WÓJT GMINY
TOPÓLKA
87-875 Topólka

Topólka, dnia 02.10.2023 r.

RGiP.6220.7.2023.18

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust.2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 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 (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 73 oraz § 3 ust.1 pkt. 89 lit. „d" Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775.), po rozpoznaniu wniosku z dnia 07.06.2023 r. (data wpływu 07.06.2023 r.) Pana Dariusza Marczewskiego zam. Sadłóg 26, 87-875 Topólka po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,

Orzekam

I. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia polegającego na **„Wykonanie otworu studziennego nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie na ujęciu wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Sadłóg, gmina Topólka , powiat radziejowski, województwo kujawsko - pomorskie.** ***(działka nr 5/1 obręb 0019 Sadług)„.***

II. **Określić zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:**

1. 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:
1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością Q = 25 m3/h, przy depresji s = 1,1 m i zasięgu leja depresji R = 39 m, wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. sezonowo (w okresie od 15 kwietnia do 15 września), nie częściej niż co drugi dzień, maksymalnie do 12 godzin dziennie, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 22 500 m3/rok.
3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

Wskazać na konieczność wypełniania następujących wymagań o których mowa w art. 82 ust.1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz wypełniania działań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b z uwzględnieniem następujących elementów:

1. dla potrzeb zaopatrzenia w wodę instalacji nawodnieniowej, na działce o nr ewidencyjnym 5/1 w miejscowości Sadług, zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych ujęcia, w taki sposób, aby zasięg leja depresji nie przekraczał R = 39,0 m oraz depresji S = 1,1 m, ujmującego wodę do 12 godzin na dobę, 15 dni w miesiącu, przez 5 miesięcy w roku, wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. sezonowo w okresie od 15 kwietnia do 15 września, w ilości nieprzekraczającej Q = 25,0 m^3/h, wykonanego na bazie istniejącego otworu studziennego o głębokości 90,0 m.
2. bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru $Q_{max\ roczne}$ = 22 500 m^3/rok;
3. nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia/utrzymania celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych,
4. materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód,
5. stosować materiały wykonane z tworzyw, które nie wchodzą w reakcje chemiczne, przez co mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych,
6. należy ograniczyć do minimum teren realizacji inwestycji i zachować ostrożność w trakcie prac terenowych, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wody, roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów,
7. w celu ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, deszczowanie upraw prowadzić poza godzinami intensywnego nasłonecznienia,
8. projektowane prace zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty,
9. wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu,
10. prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych,
11. urządzenia do poboru wody utrzymywać w należytym stanie technicznym i sanitarnym;
12. przynajmniej raz w miesiącu skontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni,
13. prowadzić monitoring ilości pobranych wód celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem,
14. obudowa studni winna być szczelna, aby uniemożliwić przedostanie się wód opadowych oraz innych zanieczyszczeń do jej wnętrza, co mogłoby spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych; zapewnić w obudowie eksploatacyjnej studni właściwe warunki sanitarne i techniczne,
15. powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa i utrzymywać w czystości,

16. planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym Użytkownikom wód.

UZASADNIENIE

W dniu 07.06.2023 r. do Wójta Gminy Topólka wpłynął wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonanie otworu studziennego nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie na ujęciu wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Sadłóg, gm. Topólka (działka nr 5/1 obręb 0019 Sadług)".

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia należało stwierdzić, że wnioskowana inwestycja zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 73 oraz § 3 ust.1 pkt. 89 lit. „d" rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie zatem z art. 71 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 zwanej dalej w skrócie uouioś, planowane przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 uouioś, stwierdzono także, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Topólka.

W związku z powyższym Wójt Gminy Topólka pismem znak: RGiP.6220.7.2023.2 z dnia 28.06.2023 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wnioskowanego przedsięwzięcia informując o możliwości zapoznania się osobiście lub przez pełnomocnika z aktami sprawy. Z uwagi na liczbę stron postępowania przekraczającą 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 uouioś (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094) o czynnościach postępowania strony zawiadomiono przez obwieszczenie.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 uouioś, organ pismem znak RGiP.6220.7.2023.3 z dnia 28.06.2023 r. przekazując w załączeniu wniosek o wydanie decyzji wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie poinformowano organy opiniujące, że teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zawiadomieniem znak RGiP.6220.7.2023.4 z dnia 28.06.2023 r. organ zawiadomił wnioskodawcę, że strony postępowania będą powiadamiane o czynnościach organu poprzez publiczne obwieszczenie.

