

Inowrocław, dnia 12 sierpnia 2024 r.

**Załącznik** do decyzji  
Wójta Gminy Inowrocław  
WSO.6220.13.2024  
z dnia 12 sierpnia 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. 2024 r. poz. 1112).

Planowane przedsięwzięcie pn. **„Budowa studni głębinowej na dz. nr 273/2 w miejscowości Łojewo (obręb Łojewo 0024) gmina Inowrocław, pow. inowrocławski służącej do nawadniania upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej na dz. ewid. 273/1, 273/2 w miejscowości Łojewo (obręb Łojewo 0024) gmina Inowrocław, pow. inowrocławski”**.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie studni głębinowej na działce o nr ewid. 273/2 obręb Łojewo 0024, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski, służącej do nawadniania upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej. Powierzchnia ww. działki wynosi 12,72 ha, stanowią ją grunty orne II-IV klasy bonitacyjnej oraz grunty rolne zabudowane.

Głębokość studni wynosić będzie około 80 m.

Studnia głębinowa jest inwestycją o charakterze punktowym. Jej powierzchnia nie przekracza 1,5 m<sup>2</sup>.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 0,8 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 41,6 \text{ m}$ .

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 45 950,4 m<sup>3</sup>. Uzasadnieniem powyższego zapotrzebowania Inwestora jest fakt, że deszczownia aby nawodnić 1 ha upraw musi pracować z wydajnością 25 m<sup>3</sup>/h przez 12 godzin. Przewidziany do nawodnień obszar wynosi około 12,764 ha, dodatkowo Inwestor planuje, że uprawy zostaną podlane 12 razy w roku. Czas nawadniania wynosi około 8 miesięcy (od początku marca do końca października).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\text{max.r.}} - 45\,950,4 \text{ m}^3$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (245 dni) -  $Q_{\text{śr.d.}} = 187,55 \text{ m}^3$ . Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, przy założeniu nawadniania upraw przez maksymalnie 12 godzin w ciągu doby wynosić będzie -  $Q_{\text{max.d.}} = 300 \text{ m}^3$ .

Pobór wód z ujęcia zaplanowano maksymalnie 12 godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych oraz wieczornych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Obszar przewidziany do deszczowania przedmiotowym otworem dotyczyć będzie działek o nr ewid.: 273/1, 273/2 obręb Łojewo, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski. Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego na terenie wyłącznie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi 12,764 ha. Nie będą nawadniane łąki, pastwiska lub nieużytki.

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.