

### Decyzja

**o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą  
„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów  
czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do  
Q=30,0 m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na  
terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat  
wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie  
polegające na melioracji - ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych  
oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego  
Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie”**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 80 ust. 1, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 t. j.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 t. j.), § 3 ust. 1 pkt 73 oraz 89 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), po wszczęciu na wniosek Pana Jakuba Chmielewskiego, działającego w imieniu i na rzecz: Gospodarstwo Rolne Jan Smoleński, ul. Rynek Kazimierza Pułaskiego 7, 82-230 Nowy Staw, postępowania administracyjnego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do Q=30,0 m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie”, po uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawartym w postanowieniu z dnia 16 maja 2024 r. znak: WOO.4221.69.2024.AJ.3, uzyskaniu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie z dnia 21 kwietnia 2023 r., znak: NNZ.9022.3.4.7.2023, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 20 kwietnia 2023 r. znak: GD.ZZŚ.5.4901.190.2023.WL i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

### Orzekam

I. Określam dla Gospodarstwa Rolnego Jana Smoleńskiego, ul. Rynek Kazimierza Pułaskiego 7, 82-230 Nowy Staw, środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do Q=30,0 m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie” w oparciu o ustalenia zawarte w Raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do Q=30,0 m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo



kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie” z 19 lutego 2024 r., opracowanym przez Pana Jakuba Chmielewskiego i Panią Małgorzatę Chmielewską.

#### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 50 m p.p.t., o wydajności do  $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4 obręb 0005 Ludowice w m. Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski. Powierzchnia działki wynosi 25,97 ha i stanowią ją: grunty orne IV i V klasy bonitacyjnej, łąki trwałe, grunty rolne zabudowane oraz rowy.

Gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na ciśnieniowym nawadnianiu upraw odbywać się będzie na terenie działek o nr ewid.: 90/4, 90/1, 90/3, 91/4, 91/5, 91/6, 313, 314 obręb 0005 Ludowice, gm. Ryńsk, powiat wąbrzeski. Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw rolnych za pomocą deszczownicy szpulowej wynosi około 50,96 ha. Nawadniane będą: grunty orne, łąki trwałe i pastwiska trwałe.

#### 2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczania uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać wyłącznie do nawadniania upraw rolnych, z czwartorzędowej warstwy wodonośnej, w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, z maksymalną wydajnością  $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 5,4 \text{ m}$  i teoretycznym promieniu lejki depresji  $R = 34,3 \text{ m}$ , w sposób racjonalny, tj. sezonowo (od 1 kwietnia do 31 października), co drugi dzień, maksymalnie 16 godzin dziennie, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę;
- 2) celem ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku parowania, nie prowadzić poboru wody w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia;
- 3) każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robot, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki;
- 4) należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku konserwacji i awarii sprzętu;
- 5) zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu wód podziemnych zanieczyszczeń;
- 6) w celu neutralizacji wycieków substancjami chemicznymi i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie prowadzonych robot;
- 7) wytworzone odpady należy posegregować i gromadzić w kontenerach (pojemnikach) do czasu ich wypełnienia, następnie przekazać uprawnionym odbiorcom. Kontenery (pojemniki) zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi;
- 8) urobek po wierceniu oraz odpady popłuczkowe należy przekazać uprawnionym podmiotom;
- 9) wodę z próbnych pompowań odprowadzić do rowu otwartego lub wód powierzchniowych;
- 10) w celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych, należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania.

#### 3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

- 1) wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie  $50.400 \text{ m}^3/\text{rok}$

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, wobec powyższego nie nakłada się dodatkowych wymogów.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Nie dotyczy.

6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW

Nie dotyczy.

II. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

III. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia powtórnej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. ustawy, pod warunkiem, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

VI. Warunki realizacji przedsięwzięcia wiążące inwestora zawarte zostały w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 16 maja 2024 r. znak: WOO.4221.69.2024.AJ.3 oraz opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 20 kwietnia 2023 r. GD.ZZŚ.5.4901.190.2023.WL.