Pismem WA.ZZŚ.7.4901.144.2023.AK z dnia 05.07.2023 (data wpływu 10.07.2023r.) Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku wezwał Wójta Gminy Topólka o uzupełnienie merytorycznych we wniosku, znak pisma : RGiP.6220.7.2023.5. Wójt Gminy Topólka wezwał Inwestora w piśmie z dnia RGiP.6220.7.2023.5 z dnia 10.07.2023r. do złożenia wyjaśnień na podstawie pisma znak : WA.ZZŚ.7.4901.144.2023.

Pismem WOO.4220.567.2023.DK z dnia 12.07.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia. Obwieszczeniem RGiP.6220.7.2023.6 z dnia 13.07.2023 r. organ zawiadomił strony o wezwaniu z dnia 12.07.2023 r. (data wpływu 12.07.2023 r.) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W dniu 17.07.2023 r. w odpowiedzi na wezwanie znak: RGiP.6220.7.2023 z dnia 10.07.2023 r. do uzupełnienia karty informatycznej przedsięwzięcia Pan Dariusz Marczewski – inwestor przekazał uzupełnienie. Pismem znak: RGiP.6220.7.2023.7 z dnia 18.07.2023 r. Wójt Gminy Topólka przekazała w załączeniu informacje dotyczącą karty informacyjnej przedsięwzięcia złożone przez Pana Dariusza Marczewskiego.

Obwieszczeniem znak RGiP.6220.7.2023.8 z dnia 18.07.2023 r. organ zawiadomił strony o przekazaniu wyjaśnień inwestora w związku z wezwaniem z dnia 05.07.2023 r.

Dnia 18.07.2023r. wpłynęło pismo znak: N.NZ 9027.5.6.2.2023 z dnia 14.07.2023 r., w którym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie zwrócił do Wójta Gminy Topólka jego pismo wnioskujące o opinię, ze względu na swoją niewłaściwość w sprawie. Uzasadniając swoje stanowisko organ wskazał, że zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 2 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 2023 r., poz.1094 z późn.) postanowienia o których mowa w art. 63 ust. 1, wydaje się po zasięgnięciu opinii właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19, 21-27, przedmiotowej ustawy. W art. 72 ust. 1 pkt. 6 ustawy – niewymienionym w w/w katalogu przypadków – jest mowa, iż wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem m.in. pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

Obwieszczeniem znak RGiP.6220.7.2023.9 z dnia 18.07.2023 r., Wójt Gminy Topólka zawiadomił strony o piśmie z dnia 14.07.2023 r. (data wpływu 18.07.2023 r.) znak N.NZ 9027.5.6.2.2023 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie w sprawie zwrotu akt sprawy oraz braku jego właściwości w sprawie.

Pismem RGiP.6220.7.2023.10 z dnia 02.08.2023 r. Wójt Gminy Topólka przekazał wyjaśnienia inwestora do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Obwieszczeniem znak: RGiP.6220.7.2023.11 z dnia 02.08.2023 r. Wójt Gminy Topólka zawiadomił strony o przekazaniu wyjaśnień inwestora w związku z wezwaniem z dnia 12.07.2023 r., (data wpływu 12.07.2023r.) Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Pismem znak WA.ZZŚ.7.4901.144.2023.AK z dnia 07.08.2023r. (data wpływu 16.08.2023) Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej Organ stwierdził, że ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia oraz przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w KIP, planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Tym samym organ wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit b uouioś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit b z uwzględnieniem warunków, które

zawarł w swojej opinii. Biorąc pod uwagę powyższe, tutejszy organ zawarł warunki określone w powyższej opinii w treści osnowy niniejszej decyzji.

Obwieszczeniem znak RGiP.6220.7.2023.13 z dnia 17.08.2023 r. Organ zawiadomił strony o opinii z dnia 07.08.2023 r. (data wpływu 16.08.2023 r.) znak WA.ZZS.7.4901.144.2023.AK Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku.

