

Inowrocław, dnia 19 maja 2023 r.

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Inowrocław
WSO.6220.36.2022
z dnia 19 maja 2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie pn. **„Eksploatacja ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h, realizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 279/2, położonej w miejscowości Sikorowo, obręb 0037 Sikorowo oraz nawadnianiu upraw na powierzchni około 13ha na działkach o nr ewid. 279/2, 279/1, 280, 182, 282 i 338/2 obręb 0037 Sikorowo.”**

Profil litologiczny omawianego otworu:

0,0-0,5 m p.p.t. - gleba,

0,5-10,0 m p.p.t. - piaski drobnoziarniste,

10,0-30,0 m p.p.t. - gliny morenowe przewarstwiane piaskami,

30,0-35,0 m p.p.t. - iły zastoiskowe,

35,0-60,0 m p.p.t. - piaski drobno- i średnioziarniste,

60,0-65,0 m p.p.t. - ił.

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych, projektowanego na działce o nr ewid. 279/2 obręb 0037 Sikorowo, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski do celów nawadniania upraw rolnych.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości około 65 m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Powierzchnia terenu stale zajmowana przez wykonaną studnię wyniesie 1,54 m².

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 6 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 140 \text{ m}$.

Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni, przez siedem miesięcy w roku (od kwietnia do października, przez maksymalnie 9 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 32\,500 \text{ m}^3$, a średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (365 dni) – $Q_{\text{śr.d}} = 89 \text{ m}^3$.

Wodą pochodzącą z opisywanego ujęcia nawadniane będą uprawy (m.in. grunty orne i pastwiska trwałe) o powierzchni około 13 ha położone na działkach o nr ewid.: 279/2, 279/1, 280, 281, 282 i 338/2 obręb 0037 Sikorowo, gm. Inowrocław,

Otwór wykonany będzie systemem mechaniczno-obrotowym z prawym obiegiem płuczki iłowej, bezrurowo gryzerem o średnicy 311 mm do głębokości 65 m p.p.t. Do eksploatacji przewiduje się ująć warstwę wodonośną w przedziale głębokości 35-60 m p.p.t. W otworze zabudowana zostanie kolumna eksploatacyjna wzmocniona typu PVC-UK o średnicy 225 mm i długości 62,5 m składająca się z:

- rury nadfiltrowej - PVC-U DN 225 mm, o długości 35,5 m,
- filtra perforowanego owiniętego siatką filtracyjną, o długości 20 m,
- części podfiltrowej o długości 2 m.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.