót geologicznych zatwierdzonym przez Starostę Mławskiego oraz dodatkiem nr 1 do projektu robót geologicznych oczekującym na zatwierdzenie. Pobór wody z ujęcia będzie realizowany w oparciu o pozwolenie wodnoprawne udzielone przez Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.
- Na etapie realizacji inwestycji zostaną zachowane wszelkie rozwiązania mające na celu ochronę środowiska. Materiały budowlane będą przechowywane tak, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód i powierzchni ziemi. Grunt z wykopu będzie składowany i częściowo wykorzystywany przy zabudowie otworów studziennych. Odpady powstałe podczas prac zostaną zebrane i przekazane odpowiednim podmiotom do zagospodarowania. Inwestor zapewni dostęp do sanitariatów TOI-TOI, które będą opróżniane przez uprawnione firmy. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu. Przedsięwzięcie zrealizowane zostanie z certyfikowanych materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska. Na wypadek wycieków substancji niebezpiecznych z maszyn i urządzeń na terenie przedsięwzięcia dostępny będzie materiał sorpcyjny. Prace konserwacyjne sprzętu i maszyn, a także naprawy i remonty będą prowadzone poza terenem inwestycji. Środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany będą utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność oraz będą stosowane wyłącznie do prac do jakich zostały przeznaczone. Planuje się korzystanie z maszyn i sprzętu o niskiej emisji spalin i małej uciążliwości akustycznej.

Planowane przedsięwzięcie, pod względem fizjograficznym, położone jest w obrębie podprovincji Niziny Środkowopolskie, w makroregionie Nizina Północnomazowiecka i mezoregionie Wzniesienia Mławskie (Kondracki, 2002).

Pod względem warunków ochrony wód podziemnych rozpatrywany teren zlokalizowany jest w obrębie dwóch głównych zbiorników wód podziemnych:

- GZWP Zbiornik Działdowo (nr 214) - udokumentowany zbiornik wód podziemnych w porowych utworach czwartorzędu. Głębokość występowania od 2 do 100 m;
- GZWP Subniecka warszawska (nr 215) - nieudokumentowany zbiornik wód podziemnych w porowych utworach paleogeńsko-neogeńskich. Średnia głębokość występowania 160 m.

Przedmiotowe przedsięwzięcie wraz z zasięgiem jego oddziaływania znajdują się poza wyznaczonymi korytarzami ekologicznymi. Najbliższy tego typu obszar zlokalizowany jest ok. 550 m na północny-zachód od terenu przedsięwzięcia. Jest to korytarz ekologiczny Lasy Lidzbarskie - Puszcza Ramucko-Napiwodzka o kodzie GKPN-C-9.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza granicami obszarów prawnej ochrony przyrody. Obszary chronione znajdujące się w promieniu 10 km od granic rozpatrywanych działek to:

- Zieluńsko-Rzęgnowski Obszar Chronionego Krajobrazu - położony ok. 5 m na południe od omawianego obszaru;
- użytek ekologiczny Ostoja Rzeki Seracz - położony ok. 4,0 km na południowy-wschód od omawianego obszaru;
- rezerwat Góra Dębowa - położony ok. 4,7 km na północny-zachód od omawianego obszaru;
- rezerwat Olszyny Rumockie - położony ok. 7,6 km na południowy-zachód od omawianego obszaru;

Obszar Natura 2000 znajdujący się najbliżej granic przedmiotowej działki to: Obszar NATURA 2000 Obszary Specjalnej Ochrony Doliny Wkry i Mławki kod PLB140008 - położony ok. 1,1 km na południe od omawianego obszaru;

Rozpatrywane przedsięwzięcie polegające na wykonaniu urządzeń umożliwiających pobór wód o zdolności poboru powyżej 10 m³/h nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary ochrony przyrody i obszary Natura 2000 znajdujące się w sąsiedztwie

projektowanego ujęcia wody podziemnej. Prognozowany zasięg promienia leja depresji przy $Q_e = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ wynosi ok.

WÓJT
mgr Jarosław Goschorski