

Załącznik do decyzji z dnia 23 września 2026 r., znak: WOŚ.6220.3.15.2025

Charakterystyka planowanego 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 ze zm.) pod nazwą „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 66,0 m, o wydajności do $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Ryńsk, gmina Ryńsk, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 252/3 obręb 0014 Ryńsk, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych, a także gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo–Jeziorno–Leśnego Zgnilka–Wieczno–Wronie”.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się wykonać urządzenie do poboru wody podziemnej na terenie działki o nr ewid. 252/3 obręb 0014 Ryńsk, gm. Ryńsk oraz wykonaniu rurociągu podziemnego z PE HD o średnicy do DN 110 mm i długości całkowitej do 800,0 m, z wyprowadzonymi hydrantami (11 szt.) oraz dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego. W tym celu wykonane zostać muszą następujące zadania:

- odwiert otworu studziennego nr 1 przez firmę uprawnioną – wykonano, w ramach decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych oraz zgłoszenia wodnoprawnego próbnego pompowania otworu hydrogeologicznego;
- doprowadzenie energii elektrycznej, według odrębnego opracowania (infrastruktura techniczna);
- zainstalowanie pompy głębinowej w otworze studziennym;
- wyposażenie otworu studziennego nr 1 w niezbędną armaturę: wodomierz, rurociąg tłoczny; głowicę, zawór/zasuwę odcinającą;
- wykonanie szczelnej obudowy studni oraz wyprofilowanie skarp wokół obudowy w promieniu 0,5 m ze spadkiem 2% w formie nasypu ziemnego;
- wykonanie wykopu tradycyjnego liniowego, o szerokości wykopu otwartego do 1,0 m i głębokości posadowienia rurociągu w przedziale 1,0 – 1,5 m poniżej terenu pod podziemne rurociągi tłoczne;
- ułożenie rurociągów tłocznych oraz armatury niezbędnej do prowadzenia ciśnieniowego nawadniania upraw za pomocą deszczowni szpulowej.

Obszar przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja ma na celu wykorzystywanie wód podziemnych do nawadniania upraw rolnych na powierzchni łącznej ok. 24,45 ha po wyłączeniu terenów nieużytkowanych rolniczo na gruntach ornych, sadów, rowów, nieużytków, gruntów rolnych zabudowanych, nieużytków oraz dróg dojazdowych wewnętrznych.

Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego na terenie łąk trwałych, pastwisk trwałych oraz gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi 24,45 ha, w tym:

- grunty orne (RIIIb) – 1,03 ha;
- grunty orne (RIVa) – 9,29 ha;
- grunty orne (RIVb) – 5,52 ha;
- grunty orne (RV) – 1,80 ha;
- grunty orne (RVI) – 1,18 ha;
- pastwiska trwałe (PsIII) – 1,01 ha;
- pastwiska trwałe (PsIV) – 0,39 ha;
- pastwiska trwałe (PsV) – 0,93 ha;
- łąki trwałe (ŁIV) – 0,13 ha;
- łąki trwałe (ŁV) – 3,17 ha.

Pobierana woda wykorzystywana będzie do nawodnień ciśnieniowych (urządzenie melioracji wodnych) za pomocą deszczowni szpulowej na powierzchni ok. 24,45 ha, w okresie niskich opadów atmosferycznych, w celu zapewnienie roślinom optymalnych warunków wilgotnościowych podłoża w strefie aktywnego systemu korzeniowego w poszczególnych fazach wzrostu. Warunki glebowe na analizowanym terenie są średnie – IIb-V klasy bonitacyjnej. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 9,0 m². Na terenie działki o nr ewid. 252/3, obręb 0014 Ryńsk nie występują zabudowania, zaś siedlisko Wnioskodawcy znajduje się w m. Ryńsk, ul. 3-go Maja 7, 87-213 Ryńsk.

Otoczenie działki o nr ewid. 252/3, obręb 0014 Ryńsk, gm. Ryńsk:

- od strony północno wschodniej i południowej graniczy z lokalnymi drogami gminnymi (działki o nr ewid. 407, 283, obręb 0014 Ryńsk, gm. Ryńsk)
- od strony wschodniej graniczy z nieruchomością zagrodową o adresie: ul. 3-go Maja 4, Ryńsk (działka o nr ewid. 279/1, obręb 0014 Ryńsk, gm. Ryńsk)
- z pozostałych stron graniczy z polami uprawnymi, łąkami i nieużytkami (działki o nr ewid. 403/1, 404/1, 405/1, 406/1, 256/1, 252/4, obręb 0014 Ryńsk, gm. Ryńsk).

Najbliższy budynek mieszkalny jest zlokalizowany w odległości ok. 29,6 m na południowy wschód od studni nr 1, zaś najbliższy budynek gospodarczy zlokalizowany jest w odległości ok. 30,3 m w kierunku południowym od studni nr 1 (działka o nr ewid. 285/2, obręb 0014 Ryńsk, gm. Ryńsk).