Wójt Gminy Topólka pismem RGiP.6220.7.2023.14 z dnia 25.08.2023 r. przekazał do Regionalnej Dyrekcji Ochrony środowiska w Bydgoszczy informacje dot. karty informacyjnej przedsięwzięcia złożone przez Pana Dariusza Marczewskiego.

Obwieszczeniem RGiP.6220.7.2023.15 w dniu 25.08.2023 r. Wójt Gminy Topólka zawiadomił strony o przekazaniu uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
Postanowieniem znak WOO.4220.567.2023.DK.3 z dnia 31.08.2023r. (data wpływu 01.09.2023 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip organ stwierdził, że zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, Organ w wydanym postanowieniu zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazał 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.
Biorąc pod uwagę powyższe, tutejszy organ zawarł warunki określone w powyższym postanowieniu w treści osnowy niniejszej decyzji.
Obwieszczeniem RGiP.6220.7.2023.16 z dnia 05.09.2023r. Organ zawiadomił strony o opinii z dnia 05.09.2023 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
Obwieszczeniem znak: RGiP.6220.7.2023.17 z dnia 05.09.2023 r. Organ powiadomił strony o zebranym materiale dowodowym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:
a) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Niniejszy wniosek dotyczy realizacji przedsięwzięcia jakim jest wykonanie otworu studziennego nr 1 wraz z montażem urządzeń służących do poboru wody, obudowy studziennej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie na terenie gospodarstwa rolnego Pana Dariusza Marczewskiego w miejscowości Sadłóg gmina Topólka, powiat radziejowski, województwo kujawsko - pomorskie.

Zgodnie z Ustawą z dnia 3.10.2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r nr 213 poz. 1397) wiercenie otworów w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości do 100,0 m oraz wydajności poniżej 10 m^3/ h i odległości od istniejących ujęć wody podziemnej większej niż 500 m zostało wyłączone z listy potencjalnie mogących pogorszyć stan środowiska.

Przedmiotowe ujęcie, z uwagi na zapotrzebowanie Inwestora (25 m^3/h) może zostać zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt 73 wg Rozporządzenia RM z dn. 10.09.2019 roku, jako urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych nie mniejszej niż 10 m^3/h), co decyduje o tym ,że wykonanie urządzenia wodnego nr 1 tzn. obudowy wraz z głowicą studni i zabudową pompy w otworze wymaga uzyskania decyzji środowiskowej.

Ponadto Inwestor wnioskuje o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt 89 wg Rozporządzenia RM z dn. 10.09.2019 roku), odnoszące się do gospodarowania wodą w rolnictwie. Proponowana kwalifikacja przedsięwzięcia:

- § 3 ust. 1 pkt 89 lit. „d" ww. rozporządzenia.

Reasumując:

Pan Dariusz Marczewski wnosi o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, w zakresie:

- § 3 ust. 1 pkt 73 (jako urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych nie mniejszej niż 10 m^3/ h)
- § 3 ust. 1 pkt 89 gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na: d) melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha innej niż wymieniona w lit. a-c, ponieważ planowane jest nawadnianie ciśnieniowe upraw (melioracja w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne) na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha.

Należy nadmienić, iż ciśnieniowe nawadnianie upraw (melioracja) jest integralną częścią inwestycji polegającej na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych i należy je traktować jako jedno przedsięwzięcie.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie niezbędna do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego oraz pobór wód podziemnych ze studni głębinowej nr 1 w msc. Sadłóg, na dz. o nr ew. 5/1, obręb 0019 Sadług, gm. Topólka celem ciśnieniowych nawodnień upraw na terenie gospodarstwa rolnego Wnioskodawcy.

Miejscowość Sadłóg administracyjnie położona jest w południowo - wschodniej części województwa kujawsko-pomorskiego i wchodzi w skład powiatu radziejowskiego. Odległość od siedziby Gminy w Topólce wynosi ok. 6 km na NE.

Przedmiotowe ujęcie wody (studnia nr 1) usytuowane jest w północnej części wsi Sadłóg, w obrębie działki nr ew. 5/1 obręb 0019 Sadług. Działka ta jest własnością Urszuli i Dariusza Marczewskich.