### Uzasadnienie

W dniu 3 kwietnia 2023 r. wpłynął do Urzędu Gminy Ryńsk wniosek Pana Jakuba Chmielewskiego, działającego w imieniu i na rzecz: Gospodarstwo Rolne Jan Smoleński, ul. Rynek Kazimierza Pułaskiego 7, 82-230 Nowy Staw, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do  $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$  projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie”.

Do przedmiotowego wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia w czterech egzemplarzach wraz z jej zapisem na elektronicznym nośniku danych, potwierdzoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, kopię mapy ewidencyjnej wraz z zaznaczonym obszarem oddziaływania przedsięwzięcia, wypis z rejestru gruntów oraz potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej.

Przedsięwzięcie ma polegać na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 50 m p.p.t., o wydajności do  $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4 obręb 0005 Ludowice w m. Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski. Dla terenu, na którym zaplanowano przedsięwzięcie nie ma obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.



Właściwość Wójta Gminy Ryńsk jako organu dla prowadzenia postępowania w sprawie ustalono w oparciu o art. 74 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 t.j.) dalej zwanej ustawą.

Wnioskodawca w przedłożonej dokumentacji wskazywał, że inwestycja zalicza się do przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 73 oraz 89 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako kolejno:

- „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup> na godzinę”,
- „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji łąk, pastwisk lub nieużytków”.

W toku prowadzonego postępowania Wójt Gminy Ryńsk zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wyrażenie opinii, co do stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 20 kwietnia 2023 r. znak: WOO.4220.330.2023.MSD wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do Q=30,0 m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie”, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, oraz wskazał, iż zakres raportu powinien obejmować zagadnienia, o których mowa w art. 66 ustawy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wąbrzeźnie w opinii z dnia 21 kwietnia 2023 r. znak: NNZ.9022.3.4.7.2023 stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 20 kwietnia 2023 r., znak: GD.ZZŚ.5.4901.190.2023.WL nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, wskazując jednocześnie warunki i wymagania, które należy ująć w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wójt Gminy Ryńsk postanowieniem z dnia 11 maja 2023 r. znak: WOŚ.6220.8.6.2023 stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, dla przedsięwzięcia pod nazwą „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do Q=30,0 m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie”. Na postanowienie nie wniesiono zażalenia. Jednocześnie, postanowieniem z dnia 11 maja 2023 r. znak: WOŚ.6220.8.8.2023 postanowienie zostało zawieszono do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestor w dniu 23 lutego 2024 r. złożył raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do Q=30,0 m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na



terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie”, opracowany przez Pana Jakuba Chmielewskiego i Panią Małgorzatę Chmielewską.

Wójt Gminy Ryńsk postanowieniem z dnia 26 lutego 2024 r. znak: WOŚ.6220.8.10.2023 podjął zawieszono postępowanie, a pismem z dnia 19 marca 2024 r. znak: WOŚ.6220.8.12.2023 stosownie do art. 77 ust. 1 ustawy zwrócił się o dokonanie uzgodnień warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 16 maja 2024 r. znak: WOO.4221.69.2024.AJ.3 uzgodnił realizację przedsięwzięcia zgłaszając warunki, jakie powinny być uwzględnione w treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Warunki te zostały w całości uwzględnione w treści niniejszej decyzji.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji było prowadzone z udziałem społeczeństwa. Zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 ustawy, obwieszczenie o toczącym się postępowaniu podano do publicznej wiadomości w dniu 19 marca 2024 r. oraz 27 maja 2024 r., informując o złożonym wniosku oraz możliwości składania wniosków i uwag przez społeczeństwo, wyznaczając 30-dniowy termin. Umieszczono tę informację w BIP Gminy Ryńsk, na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Ryńsk oraz w miejscowości Ludowice. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Następnie obwieszczeniem z dnia 29 sierpnia 2024 r. znak: WOŚ.6220.8.14.2023 zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów wyznaczając 7 dniowy termin. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Ze zgromadzonego w sprawie materiału wynika, że przedmiotem postępowania jest wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 50 m p.p.t., o wydajności do  $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4 obręb 0005 Ludowice w m. Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski. Powierzchnia działki wynosi 25,97 ha i stanowią ją: grunty orne IV i V klasy bonitacyjnej, łąki trwałe, grunty rolne zabudowane oraz rowy.

Gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na ciśnieniowym nawadnianiu upraw odbywać się będzie na terenie działek o nr ewid.: 90/4, 90/1, 90/3, 91/4, 91/5, 91/6, 313, 314, obręb 0005 Ludowice, gm. Ryńsk, powiat wąbrzeski. Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi około 50,96 ha. Nawadniane będą: grunty orne, łąki trwałe i pastwiska trwałe.

Otwór studzienny nr 1 wykonany został do głębokości 50 m p.p.t. na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Ludowice, na działce ewidencyjnej nr 90/4 obręb 0005, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Wąbrzeskiego z dnia 22 sierpnia 2022 r., znak: WR.6530.5.3.2022.EC.

Wykonane zostało opracowanie pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Ludowice, na działce ewidencyjnej nr 90/4 obręb 0005, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie”. Dokumentacja hydrogeologiczna została zatwierdzona przez Starostę Wąbrzeskiego z dnia 15 lutego 2023 r., znak: WR.6531.4.2023.EC.

Zapotrzebowanie na wodę ustalone zostało na poziomie  $30 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy depresji eksploatacyjnej  $s=5,4 \text{ m}$  i teoretycznym promieniu leża depresji  $R=34,3 \text{ m}$ .

Zapotrzebowanie maksymalne roczne zostało określone przez Inwestora w wysokości  $50.400 \text{ m}^3$ . Czas nawadniania wyniesie 7 miesięcy w roku, w okresie od 1 kwietnia do 31 października, co drugi dzień, każdego roku, tj. w trakcie okresu wegetacyjnego roślin, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

Zapotrzebowanie maksymalne dobowe wyniesie  $Q_{\text{max d}} = 480 \text{ m}^3/\text{d}$ , maksymalne roczne:  $Q_{\text{max r}} = 50.400 \text{ m}^3/\text{rok}$ , średnie dobowe w okresie nawadniania (214 dni):  $Q_{\text{sr d}} = 235/51 \text{ m}^3/\text{d}$ , a średnie dobowe w skali roku kalendarzowego (365 dni):  $Q_{\text{sr d}} = 138,08 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilkanaście godzin dziennie (maksymalnie 16 godzin) w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia. Planuje się pobór wód od godziny 16:00 do godziny 8:00 rano.



W chwili obecnej nie ma możliwości poboru wody z wód powierzchniowych z uwagi na brak w najbliższym otoczeniu rzek i jezior oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie upraw, w związku z czym podjęto decyzję o realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

W raporcie przeprowadzono analizę wariantową. Proponowanym racjonalnym wariantem jest wariant „II”, polegający na wykonaniu tożsamego odwiertu hydrogeologicznego, przy zmianie parametrów odbudowy studni głębinowej nr 1 oraz sposobu nawadniania upraw i ułożenia rurociągów tłocznych. Projektuje się pozostawienie parametrów pracy ujęcia według założeń „I”, tj. okresowy pobór wody w terminie od 1 kwietnia do 31 października z wydajnością równą  $Q_{\max h} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ , na podstawie zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Po przeprowadzeniu analizy oddziaływań środowiskowych i techniczno-ekonomicznych uznano, iż wariant zaproponowany przez Inwestora jest najbardziej korzystny dla środowiska i Wnioskodawcy.

Wiercenie otworu studziennego nr 1 poprzedzone zostało wykonaniem wiercenia pilotażowego do głębokości 50 m p.p.t. Wiercenie podstawowe wykonano również do głębokości 50 m p.p.t. świdrem gryzerem o średnicy 350 mm, systemem obrotowym z prawym obiegiem płuczki. W otworze zabudowano kolumnę filtrową o średnicy 225 mm, z filtrem czynnym na długości 15 m, wykonany z rur PVC DN 225 mm o następujących wymiarach:

- rura podfiltrowa o średnicy 225 mm i długości 5 m – w przelocie głębokości 50-45 m p.p.t.,
- część robocza o średnicy 225 mm i długości 15 m – filtr szczelinowy w przelocie głębokości 45-30 m p.p.t.,
- rura nadfiltrowa o średnicy 225 mm i długości 30 m wyprowadzona nad powierzchnię terenu.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed migracją ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Dodatkowo, powierzchnia przy otworze będzie wyprofilowana tak, aby wody opadowe spływały od studni na zewnątrz.

