

Inowrocław, dnia 13 sierpnia 2024 r.

Załącznik do decyzji
Wójta Gminy Inowrocław
WSO.6220.10.2024
z dnia 13 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. **„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów neogeńskich otworem studziennym nr 1 do głębokości 93,0 m o wydajności do $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ projektowanym w miejscowości Balin, gmina Inowrocław na terenie działki o numerze ewidencyjnym 42, obręb 0003 Balin. gmina Inowrocław, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowościach Balin oraz Słońsko, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie”.**

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 42 obręb 0003 Balin, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski i wykonaniu rurociągu podziemnego o średnicy do 110 mm i długości całkowitej do 1390 m, z wyprowadzonymi hydrantami (11 szt.) oraz dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

Otwór wiertniczy nr 1 o głębokości do 93 m p.p.t. służyć będzie do eksploatacji neogeńskiej warstwy wodonośnej.

Powierzchnia terenu zajęta przez studnię wyniesie około 9 m^2 .

Zasoby eksploatacyjne określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Balin, na działce ewidencyjnej nr 42 obręb 0003, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonym przez Starostę Inowrocławskiego decyzją z dnia 12.02.2024 r., znak: OSR.6531.2.2024.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 7,8 \text{ m}$ i zasięgu lejki depresji $R = 70,8 \text{ m}$.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na $31\,500 \text{ m}^3$. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 15 dni w miesiącu, przez maksymalnie 10 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 31\,500 \text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (214 dni) – $Q_{\text{sr.d.}} = 147,2 \text{ m}^3$. Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, przy założeniu nawadniania upraw przez maksymalnie 10 godzin w ciągu doby wynosić będzie – $Q_{\text{max.d.}} = 300 \text{ m}^3$.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie przez 10 godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych oraz nocnych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Obszar przewidziany do deszczowania przedmiotowym otworem dotyczy będzie działek o nr ewid.: 42, 43 obręb 0003 Balin oraz 104/16 obręb 0039 Słońsko, gmina Inowrocław. Powierzchnia całkowita tych działek wynosi 20,7591 ha, z czego obszar terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej stanowi 20,33 ha, w tym:

- grunty orne klasy RIIIa- 1 ha,
- grunty orne klasy RIIIb - 7,94 ha,
- grunty orne klasy RIVa - 2,33 ha,
- grunty orne klasy RIVb - 1,67 ha,
- grunty orne klasy RV - 6,25 ha,
- grunty orne klasy RVI - 1,14 ha.

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.