Studnię zlokalizowano na terenie gruntów ornych bezpośrednio poza zabudowaniami gospodarczymi, w odległości ok. 9 m od budynku gospodarczego. Odległość od drogi przebiegającej przez wieś wynosi ok. 135 m.

Miejsce przedmiotowego otworu wiertniczego nr 1 wyznaczają współrzędne topograficzne i geograficzne:

Otwór nr 1 - w układzie 2000 X = 5825214,92 Y = 6547396,01
- w układzie WGS 84 $\varphi = 52^{o}33`28,809"$ $\lambda = 18^{o}41`56,039"$ E

Rzędna terenu przy otworze wynosi ok. 95,9 m. npm.

Otwór studzienny przeznaczony będzie do sezonowego deszczowania upraw rolnych. Do celów pitnych woda do gospodarstwa dostarczana jest z wodociągu wiejskiego.

W ramach inwestycji zaplanowano również wykonanie obudowy studziennej dla omawianego otworu hydrogeologicznego.

Przedmiotowy otwór wykonany został na podstawie :

1) „Projektu robót geologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych otworem studziennym nr 1 na terenie gospodarstwa rolnego

w miejscowości Sadług gmina Topólka – działka nr 5/1" (U. Kubiak, Włocławek, 2016 r.) - zatwierdzony przez Starostę Radziejowskiego decyzją znak: O.T.II.6530.103.2016 z dnia 18.07.2016 r.

Zakres wykonanych robót wiertniczych i badań hydrogeologicznych wykonano w zasadniczej części zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych.

Odstępstwem od założeń projektowych jest mniejsza głębokość otworu i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Projekt przewidywał ujęcie warstwy neogeńskiej.

Uzyskane korzystne parametry hydrogeologiczne z obrębu czwartorzędowej warstwy wodonośnej umożliwiły ustalenie zasobów otworu nr 1 w wysokości:

- wydajność dopuszczalną otworu wynoszącą Q_{dop} = 37,7 m^3/h;
- wydajność eksploatacyjna otworu oraz zasoby eksploatacyjne w wysokości Q= 25,0 m^3/h przy depresji S=1,1 m;
- zasięg leja depresji przy tej wydajności ustalony został w wysokości R= 39 m.

Powyższe zasoby zostały zatwierdzone decyzją Starosty Radziejowskiego znak: N.R.L.O.II.6531.21.2022 z dnia 11.01.2023 r. - załącznik nr 5.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a Dz. U. 2019 poz. 1712 Ustawa z dnia 9 lipca 2019 r. obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wynosi 100 m i swym zasięgiem obejmie działki:

- w obrębie studni głębinowej (§ 3 ust. 1 pkt 73) - 5/1-studnia, 6/1, 4/1, 143/4, 4/2 obręb Sadług - zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt. 6 wymaga się dołączenia wypisu z rejestru gruntów lub inny dokument, w postaci papierowej lub elektronicznej, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania - wypisy z rejestru gruntów załączono do KIP;
- w obrębie obszaru nawadniania (§ 3 ust. 1 pkt 89) – 5/1-studnia, 6/1, 57/1, 58/1, 56, 59/1, 61/1, 136, 137, 63, 50/2, 4/2, 4/1, 143/4, 128, 124/2, 125, 126, 127, 140, 139, 52, 53, 141, 142 obręb Sadług, 143,145/1 obręb Czarnocice - należy wnioskować, iż liczba stron przekracza 10 a zgodnie z art. 74 ust. 1a w takim przypadku nie wymaga się dołączenia dokumentu, o którym mowa w ust. 1 pkt. 6.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 w chwili obecnej dotyczyć będzie działki nr ewidencyjny 5/1 obręb Sadług o pow. 4,58 ha, na której zlokalizowany jest otwór studzienny, oraz działki:

- 57/1 obręb Sadług o pow. 4,87 ha;
- 58/1 obręb Sadług o pow. 3,80 ha;

Deszczowane będą tylko grunty orne w obrębie tych działki. Łączna powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 w chwili obecnej wynosi 12,18 ha.

Deszczowanie odbywać się będzie za pomocą zwijanej deszczowni szpulowej. Połączenie studni głębinowej z deszczownią szpulową nastąpi za pomocą odpowiedniej długości rurociągu naziemnego wykonanego najczęściej ze stopów aluminium, aby poszczególne elementy były w miarę lekkie i można je było łatwo przemieszczać po polu, gdy bęben deszczowni będzie przemieszczać się na poszczególne działki.