Otwór studzienny bez obudowy zajmuje nieznaczną powierzchnię – około  $0,3 \text{ m}^2$ , gdyż na powierzchnię ziemi wyprowadzona jest tylko kolumna eksploatacyjna zabezpieczona rurą osłonową. W momencie wyposażenia otworu w obudowę studni, powierzchnia zajęta przez proponowany teren strefy ochrony bezpośredniej wynosiła będzie  $9 \text{ m}^2$  (wraz z obudową studni głębinowej nr 1). Na powierzchnię ziemi wyprowadzona zostanie tylko obudowa studni składająca się z jednego kręgu żelbetowego z pokrywą betonową wraz z opaską odwadniającą o promieniu 0,5 m wokół obudowy, odprowadzającą wody opadowe w kierunku zewnętrznym (spadek 2%) w formie nasypu ziemnego.

Ujęty poziom wodonośny stratygraficznie należy do czwartorzędu i związany jest z seriami piaszczystymi, nawierconymi na głębokości 23 m p.p.t.

Profil geologiczny otworu studziennego przedstawia się następująco:

- 0,0 – 0,5 m p.p.t. – gleba,
- 0,5 – 4,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, żółta,
- 4,0 – 23,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 23,0 – 45,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, szary,
- 45,0 – 50,0 m p.p.t. – mułki szare.

Projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej 4 bQI.

Budowa geologiczna w obszarze lokalizacji otworu studziennego zapewnia naturalną izolację ujmowanej warstwy wodonośnej przed oddziaływaniem czynników antropogenicznych z powierzchni terenu poprzez kompleks utworów słaboprzepuszczalnych (glin).

Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Inwestycja nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, analizowane zamierzenie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowodują ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.



Na terenie planowanego zamierzenia nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycja nie znajduje się na obszarze głównych zbiorników wód podziemnych oraz stref ochronnych ujęć wód. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami zagrożonymi powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej europejskim kodem PLGW200038, zaliczonym do regiony wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW200010289839 – „Bacha ze Zgniłką”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniano jako zły (stan ekologiczny – umiarkowany; stan chemiczny – brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego; zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem oraz wdrażaniem działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalna i maksymalny możliwy pobór wynosi  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ . Zakłada się, że maksymalny roczny pobór w wysokości  $Q = 50.400 \text{ m}^3/\text{d}$  nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilkanaście godzin dziennie.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z utworów czwartorzędowych, odizolowanych od powierzchni terenu poprzez warstwę utworów słabo przepuszczalnych, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Oddziaływanie na środowisko w trakcie wiercenia otworu miało charakter krótkotrwały i przejściowy.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Prace realizacyjne wykonane zostaną wyłącznie w porze dnia (6:00-22:00).

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną.



Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstanie ścieków.

Eksploatacja ujęcia wody nie będzie wiązała się z emisją do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektroenergetycznych. Studnia nie będzie miała negatywnego wpływu na wody podziemne, powierzchniowe i środowisko przyrodnicze.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśnego „Zgniłka-Wieczno-Wronie”, gdzie obowiązują uwarunkowania określone przez art. 17 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) oraz uchwałę nr XII/268/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśnego „Zgniłka-Wieczno-Wronie” (Dz. U. Woj. Kuj.-Pom., poz. 7362), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 24 ust. 3 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ww. zakaz nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu.

Teren inwestycji obecnie jest użytkowany rolniczo. W ramach realizacji zamierzenia, nie planuje się usuwania drzew i krzewów.

Celem wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Ponadto realizacja inwestycji przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych, rozbiórki obiektów kubaturowych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny „Zgniłka-Wieczno-Wronie”, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Najbliżej istniejące i czynne ujęcia wody podziemnej znajdują się w odległościach ponad 2 km od inwestycji.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływań ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi  $R = 34,3$  m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody (omówione wyżej), nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć pobierających wodę na potrzeby zaopatrzenia ludności.

