

Łysomice, dnia 15.03.2024 r.

RGN.II.6220.10.4.2023

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) w związku z art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) oraz z § 3 ust. 1 pkt. 73 i 89 lit. d) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Gospodarstwo Rolne

Tomasz Czajkowski

Papowo Toruńskie, ul. Warszawska 5

87 – 148 Łysomice

Reprezentowany przez Pełnomocnika:

Jakub Chmielewski

Biuro Ochrony Środowiska i Ekspertyz Przyrodniczych OPERATUS

Różno-Parcele, ul. Akacjowa 15A

87 – 700 Aleksandrów Kujawski

w dniu 17.11.2023 r. (L. dz. 11854/2023), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 53 m, o wydajności do $Q=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 160/28, obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji-nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha w miejscowościach Papowo Toruńskie oraz Łysomice, gmina Łysomice poprzez projektowany staw na działce o numerze ewidencyjnym 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”

po zaopiniowaniu przez:

- 1) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarządu Zlewni w Toruniu – opinia znak: GD.ZZŚ.5.4901.518.2023.AOT z dnia 8 grudnia 2023 r.
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu – opinia znak: N.NZ.40.2.3.11.2023 z dnia 19 grudnia 2023 r.
- 3) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie znak: WOO.4220.978.2023.PP.4 z dnia 15 lutego 2024 r.

Orzekam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do

głębokości 53 m, o wydajności do $Q=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 160/28, obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji- nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha w miejscowościach Papowo Toruńskie oraz Łysomice, gmina Łysomice poprzez projektowany staw na działce o numerze ewidencyjnym 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”

II. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazuję 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 ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym w szczególności:

- 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej z maksymalną wydajnością $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji maksymalnie $s = 8,2 \text{ m}$ i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 36,6 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 15 dni w miesiącu, przez maksymalnie 12 godzin na dobę).
- 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie $50\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$.
- 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych oraz nocnych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
- 4) Prace związane z zajęciem i przekształceniem terenu rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
- 5) 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 robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki. Zabezpieczyć skarpy poprzez ich łagodzenie, w przypadku braku takiej możliwości zastosować pochylnię z desek na czas przerw w budowie, w celu umożliwienia opuszczenia pułapki ekologicznej przez zwierzęta.
- 6) Nie usuwać zadrzewień w ramach realizacji inwestycji.
- 7) Zachowywać przy poborze wody ze stawu minimalną wysokość lustra wody na poziomie 50-70 cm.
- 8) Wprowadzić trwałe wyгородzenie projektowanego stawu dogęszczone w dolnej części płotkiem herpetologicznym, zabezpieczające przed przedostawaniem się zwierząt, w tym płazów, z uwzględnieniem poniższych warunków:
 - a) płotek herpetologiczny wykonany z materiału litego lub siatki o oczkach nie większych niż $0,5 \times 0,5 \text{ cm}$,
 - b) wysokość co najmniej 40 cm części nadziemnej,
 - c) szczelnie połączony z gruntem poprzez wkopanie na głębokość co najmniej 10 cm,
 - d) zapewnić ciągłość oraz utrzymanie sztywności wyгородzenia,

- e) przewieszka o szerokości co najmniej 5 cm, odgięta w stronę przeciwną do projektowanego stawu, pod kątem 45-90°, zalecana długość daszka to 10 cm,
 - f) wygrodzenie wprowadzić przed planowanym napełnieniem wykopanego zbiornika wodą.
- 9) Zastosować filtry siatkowe w koszu ssawnym agregatu pompowego pobierającego wodę ze stawu, zabezpieczające przed zasysaniem organizmów wodnych, w tym płazów we wszystkich stadiach rozwojowych (larwy, kijanki, osobniki młodociane po przeobrażeniu).