Zamierzony obszar nawadniania urządzeniem ciśnieniowym dotyczy działek nr ew. 5/1, 57/1, 58/1 obręb Sadług. Współrzędne geograficzne narożników tego obszaru wynoszą:

- dla działki 5/1 obręb Sadług:

1. X=5825312,11 y=6547278,86
2. X=5825126,21 y=6547790,45
3. X=5825047,94 y=6547759,40

4. X=5825230,68 y=6547263,11

- dla działki 57/1, 58/1 obręb Sadług:

1. X=5825022,22 y=6547243,76
2. X=5824890,76 y=6547697,66
3. X=5824682,13 y=6547616,32
4. X=5824732,94 y=6547351,66
5. X=5824917,39 y=6547273,17

Z uwagi na przeznaczenie otworu - do deszczowania upraw rolnych, ujęcie nie wymaga ustanawiania strefy ochronny pośredniej.
Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz. 1566) art. 121 ust. 3 –strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ustanawia się dla każdego ujęcia wody z wyłączeniem ujęć służących do zwykłego korzystania z wód.
Deszczowanie upraw stanowi szczególne korzystanie z wód, dlatego dla przedmiotowego ujęcia należy ustanowić strefę ochrony bezpośredniej.
Biorąc pod uwagę bardzo dobrą izolację od powierzchni terenu czwartorzędowej warstwy wodonośnej (około 20 m), proponuje się wyznaczyć teren ochrony bezpośredniej obejmującej obszar w promieniu od 2 m do 5 m od środka studni. Teren ten zgodnie z art. 129 ust. 1 i 2 w/w ustawy prawo wodne należy wygrodzić i oznakować.
Strefa ochrony bezpośredniej zostanie ustanowiona z urzędu.

Pobór wody będzie się odbywał w okresie od kwietnia do września, głównie podczas słabych opadów atmosferycznych niewystarczających do wegetacji roślin uprawnych.
Ustalone zasoby ujęcia wykorzystywane będą przez 5 miesięcy w roku czyli 153 dni. Przyjmuje się okres od 15 kwietnia do 15 września. Zakłada się deszczowanie upraw co drugi dzień przez maksymalnie 12 godzin na dobę.

Spowolnienie procesów fizjologicznych, prowadzące do obniżenia wielkości i jakości plonu następuje w roślinach jeszcze zanim pojawią się pierwsze symptomy niedoboru wody, dlatego też bardzo ważną kwestią jest prawidłowe ustalanie terminów nawadniania.
Deszczowanie odbywać się będzie w godzinach rannych (między szóstą a jedenastą) oraz w godzinach popołudniowych i wieczornych (między piętnastą a dwudziestą drugą) – w godzinach tych straty wody (parowanie) są najmniejsze, rośliny zaś pobierają najwięcej wody - ewapotranspiracja. Na wielkość ewapotranspiracji wpływają m.in. czynniki meteorologiczne jak temperatura i wilgotność powietrza, radiacja słoneczna, prędkość wiatru.
Deszczowanie w godzinach nocnych, bez możliwości kontroli nawadnianych terenów, może doprowadzić do uwilgotnienie gleby, a nawet do zabagnienia, czego konsekwencją jest wymywanie składników pokarmowych (ługowanie) i zagrożenie chorobami przenoszonymi razem z wodą. Ponadto nawadnianie stosowane w godzinach nocnych może zwiększyć niebezpieczeństwo występowania chorób na zwilżonej powierzchni liści.
Zatem deszczowanie w godzinach rannych, popołudniowych i wieczornych będzie miało na uwadze zarówno bezpieczne nawadnianie upraw jak i racjonalne korzystanie z zasobów wodnych tego regionu.

Alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania na polach uprawnych nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania w przeciwieństwie do deszczowni, ponadto system ten jest podatny na uszkodzenia, dlatego nawadniania kropelkowego nie poleca się w uprawach gdzie używane są maszyny, które mogą je uszkodzić.