Cięśnieniowe nawadnianie upraw i określanie dawek polewowych odbywać się będzie w zależności od ilości opadów atmosferycznych. Wielkość poboru wody uzależniona jest od czasu trwania nawadniania. W okresie suszy nawadnianie odbywać się może ok. 14 godzin dziennie, podlewając poszczególne uprawy. Pobór wody rejestrowany będzie przez wodomierz, zamontowany w obudowie studni. Odczyt poboru wody dokonywany będzie raz na dobę w okresie ciśnieniowego nawadniania za pomocą deszczowni szpulowej.

Gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na nawadnianiu ciśnieniowym terenów za pomocą nawadniania upraw poprzez deszczowanie odbywać się będzie na terenie użytków rolnych znajdujących się na obszarze Obszaru Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie. Studnia głębinowa nr 1 służyć będzie do ciśnieniowego nawadniania upraw zbożowo-warzywnych na terenie działek o nr ewid. 252/3, 252/4, 284, 285/2, obręb 0014 Ryńsk, gm. Ryńsk, powiat wąbrzeski.

Pobór wody odbywać się będzie okresowo, w przypadku stwierdzenia zwiększonego zapotrzebowania na wodę przez uprawiane rośliny, w miesiącach w okresie od 1 kwietnia do 31 października, co drugi dzień, przez maksymalnie 14 godzin na dobę, każdego roku, w okresie wystąpienia niskich opadów atmosferycznych, nie pokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę. W miesiącach jesiennych i zimowych ujęcie wody będzie wyłączone z eksploatacji.

Zapotrzebowanie na wodę w ujęciu godzinowym, dobowym, rocznym przedstawiają się następująco:

- Zapotrzebowanie maksymalne sekundowe: $Q_{\max,s} = 0,008333 \text{ m}^3/\text{s}$
- Zapotrzebowanie maksymalne godzinowe: $Q_{\max,h} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- Zapotrzebowanie maksymalne dobowe: $Q_{\max,d} = 420,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- Zapotrzebowanie maksymalne roczne: $Q_{\max,r} = 44\,100,0 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Zapotrzebowanie dopuszczalne roczne: $Q_{\text{dop},r} = 44\,100,0 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Zapotrzebowanie średnie dobowe w okresie nawadniania (214 dni): $Q_{\text{sr},d} = 206,07 \text{ m}^3/\text{d}$
- Zapotrzebowanie średnie dobowe w skali roku kalendarzowego (365 dni): $Q_{\text{sr},d} = 120,82 \text{ m}^3/\text{d}$

Pobór wody rejestrowany będzie przez wodomierz, zamontowany w obudowie studni. Odczyt poboru wody dokonywany będzie raz na dobę w okresie użytkowania ujęcia głębinowego. Wskaźnikiem prawidłowości działania wodomierza jest starannie prowadzona kontrola odczytów. W książce wskazań wodomierza dokładnie odnotowany będzie stan wskazań wodomierza, pobór wody w m³ i rozbiór wody w danym tygodniu.

Etap likwidacji nastąpi w przypadku zaniechania użytkowania obiektu i braku jego dalszej przydatności bądź jego uszkodzeniu bez możliwości renowacji. W obecnej chwili takowych działań się nie przewiduje, gdyż panująca tendencja ocieplenia klimatu sprawia, że w okresie letnim bilans wodny jest ujemny, zaś nawadnianie upraw konieczne do utrzymania prawidłowych i optymalnych warunków wzrostu roślin poprzez zapewnienie optymalnych warunków wilgotnościowych.

Ciśnieniowe nawadnianie upraw w okresach długotrwałej suszy atmosferycznej stanowi istotny element procesu produkcyjnego. Brak opadów spowalnia przyrost, obniża zbiory i jakość owoców a nawet doprowadza do wypadania uprawianych roślin z uprawy, co niestety sprowadza się do niskiego efektu ekonomicznego.

Szacowany okres użytkowania obiektu wykonanego obrotową metodą wiercenia to ok. 30 lat przy przestrzeganiu podstawowych zasad obsługi ujęć głębinowych oraz bezwzględnym przestrzeganiu zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Likwidacja ujęcia głębinowego może być również konieczna w przypadku kolmatacji (zapiaszczenia) filtra pobierającego wodę bądź inkrustacji. W procesie kolmatacji wypłukiwane i przemieszczające się wraz z wodą z warstwy wodonośnej drobne cząsteczki powodują stopniowe ich odkładanie się w obsypce żwirowej i mechaniczne blokowanie przepływu wody do filtra. Inkrustacje są natomiast wynikiem reakcji chemicznych zachodzących w wodzie, w procesach tych powstają nowe związki chemiczne w formie osadów. Możliwa jest regeneracja studni głębinowej, jednak nie w każdym przypadku jest ona skuteczna, będąc jednocześnie zabiegiem kosztownym.

Likwidacja projektowanego urządzenia melioracji wodnych – systemu nawodnień ciśnieniowych sprowadza się do usunięcia rurociągów tłocznych oraz elementów deszczowni szpulowej z rurociągami z nieruchomości Wnioskodawcy.

Z up. WÓJTA
mgr Łukasz Gapiński
ZASTĘPCA WÓJTA



Signed by / Podpisano przez:

Łukasz Marcin Gapiński;
Gmina Rynsk
Gmina Rynsk

Date / Data: 2026-09-23 09:
39