Uzasadnienie

Dnia 17.11.2023 r. do Urzędu Gminy w Łysomicach wpłynął wniosek złożony przez **Gospodarstwo Rolne Tomasz Czajkowski**, Papowo Toruńskie, ul. Warszawska 5, 87-148 Łysomice, reprezentowane przez Pełnomocnika **Pana Jakuba Chmielewskiego**, przedstawiciela firmy Biuro Ochrony Środowiska i Ekspertyz Przyrodniczych OPERATUS Jakub Chmielewski, ul. Akacyjowa 15A, 87-700 Aleksandrów Kujawskie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko „**Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 53 m, o wydajności do $Q=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 160/28, obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji- nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha w miejscowościach Papowo Toruńskie oraz Łysomice, gmina Łysomice poprzez projektowany staw na działce o numerze ewidencyjnym 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie**”

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 73, pkt 89 lit. d Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019, poz. 1839), zaliczone jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko *tj.*:

- „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^3 na godzinę”,
- „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha innej niż wymieniona w lit. a-c”.

Prace realizowane będą w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po ustaleniu stron w dniu 23.11.2023 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia (obwieszczenie znak: RGN.II.6220.10.2023). W przedmiotowej sprawie strony nie zgłosiły uwag ani zastrzeżeń.

Wójt Gminy Łysomice reprezentujący Gminę Łysomice wystąpił z wnioskiem (pismo znak: RGN.II.6220.10.1.2023 z dnia 23.11.2023 r.), zgodnie z art. 59 i 64 ust 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Toruniu, w sprawie wydania opinii dotyczącej konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu, opinią znak: GD.ZZŚ.5.4901.518.2023.AOT z dnia 8 grudnia 2023 r. uznało, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Podobne stanowisko zajął Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu, opinią znak: N.NZ.40.2.3.11.2023 z dnia 19 grudnia 2023 r. oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy - postanowienie znak: WOO.4220.978.2023.PP.4 z dnia 15 lutego 2024 r.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych planowanego na działce o nr ewid. 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński. Nieruchomość ta posiada powierzchnię całkowitą 11,4396 ha, na którą składają się grunty rolne zabudowane, nieużytki oraz grunty orne III i IV klasy bonitacyjnej.

Powierzchnia terenu zajęta przez studnię wyniesie około 9 m².

W ramach inwestycji planowane jest: napełnianie projektowanego stawu o powierzchni całkowitej do 1 000 m² i głębokości maksymalnej do 2,9 m p.p.t., na terenie działki o nr ewid. 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, za pomocą planowanej studni głębinowej nr 1 w celu dwustopniowego pompowania wody do nawadniania upraw poprzez ww. staw. Staw zostanie wykorzystany jako drugi stopień pompowania (w schemacie: studnia głębinowa nr 1, następnie staw, następnie ciśnieniowe nawadnianie upraw).

Ciśnieniowe nawadnianie upraw na terenie gruntów ornych prowadzone będzie za pomocą deszczowni szpulowej.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych na wykonani ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Papowo Toruńskie, na działce ewidencyjnej numer 160/28 obręb 0009, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Toruńskiego z dnia 15.03.2022 r. znak: OS.6530.3.2022.MD.

Projekt przewiduje wiercenie otworu maksymalnie do głębokości 53 m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości określono w „Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Papowo Toruńskie, na działce ewidencyjnej numer 160/28, obręb 0009, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonej decyzją Starosty Toruńskiego z dnia 16.08.2022 r., znak: OS.6531.5.2022.MD.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 8,2 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 36,6 \text{ m}$.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na $50\,400 \text{ m}^3$.

Pobierana woda wykorzystywana będzie, do napełniania projektowanego stawu, celem

późniejszych ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni szpulowej, poprzez projektowany staw jako dwustopniowy system pompowania wody podziemnej, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 15 dni w miesiącu, przez maksymalnie 12 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\max} = 50\,400\text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (214 dni) - $Q_{\text{śred}} = 235,5\text{ m}^3$. Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, przy założeniu nawadniania upraw przez maksymalnie 12 godzin w ciągu doby wynosić będzie - $Q_{\max.d.} = 480\text{ m}^3$.

Nawadnianie upraw odbywać się będzie w tych samych godzinach co pompowanie wody podziemnej do stawu ziemnego, tj. w godzinach nocnych od 18:00 do 06:00.

Obszar przewidziany do deszczowania przedmiotowym otworem dotyczyć będzie działek o nr ewid.: 160/28, 162/1 obręb 0009 Papowo Toruńskie oraz działki o nr ewid. 72/4 obręb 0007 Łysomice, gm. Łysomice. Powierzchnia całkowita terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi 29,39 ha i dotyczyć będzie tylko gruntów ornych.