Pomiaru wilgotności gleby dokonuje się poprzez powszechnie dostępne czujniki wilgotności gleby działające przy założeniu, że woda na całym nawadnianym obszarze „rozpływa się" równomiernie w glebie. Nowoczesne czujniki automatycznie rozpoznają

rodzaj gleby i wyznaczają optymalną wilgotność, ale tylko w miejscu, gdzie są zamontowane. Gleba jest jednak strukturą niejednorodną i co za tym idzie niejednorodne jest jej uwilgotnienie. Na dużej powierzchni nawadniania, a w przypadku upraw rolnych zazwyczaj tak jest, niejednorodność może być bardzo wyraźna.

Czujniki wilgotności gleby działają w większości przypadków jak standardowe czujniki deszczu. Montowane w ostatniej sekcji cyklu nawadniania wyłączają podlewanie, gdy zmierzone uwilgotnienie osiągnie założony poziom i nie pozwalają go włączyć do momentu odpowiedniego spadku wilgotności. Nie uwzględniają jednak potrzeb wodnych roślin oraz ich różnej zdolności do ewapotranspiracji. Nie bez znaczenia jest też ilość wody dostępnej dla roślin w różnych rodzajach gleb. W skrajnym przypadku może to prowadzić do sytuacji, gdy czujnik zainstalowany w glebie średniej będzie wskazywał wystarczające uwilgotnienie blokując nawadnianie, podczas gdy rośliny rosnące w glebach bardziej przepuszczalnych zaczną już więdnąć.
Zatem pomiar wilgotności gleby zwłaszcza na dużych areałach nie zawsze jest gwarantem precyzyjnego ustalenia optymalnej dawki nawodnieniowej dla danej gleby i rośliny uprawnej.

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę wynosi:

$Q_{max\ h} = 25\ m^3/h$

Maksymalne sekundowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie zatem:

$Q_{max\ s} = 25\ m^3/\ h : 3\ 600$

$Q_{max\ s} = 0{,}0064\ m^3/\ s$

Roczne zapotrzebowanie na wodę przy założeniu 5 miesięcy (od 15 kwietnia do 15 września) w roku podlewania upraw rolniczych i przeciętnie przez 15 dni w miesiącu przez 12 godzin na dobę wyniesie:

$Q_{max\ r} = 25\ m^3/h$ x 12h x 15 dni x 5-m-cy

$Q_{max\ r} = 22\ 500\ m^3/r$

Zasoby te wykorzystywane będą przez 5 miesięcy czyli 153 dni. Stąd średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie:

$Q_{śr\ d} = 22\ 500\ m^3/r : 153$ dni

$Q_{śr\ d} = 147{,}05\ m^3/d$

Maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu użytkowania deszczowni przez 12h wyniesie:

$Q_{max\ d} = 25\ m^3/h$ x 12h

$Q_{max\ d} = 300\ m^3/d$

Szczegółowe obliczenia zostaną określone w operacie wodnoprawnym stanowiącym załącznik do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód.
Należy nadmienić, iż jest to maksymalne godzinowe oraz roczne zapotrzebowanie, (wykorzystywane w ciągu 153 dni przez 12 godziny na dobę co drugi dzień), które przy uwzględnieniu warunków atmosferycznych może być znacznie mniejsze. Pobór wody będzie poborem okresowym (kilka miesięcy w roku przez kilka godzin dziennie, tylko w okresie suszy). Pobór ustalony został z uwzględnieniem racjonalnego użytkowania zasobów wodnych i na pewno nie spowoduje zmiany stosunków wodnych tego rejonu.
Wykonanie otworu studziennego zapewni dostawę niezbędnej ilości wody do deszczowania upraw rolnych na działce inwestora w okresie wystąpienia deficytu opadów atmosferycznych.
b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania

przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W obszarze oddziaływania omawianego przedsięwzięcia nie realizuje się i nie przewiduje się prowadzenia innych przedsięwzięć mogących prowadzić do skumulowanego oddziaływania.

c) różnorodność biologiczna, wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134), za tereny chronione uznaje się parki narodowe, rezerwaty i parki krajobrazowe wraz z ich otulinami oraz obszary chronionego krajobrazu, a także niektóre pomniki przyrody, użytki ekologiczne a zwłaszcza zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, obszary Natura 2000. Celami ochrony przyrody jest m. in. Obejmowanie zasobów, towarów i składników przyrody formami ochrony aby zachować najcenniejsze składniki środowiska przyrodniczego oraz obszary chronione dla przyszłych pokoleń.

