

Inowrocław, dnia 27 marca 2024 r.

Załącznik do decyzji
Wójta Gminy Inowrocław
WSO.6220.20.2023
z dnia 27 marca 2024 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie pn. **„Budowa studni głębinowej na dz. nr 18/6 w miejscowości Pławin (obręb Pławin 0034) gmina Inowrocław, pow. inowrocławski oraz nawadniania upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej na powierzchni ok. 2,3 ha (obręb Pławin 0034: dz.18/6 -2,3 ha z wydajnością $Q=25 \text{ m}^3/\text{h}$ ”**

Planuje się wykonanie jednego otworu rozpoznawczego, metodą obrotową, z prawym obiegiem płuczki wodnej. Wiercenie otworu przeprowadzone będzie przy pomocy świdra o średnicy 411 mm do głębokości 5 m p.p.t., następnie świdrem o średnicy 311 mm do głębokości 69 m p.p.t. oraz o średnicy 245 mm do głębokości docelowej, tj. 95 m p.p.t.

Otwór studzienny posiadać będzie następującą konstrukcję:

- rura podfiltrowa PVC o średnicy 160 mm i długości 3 m,
- część robocza filtra z perforowanych rur PVC o średnicy 160 mm z siatką nylonową oraz z obsypką, o długości tak dobranej, aby objęty został odcinek profilu nawodnionego. Przewidywana łączna długość filtra właściwego wynosi 23 m,
- rura tracona nadfiltrowa o średnicy 160 mm i długości 13 m,
- rura osłonowa o średnicy 280 mm, wyprowadzona na powierzchnię około 0,3 m.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, teren wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0 - 0,5 m p.p.t. - gleba,
- 0,5-15,0 m p.p.t. - glina zwałowa,
- 15,0 - 62,0 m p.p.t. - ił,
- 62,0 - 69,0 m p.p.t. - węgiel brunatny,
- 69,0 - 92,0 m p.p.t. - piasek drobnoziarnisty,
- 92,0 - 95,0 m p.p.t. - ił.

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.