

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: OŚ.6220.4.18.2026.MKz dnia 24.08.2026 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2026 r., poz. 670)

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz wykonaniu rurociągu podziemnego z PE HD o średnicy do DN 110 mm i długości całkowitej do 2700,0 m, z wyprowadzonymi hydrantami (8 szt.) oraz dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego. Studnia głębinowa nr 1 służyć będzie w celu ciśnieniowego nawadniania upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha za pomocą deszczowni szpulowej oraz rurociągu podziemnego z wyprowadzonymi hydrantami oraz częściowo rurociągu powierzchniowego, strażackiego na terenie działek o nr ewid. 202/10, 34, 39/1, 39/2, 101/3, 118/12, 118/15, obręb 0015 Ostrowąs. Łączna powierzchnia nawadniania wyniesie około 23,21 ha.

Działka o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski, na której wykonano odwiert studzienny nr 1 posiada powierzchnię całkowitą 12,4969 ha, na którą składają się grunty orne oraz siedlisko. Przedmiotowa działka ewidencyjna jest oddalona od Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim o ok. 5,3 km w kierunku południowo zachodnim. Powierzchnia zajęta przez studnię głębinową wynosić będzie łącznie ok. 9,0 m². Najbliższy budynek mieszkalny jest zlokalizowany w odległości ok. 114,8 m na wschód od studni nr 1 (działka o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski), zaś najbliższe budynki gospodarcze zlokalizowane są w odległości ok. 24,4 m w kierunku północno wschodnim od studni nr 1 (działka o nr ewid. 202/8, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski). Długość całkowita rurociągu podziemnego z PE HD o średnicy do DN 110 mm wynosić będzie do 2700,0 m, z wyprowadzonymi hydrantami (8 szt.) – brak wpływu / ingerencji w sąsiednie nieruchomości.

Otwór studzienny nr 1 ujmujący czwartorzędowy poziom wodonośny odwiercony został do głębokości 63,0 m p.p.t. Zgodnie z „Dokumentacją hydrogeologiczną (...)” zatwierdzoną przez Starostę

Aleksandrowskiego decyzją z dnia 09.07.2025 r., znak: GN.GŚ.6531.6.1.2025.. Zasoby eksploatacyjne zostały określone w wielkości $Q_{\text{ekspl}}=Q_{\text{maks.h}}= 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $Se= 6,5 \text{ m}$, roczne zużycie wody nie może przekroczyć: $48\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Woda z ujęcia wykorzystywana będzie tylko i wyłącznie do celów gospodarczych związanych z ciśnieńowym nawodnieniem upraw za pomocą deszczowni szpulowej w okresie od 1 kwietnia do 31 października, 15 / 25 dni w miesiącu, przez maksymalnie 12 godzin na dobę, każdego roku, tj. w okresie wystąpienia niskich opadów atmosferycznych, nie pokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę. Woda ze studni tłoczona będzie za pomocą pompy głębinowej o mocy do 15,0 kW i podziemnego rurociągu tłoczego PE HD o średnicy do DN 110 mm oraz częściowo rurociągu powierzchniowego, strażackiego na przejezdną, zwijaną deszczownię bębnową, za pomocą 8 szt. wyprowadzonych hydrantów. Dowolna regulacja prędkości zwijania węża deszczowni umożliwia nawadnianie różnymi (w zależności od potrzeb) dawkami wody. Pobór wody rejestrowany będzie przez wodomierz, zamontowany w obudowie studni przez PGWWP. Odczyt poboru wody dokonywany będzie raz na dobę w okresie ciśnieniowego nawadniania za pomocą deszczowni szpulowej.

Inwestor przeanalizował także możliwości pobierania wody z wód powierzchniowych, jednak z uwagi na znaczną odległość, różnice w wysokościach bezwzględnych terenu, wahanie i obniżenia wody oraz konieczność budowy pompowni wody wskazano, że wydajność eksploatacyjna w wysokości do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, nie zostałaby spełniona. Rozpatrywano także możliwości zastosowania w całości na terenie gospodarstwa rolnego rurociągu naziemnego, typu strażackiego, przy elementach łączonych przez szybkozłącza celem podłączenia deszczowni szpulowej z projektowaną studnią głębinową. Analiza lokalnych uwarunkowań, różnic w wysokościach terenu oraz projektowanej obudowy studni głębinowej nr 1 wskazuje, iż zastosowanie rurociągu podziemnego w analizowanym przypadku jest bardziej optymalnym rozwiązaniem.

Z up. Wójta

mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska
/-/ Dokument podpisany elektronicznie