Parametry projektowanego stawu:

- lokalizacja: działka o nr ewid.: 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice,
- kształt lustra wody: wielobok, zbliżony do trapezu,
- zbliżona bryła geometryczna: ostrosłup ścięty o podstawie wieloboku,
- ilość głębocków (części stawu): 1 szt.,
- projektowane nachylenie skarp stawu: 1:1,
- projektowane zagospodarowanie skarp stawu: naturalna roślinność, umocniona geowłókniną bądź siatką,
- projektowana długość całkowita linii brzegowej stawu: 156 m,
- projektowana powierzchnia całkowita terenu zajęta przez staw: do $1\,000\text{ m}^2$,
- projektowana powierzchnia dna stawu: 600 m^2 ,
- wysokość maksymalnego lustra wody: 2,9 m, .
- objętość maksymalnego lustra wody: $2\,295,4\text{ m}^3$,
- rzędne korony stawu - po skarpach stawu: do 84,7 m n.p.m.,
- rzędna dna stawu: 81,8 m n.p.m.

W Kip przeprowadzono obliczenia parowania z całej powierzchni stawu. Biorąc pod uwagę maksymalną projektowaną pojemność (objętość) lustra wody w całym stawie oraz wnioskowane roczne (sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę podziemną na cele nawodnieniowe, parowanie podczas 7-miesięcznego okresu nawodnieniowego wynosi około $57,2\text{ m}^2$ i stanowi:

- 2,5 % objętości maksymalnej stawu;
- 0,1 % wnioskowanej ilości poboru wody podziemnej na cele ciśnieniowego nawadniania upraw.

Strata ta zostanie wyrównana bezpośrednimi opadami atmosferycznymi na powierzchnię zajęta przez staw, które zgodnie z przedłożonymi obliczeniami, wynoszą około 658 m^3 na sezon nawodnieniowy.

Planuje się pompowanie wody podziemnej ze studni do stawu w godzinach 18:00-06:00, następnie woda podziemna będzie ogrzewana przez kolejne 12 godzin, do czasu rozpoczęcia nawadniania o godzinie 18:00, przy jednoczesnym poborze wody przez projektowany system nawodnieniowy w tych samych godzinach.

Zakładany 12-godzinny pobór wód stanowi 21% maksymalnej objętości projektowanego stawu. Woda podziemna, zmagazynowana w stawie będzie zatem podlegała procesowi sedymentacji w okresie 12 godzin następujących po jednoczesnym pompowaniu wód i ich poborze, jako mieszanina wody już zgromadzonej i przepompowywanej (około 1/5

wody pompowanej, 4/5 wody już zmagazynowanej w stawie, po jego pierwotnym napełnieniu).

Po wykonaniu stawu, zostanie on uzupełniony wodą podziemną przed sezonem nawodnieniowym przez około 5 dni roboczych pompowania wody w celu wypełnienia stawu, w cyklu 12-godzinnym i będzie to jedyny, jednorazowy przestój wody przekraczający 12-godzinną przerwę w poborze tej samej objętości wody ze stawu.

W dokumentacji wskazano, że zastosowanie zadaszenia stawu, biorąc pod uwagę nierównomierną wysokość skarp oraz istniejącą roślinność porastającą skarpy i groble, jest nieuzasadnione pod kątem ekonomicznym i przyrodniczym.

Z uwagi na wyniesienie skarp stawu na wysokość do 84,7 m n.p.m., pobrana woda podziemna nie będzie rozdeszczowywana nad lustrem wody w stawie.

Zakłada się, że w analizowanym przypadku nie dojdzie do marnotrawstwa wody również, z uwagi na fakt, iż dno stawu jest izolowane ciągłą warstwą glin piaszczystych i zwałowych o miąższości 22,5 m (utwory nieprzepuszczalne). Z związku z tym woda zgromadzona w stawie nie będzie znacząco infiltrowała w grunt.