Ochrona środowiska polega również na dbałości o walory krajobrazowe otaczającego nas terenu.

Przedsięwzięcie związane z wykonaniem otworu studziennego nr 1 w miejscowości Sadłóg w żadnym stopniu nie ingerowało w naturalnie ukształtowany drzewostan i nie spowodowało zagrożenia dla środowiska naturalnego.

W potencjalnym zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie stosownie do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Obszar ten znajduje się poza obszarami NATURA 2000.

Z powodu dużej odległości od obszarów wodno – błotnych, przedsięwzięcie nie będzie na nie oddziaływać.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie dotyczy obszarów wybrzeży, obszarów górskich. Teren ujęcia wodnego w miejscowości Sadług położony jest również poza obszarami specjalnej ochrony ptaków i ochrony siedlisk wyznaczonymi rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. nr 25 poz. 133 z późniejszymi zmianami).

Najbliżej od przedmiotowego ujęcia znajdują się Obszar Chronionego Krajobrazu o nazwie „Jezioro Głuszyńskie" o kodzie PL.ZIPOP.1393.OCHK.41 i pow. 5935,5600ha.

Wykonanie urządzeń wodnych studni nr 1 nie będzie stanowić zagrożenia dla ochrony elementów lokalnego środowiska przyrodniczego oraz obszarów Natura 2000 i innych obiektów ochrony prawnej.

d) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości Q = 25,0 m^3/h przy depresji s = 1,1 m i zasięgu leja depresji R = 39,0 m.

Czas nawadniania wyniesie pięć miesięcy w roku (od 15 kwietnia do 15 września, co drugi dzień, przez maksymalnie 12 godzin na dobę).

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę stanowiło będzie: $Q_{max.r.}$ = 22 500 m^3 , a maksymalny dobowy pobór wód, przy założeniu użytkowania deszczowni przez 12 godzin - $Q_{max.d}$ = 300,00 $m^{3/d}$. Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę wynosi - $Q_{max\ h}$ = 25 m^3/h. W/w. zasoby wykorzystywane będą przez 5 miesięcy czyli 153 dni. Stąd średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie - 147,05 m^3/ d.

e) Emisja zanieczyszczeń i występowanie innych uciążliwości:

- Źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza

W czasie robót wiertniczych nieznaczna emisja zanieczyszczeń będzie występowała w związku z transportem materiałów montażowych, instalacyjnych na plac budowy oraz pracą sprzętu wiertniczo – montażowego. Głównym elementem związanym z zanieczyszczaniem powietrza będzie emisja substancji pochodzących ze spalin paliw w silnikach maszyn transportowych i budowlanych. Wielkość produkowanych spalin będzie jednak niewielka, gdyż flota transportowa miała sprawny układ paliwowo - wydechowy. Emisja ta miała charakter okresowy, tylko w czasie realizacji przedsięwzięcia.

- Źródła emisji hałasu

Emisja hałasu występowała głównie w czasie robót związanych z wykonaniem otworu przy zastosowaniu sprzętu wiertniczego. Z uwagi na okresowy charakter robót wiertniczych oraz ich przebieg w ciągu dnia (od 6^{00} do 22^{00}) i odległość od zabudowań prace te nie były uciążliwe dla otoczenia. Głównym źródłem hałasu były pojazdy dowożące materiały budowlane w rejon inwestycji oraz pracujący sprzęt ciężki: wiertnica. Ze względu na małe natężenie ruchu pojazdów dowożących materiały budowlane w rejon inwestycji oraz pojedynczą pracę sprzętu, należy stwierdzić, że rozpatrywana inwestycja w minimalnym stopniu wpłynęła na poziom hałasu w rozpatrywanym rejonie.

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 urządzenie wodne zostanie zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

- Źródła zanieczyszczeń gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych

Z uwagi na prowadzenie robót wiertniczych z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju napędowego z siłowników hydraulicznych, nie wystąpiło zagrożenie dla wód gruntowych.

Właściwa organizacja pracy, sprawne (bez wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych) maszyny (wiertnica, wieża wiertnicza lub maszt wiertniczy) wyeliminowały zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

Wykonanie otworu studziennego nie spowodowało pogorszenia stanu środowiska, w tym powstania źródeł zanieczyszczenia gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych.

