Inowrocław, dnia 16 grudnia 2022 r.

**Załącznik** do decyzji Wójta Gminy Inowrocław

WSO.6220.30.2022

z dnia 16 grudnia 2022 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. „**Budowa studni głębinowej na terenie działki nr 84 w miejscowości Olszewice (obręb Olszewice 0029) służącej do nawadniania upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej gm. Inowrocław, pow. inowrocławski, woj. kujawsko - pomorskie.”**

Profil litologiczny:

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

- 0,5 - 17,0 m p.p.t. - glina zwałowa,

- 17,0 - 23,0 m p.p.t. - piasek średnioziarnisty,

- 23,0 - 28,0 m p.p.t. glina zwałowa,

- 28,0 - 42,0 m p.p.t. - piasek drobnoziarnisty,

- 42,0 - 45,0 m p.p.t. - ił.

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie studni głębinowej, która będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny. Głębokość studni zaprojektowano   
na 45 m. Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestorów w wysokości  
Q = 25 m3/h, przy depresji s = 2 m i promieniu leja depresji R = 104 m.

Zapotrzebowanie maksymalne roczne zostało określone w wysokości 11 400 m3.  
Czas nawadniania wynosi około 8 miesięcy (od początku marca do końca października).  
Uzasadnieniem powyższego zapotrzebowania Inwestorów jest fakt, że deszczownia  
aby nawodnić 1 ha upraw musi pracować z wydajnością 25 m3/h przez 10 godzin. Przewidziany do nawodnień obszar wynosi około 4,56 ha, dodatkowo zaplanowano,   
że uprawy zostaną podlane 10 razy w ciągu roku.

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.