Woda ze studni głębinowej nr 1 tłoczona będzie do stawu za pomocą pompy głębinowej, „następnie pobrana agregatem pompowym zanurzonym pod powierzchnią lustra wody lub alternatywnie agregatem pompowym nabrzeżnym do wyprowadzonego i ułożonego na powierzchni gruntu rurociągu tłocznego (nietrwale związanego z gruntem.) o średnicy do DN 160 mm na przejeździe, zwijaną deszczownicę bębnową. Dowolna regulacja prędkości zwijania węża deszczownicy umożliwi nawadnianie różnymi (w zależności od potrzeb) dawkami wody.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 6 lutego 2024 r. (data wpływu: 7 lutego 2024 r.), projektowany staw o powierzchni do 1000 m² i głębokości do 2,9 m p.p.t. nie będzie połączony hydraulicznie z istniejącym zbiornikiem wodnym (znajdującym się w odległości około 3-5 m na wschód) i nie zostanie wykonany jako jego powiększenie, z uwagi na inne funkcje obu stawów. Będzie to osobno wykonany staw, wykorzystywany na cele nawodnieniowe.

Wykonanie stawu planowane jest metodą wykopu ziemnego za pomocą sprzętu mechanicznego - koparki i częściowo ręcznego w zakresie uformowania skarp.

Umocnienie skarp planowane jest poprzez zastosowanie geowłókniny bądź siatki, co umożliwi uszczelnienie skarp i ich zabezpieczenie, z uwagi na planowane nachylenie 1:1. Uszczelnienie dna nie jest planowane, z uwagi na fakt, iż dno stawu jest izolowane ciągłą warstwą glin piaszczystych i zwałowych o miąższości 22,5 m, pod warstwą 0,5 m gleby — utwory nieprzepuszczalne. Zatem zakłada się, że woda zgromadzona w stawie nie będzie znacząco infiltrowała w grunt.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw rolnych szczególnie w okresach suchych, co powoduje straty w otrzymywanych plonach. W związku z czym, nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzek i jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania deszczownicy w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych.

Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na bezpośrednim nawadnianiu upraw, z pominięciem kierowania pobieranej ze studni wody do stawu, stwierdzono, iż zastosowanie ww. wariantu alternatywnego należy odrzucić, jako nieadekwatny do profilu działalności gospodarczej, prowadzonej przez Wnioskodawcę. Uprawa niektórych roślin przez Wnioskodawcę wymaga podaży wody wolnej od zanieczyszczeń wielkocząsteczkowych, podwyższonej zawartości żelaza ogólnego, manganu oraz mętności, z uwagi na precyzyjnie określone potrzeby wodne

roślin o danej temperaturze, na tym etapie wegetacyjnym. Z uwagi na powyższe, bezpośrednie nawadnianie upraw wodą podziemną, w której wykryto przekroczenia m.in. żelaza ogólnego i manganu, mogłoby prowadzić do szeregu chorób, spadku produkcji bądź obniżonego wzrostu roślin. Staw spełniał będzie funkcję swoistego naturalnego odstoju wód w odniesieniu do podwyższonych parametrów zawartych w wodzie podziemnej - gromadzenie się osadu dennego. Dodatkowo, możliwość ogrzania zimnej wody podziemnej do temperatury otoczenia eliminuje ryzyko porażenia uprawianych roślin.

Rozpatrzono także nawadnianie upraw metodą kropłową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do zastosowania deszczowni. Alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania na polach uprawnych nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania, ponadto system ten jest podatny na uszkodzenia, a także wymaga dużego nakładu finansowego na etapie instalacji, jak również eksploatacji. Przeanalizowano także wariant polegający na rozprowadzeniu rurociągu naziemnego, typu strażackiego, jednakże odstąpiono od jego realizacji z uwagi na duże ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas prac polowych i ryzyko kradzieży materiałów pozostawionych na gruncie. Nie przewiduje się również uzdatniania wody, ponieważ wiąże się to z budową stacji uzdatniania wody i generowaniem ścieków technologicznych z procesu płukania.

W przedłożonej Kip poinformowano, że Inwestor planuje posługiwać się miernikami wilgotności gleby - wilgotnościomierzem glebowym (odpowiednio dobranej długości tensjometr) wskazującym rzeczywiste zapotrzebowanie gleby na wodę. Ponadto, Wnioskodawca będzie dokonywał bilansu zapotrzebowania prowadzonych upraw w wodę na podstawie aktualnych wartości zmierzonych: wilgotności i temperatury gleby, temperatury i wilgotności powietrza, opadu atmosferycznego i innych dodatkowych wielkości w okresie wegetacji. Pozwoli to, na określenie czasu optymalnego nawadniania (optymalną dawkę nawodnieniową dla poszczególnych gatunków upraw)

Przewiduje się następujący /generalizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0-0,5 m p.p.t. - gleba,
- 0,5-5,0 m p.p.t. - glina piaszczysta, żółta,
- 5,0-23,0 m p.p.t. - glina zwałowa, szara,
- 23,0-36,0 m p.p.t. - piasek średnioziarnisty, żółty,
- 36,0-45,0 m p.p.t. - glina zwałowa, szara,
- 45,0-52,0 m p.p.t. - piasek drobnoziarnisty, szary,
- 52,0-53,0 m p.p.t. - ił, pstry.