Nie przewiduje się konfliktów społecznych w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zastosowanie zaproponowanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę



środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Biorąc pod uwagę zakres i rodzaj planowanego przedsięwzięcia, a także charakter i skalę oddziaływania na środowisko, po uzgodnieniu z właściwymi organami i w oparciu o treść przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko określono środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz ogłoszenia o którym mowa w ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 t.j.). Wniosek ten powinien być złożony w terminach wynikających z art. 72 ust. 3 ww. ustawy.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1 ustawy, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 t.j.).

Od niniejszej decyzji służy stronom, a także organizacji ekologicznej niebiorącej udziału w postępowaniu, jeżeli jest to uzasadnione celami statutowymi tej organizacji, odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, za pośrednictwem Wójta Gminy Ryńsk w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Załącznik:

- 1) Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł na podstawie części I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

### Otrzymują:

- 1) Biuro Ochrony Środowiska i Ekspertyz Przyrodniczych  
OPERATUS Jakub Chmielewski  
Rożno-Parcele, ul. Akacyjowa 15A, 87-700 Aleksandrów Kujawski;
- 2) Pozostałe strony postępowania – art. 49 k.p.a.;
- 3) a/a.

### Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz;
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wąbrzeźnie  
ul. 1 Maja 46, 87-200 Wąbrzeźno;
- 3) Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,  
ul. Popieluszki 3, 87-100 Toruń.

**Z up. WÓJTA**

mgr Łukasz Gapiński  
ZASTĘPCA WÓJTA



Załącznik do decyzji z dnia 24 września 2024 r., znak: WOŚ.6220.8.15.2023

**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 2024 r., poz. 1112 t.j.) pn. „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 50,0 m, o wydajności do  $Q=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$  projektowanym w miejscowości Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 90/4, obręb 0005 Ludowice, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie łąk i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych, zlokalizowanych na terenie znajdującym się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie”.**

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się wykonać urządzenie do poboru wody podziemnej na terenie działki o nr ewid. 90/4 obręb 0005 Ludowice, gm. Ryńsk. 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;
- 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. 50,96 ha, z wyłączeniem gruntów rolnych zabudowanych, terenów nieużytkowanych rolniczo na użytkach rolnych, nieużytków, rowów oraz dróg dojazdowych wewnętrznych.

Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi 50,96 ha, w tym:

- grunty orne (RIVa) – 2,96 ha;
- grunty orne (RIVb) – 33,13 ha;
- grunty orne (RV) – 12,06 ha;
- grunty orne (RVI) – 0,78 ha;
- pastwiska trwałe (PsIV) – 0,05 ha;
- łąki trwałe (ŁV) – 1,98 ha.

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. 90/4, 90/1, 90/3, 91/4, 91/5, 91/6, 313, 314, obręb 0005 Ludowice, gm. Ryńsk, powiat wąbrzeski.

Ciśnieniowe 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 nawadniania odbywać się może ok. 16 godzin dziennie, podlewając poszczególne uprawy. Pobór wody rejestrowany będzie przez wodomierz, zamontowany w obudowie studni. Odczyt poboru wody dokonywany będzie raz na miesiąc w okresie ciśnieniowego nawadniania za pomocą deszczowni szpulowej.

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 16 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:  $Q_{\max.d} = 480,0 \text{ m}^3/\text{d}$ ;
- zapotrzebowanie maksymalne roczne:  $Q_{\max.r} = 50\,400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ ;
- zapotrzebowanie dopuszczalne roczne:  $Q_{\text{dop.r}} = 50\,400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ ;
- zapotrzebowanie średnie dobowe w okresie nawadniania (214 dni):  $Q_{\text{sr.d}} = 235,51 \text{ m}^3/\text{d}$ ;
- zapotrzebowanie średnie dobowe w skali roku kalendarzowego (365 dni):  $Q_{\text{sr.d}} = 138,08 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Pobór wody rejestrowany będzie przez wodomierz, zamontowany w obudowie studni. Odczyt poboru wody dokonywany będzie raz na miesiąc 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  $\text{m}^3$  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 sprządza 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 projektowanego urządzenia melioracji wodnych – systemu nawodnień ciśnieniowych sprządza się do usunięcia rurociągów tłocznych oraz elementów deszczowni szpulowej z rurociągami z nieruchomości własności Wnioskodawcy.

**Z up. WÓJTA**

mgr Łukasz Gapiński  
ZASTĘPCA WÓJTA