

Inowrocław, dnia 17 maja 2023 r.

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Inowrocław
WSO.6220.37.2022
z dnia 17 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. **„Eksploracja ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h realizowanego na działce o nr. ewid. 252 położonej w miejscowości Sikorowo, obręb 0037 – Sikorowo oraz nawadnianiu upraw na powierzchni około 15 ha na działkach o nr ewid. 252, 253, 254, 251, 243, 244, 246, 247, 125/3 i 125/6 obręb 0037 Sikorowo.”**

Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0-0,5 m p.p.t. - gleba,
- 0,5-25,0 m p.p.t. - glina zwałowa,
- 25,0-35,0 m p.p.t. - gliny piaszczyste,
- 35,0-40,0 m p.p.t. - iły zastoiskowe,
- 40,0-60,0 m p.p.t. - piaski drobno- i średnioziarniste,
- 60,0-62,0 m p.p.t.- ił.

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych, projektowanego na działce o nr ewid. 252 obręb 0037 Sikorowo, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski do celów nawadniania upraw rolnych.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości około 62 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 11 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 37\,500 \text{ m}^3$, a średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (365 dni) - $Q_{\text{śr.d.}} = 102,7 \text{ m}^3$.

Wodą pochodząca z opisywanego ujęcia nawadniane będą uprawy (m.in. grunty orne i pastwiska trwałe) o powierzchni około 15 ha położone na działkach o nr ewid.:252, 253,254, 251, 243, 244, 246, 247, 125/3 i 125/6 obręb 0037 Sikorowo, gm. Inowrocław.

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.