W rejonie dokumentowanych prac na podstawie wyników archiwalnych wierceń, stwierdzono występowanie wód podziemnych głównie w obrębie utworów czwartorzędowych.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 3 bcQI/Tr/Cr.

Wiercenie otworu studziennego nr 1 poprzedzone zostało wykonaniem otworu pilotażowego do głębokości 53 m p.p.t. Wiercenie podstawowe wykonano również do głębokości 53 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. W otworze posadowiono kolumnę filtrową o następujących wymiarach:

- rura podfiltrowa PCV o średnicy 225 mm i długości 1 m, w przelocie głębokości 53-52 m p.p.t.,
- I część robocza filtra PCV o średnicy 225 mm i długości 6 m - filtr szczelinowy PCV w przelocie głębokości 52-46 m p.p.t.,
- rura międzyfiltrowa o średnicy 225 mm i długości 10 m, w przelocie głębokości 46-36 m p.p.t.,

- II część robocza filtra PCV o średnicy 225mm i długości 12,0 m - filtr szczelinowy PCV w przelocie głębokości 36-24 m p.p.t.,
- rura nadfiltrowa PCV o średnicy 225mm i długości 24 m, wyprowadzona do powierzchni terenu.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, obszar wokoło budowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. 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 inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

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

Na terenie projektowanego zadania 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 zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Charakteryzowany teren znajduje się poza terenami szczególnie zagrożonymi powodzią oraz granicami głównych zbiorników wód podziemnych.

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 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, 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, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200010291623 - „Struga Łysomicka ze Strugą Papowską Małą”, 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 JC WP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny: umiarkowany, stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania umiarkowanego

stanu ekologicznego (pozostałe wskaźniki - II klasa jakości; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D) i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu.

Poziom wód gruntowych jest znacznie niższy od planowanej głębokości wykopów (1,0-1,5 m p.p.t.) pod projektowany podziemny rurociąg tłoczny, a tym samym wykopy nie będą wymagały odwodnienia.

Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika pojazdów transportujących oraz koparki wykonującej wykop liniowy. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą. Ponadto, prace prowadzone będą w porze dziennej (6:00-22:00).

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie 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 wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków i odpadów.

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

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. Nie przewiduje się także generowania hałasu pracą agregatu nabrzeżnego/pompy poprzez zanurzenie jej w toni wodnej stawu. Agregat pompowy zostanie zlokalizowany w znacznej odległości od budynków mieszkalnych. Minimalna odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wynosiła będzie około 58 m.

Zasięg oddziaływania inwestycji w postaci emisji akustycznej nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

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

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie 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 wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowane zamierzenie nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego. Wody opadowe częściowo infiltrują w podłoże oraz częściowo spływają po powierzchni terenu.

W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, użytkowa warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa,

brak przemysłu) tworzy wystarczającą izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 50 \text{ 400 m}^3$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, odizolowanego od powierzchni terenu warstwą słabo przepuszczalnych glin, 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.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Teren wnioskowanego zamierzenia stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z terenami otwartymi. Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa.

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

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka tworzenia się pułapki ekologicznej, teren wokół projektowanego stawu zostanie zabezpieczony poprzez zamontowanie osłon uniemożliwiających przedostawanie się małych zwierząt, w tym płazów. Ponadto, kierując się zasadą przezorności, w celu wyeliminowania możliwości zasysania organizmów wodnych, które potencjalnie mogą zasiedlić przedmiotowy zbiornik, na kosztach ssawnych agregatów zostaną zamontowane filtry siatkowe. Jednocześnie zostanie zapewniony minimalny poziom lustra wody w stawie na wysokości 50-70 cm.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniem ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, 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, wynikającymi z art. 51 i/lub 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 wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem

transgranicznym.

Według informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji, najbliższe ujęcie wód podziemnych znajduje się w odległości około 1 017,8-1 398,1 na południowy-wschód od projektowanej studni głębinowej nr 1. Jest to ujęcie wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną z utworów czwartorzędowych, zlokalizowane w miejscowości Papowo Toruńskie, gmina Łysomice. Z uwagi na teoretyczny promień leja depresji powyższej studni równy $R = 150$ m oraz przewidywany lej depresji projektowanej studni głębinowej równy $R = 36,6$ m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody.

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami „L” jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej KIP rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W świetle powyższego, biorąc pod uwagę wyniki opinii uzyskanych w toku prowadzonego postępowania, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, nie istnieje więc konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania oceny oddziaływania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Łysomice w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, oraz prawo do zrzeczenia się odwołania. Strona może w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania złożyć do tut. organu oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

1. Charakterystyka Przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Wnioskodawcy
2. Strony postępowania - zgodnie z art. kpa
(w aktach sprawy)
3. RGN.II-a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł

Kierownik
Referatu Gospodarki Nieruchomościami
Urzędu Gminy Łysomice
Krzysztof Babiarczyk



WÓJT GMINY
mgr inż. Piotr Kowal

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 53 m, o wydajności do $Q=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 160/28, obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji- nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha w miejscowościach Papowo Toruńskie oraz Łysomice, gmina Łysomice poprzez projektowany staw na działce o numerze ewidencyjnym 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”

Wnioskodawca:

Gospodarstwo Rolne

Tomasz Czajkowski

Papowo Toruńskie, ul. Warszawska 5

87 – 148 Łysomice

Reprezentowany przez Pełnomocnika:

Jakub Chmielewski

Biuro Ochrony Środowiska i Ekspertyz Przyrodniczych OPERATUS

Różno-Parcele, ul. Akacjowa 15A

87 – 700 Aleksandrów Kujawski

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 73, pkt 89 lit. d Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019, poz. 1839), zaliczone jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Prace realizowane będą w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych planowanego na działce o nr ewid. 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, powiat toruński. Nieruchomość ta posiada powierzchnię całkowitą 11,4396 ha, na którą składają się grunty rolne zabudowane, nieużytki oraz grunty orne III i IV klasy bonitacyjnej.

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

W ramach inwestycji planowane jest: napełnianie projektowanego stawu o powierzchni całkowitej do $1\,000 \text{ m}^2$ i głębokości maksymalnej do 2,9 m p.p.t., na terenie działki o nr ewid. 160/28 obręb 0009 Papowo Toruńskie, gmina Łysomice, za pomocą planowanej studni głębinowej nr 1 w celu dwustopniowego pompowania wody do nawadniania upraw poprzez ww. staw. Staw zostanie wykorzystany jako drugi stopień pompowania (w schemacie: studnia głębinowa nr 1, następnie staw, następnie ciśnieniowe nawadnianie upraw).

Ciśnieniowe nawadnianie upraw na terenie gruntów ornych prowadzone będzie za pomocą deszczownicy szpulowej.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Papowo Toruńskie, na działce ewidencyjnej numer 160/28 obręb 0009, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Toruńskiego z dnia 15.03.2022 r. znak: OS.6530.3.2022.MD.

Projekt przewiduje wiercenie otworu maksymalnie do głębokości 53 m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości określono w „Dokumentacji hydrogeologicznej

ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Papowo Toruńskie, na działce ewidencyjnej numer 160/28, obręb 0009, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonej decyzją Starosty Toruńskiego z dnia 16.08.2022 r., znak: OS.6531.5.2022.MD.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 8,2 \text{ m}$ i zasięgu leża depresji $R = 36,6 \text{ m}$.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na $50\,400 \text{ m}^3$.

Obszar przewidziany do deszczowania przedmiotowym otworem dotyczyć będzie działek o nr ewid.: 160/28, 162/1 obręb 0009 Papowo Toruńskie oraz działki o nr ewid. 72/4 obręb 0007 Łysomice, gm. Łysomice. Powierzchnia całkowita terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi $29,39 \text{ ha}$ i dotyczyć będzie tylko gruntów ornych.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.


WÓJT GMINY
mgr inż. Piotr Kowal