Studnia będzie eksploatowana z ustaloną w dokumentacji hydrogeologicznej wydajnością eksploatacyjną. Taki rodzaj eksploatacji nie spowoduje wyczerpywania zasobów wodnych.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne w fazie późniejszej eksploatacji studni nr 1.

- Źródła powstawania ścieków

Ścieki sanitarne podczas realizacji prac wiertniczych były gromadzone w szczelnych pojemnikach toalet przenośnych typu TOI TOI i usuwane przez serwis poza teren zadania inwestycyjnego.

Woda z próbnego pompowania była odprowadzona na grunty Inwestora na odległość min. ok. 30,0 m od otworu. Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

- Źródła powstawania odpadów

Roboty prowadzone były na części działki nr 5/1, na terenie gruntów ornych. Wszystkie roboty były wykonywane systemem obrotowym. Po zakończeniu robót, teren

został uprzątnięty i doprowadzony do stanu pierwotnego, a teren w bezpośrednim sąsiedztwie studni, po wykonaniu obudowy zostanie obsiany trawą.

Odwiercenie otworu nr 1 przeprowadzono metodą obrotową, na płuczkę z prawym obiegiem, średnicą 350 mm do głębokości 59 m p.p.t. Jest to płuczka, w skład której wchodzi woda i materiały ilaste pochodzące z odwiertu bez dodatkowych chemikaliów. Woda stanowi około 78-80% składu płuczki.

W trakcie odwiertu studni rodzaj powstającego odpadu to:
01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej.
Są to odpady o znikomym zagrożeniu dla środowiska. Nie ma możliwości zanieczyszczenia ww. odpadów ropopochodnymi i substancjami niebezpiecznymi. Odpad stanowi mieszankę urobku pochodzącego z odwiertu.

Szacowane ilości odpadów wynoszą około 6 m^3 w postaci odwodnionej. Powstały w trakcie odwiertu odpad o kodzie: 01 05 04 był składowany do dołu wiertniczego uszczelnionego folią na terenie działki, a następnie został zabrany do unieszkodliwienia przez Wykonawcę robót wiertniczych i przekazany do przetwarzania uprawnionym podmiotom.

W trakcie eksploatacji studni głębinowej nr 1 oraz podczas wykonania obudowy studziennej nie będą powstawały odpady.

Z powodu małej skali przedsięwzięcia, nie nastąpi pogorszenie stanu naturalnego środowiska a zmiany oraz uciążliwości odnosić należy tylko i wyłącznie do czasu realizacji inwestycji. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały, lokalny i ograniczony do terenu realizacji przedsięwzięcia.

Realizacja inwestycji pozwoli m.in. na zabezpieczenie odpowiedniej ilości wody do deszczowania upraw rolnych. Przedsięwzięcie to w fazie realizacji i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii związanej z używanymi do odwiercenia studni materiałami i technologią robót wiertniczych oraz pracą agregatów pompowych.

f) ocenienie w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Na obszarze omawianej inwestycji nie występuje ryzyko wystąpienia poważnych awarii, katastrof naturalnych i budowlanych.

g) przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstanie:

Przewidywana łączna ilość powstałych odpadów w postaci urobku wyniosła 5,6 m^3
Są to naturalne materiały, które nie mają negatywnego wpływu na środowisko. Grunty te będą dodatkowo zawodnione (wiercenie obrotowe na lewy obieg płuczki odbywa się na wodę).
Urobek powstający z wiercenia obrotowego traktuje się jako odpad o kodzie: 01 05 04. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49 poz. 356), płuczki wiertnicze nie są dopuszczone do jakiejkolwiek formy odzysku poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi. W związku z powyższym zużyta płuczka ze zwiercinami będzie odseparowana przez wykonawcę robót wiertniczych i przekazana do przetwarzania uprawnionym podmiotom w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania.

*Inne odpady (*odpady gospodarcze, wytworzone przez pracowników obsługujących wiertnię np.: butelki plastikowe, opakowania po produktach żywnościowych, papiery itp.) *powstałe w czasie prowadzenia robót zostały zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Ponadto wszystkie odpady były selektywnie zbierane i przekazywane do unieszkodliwienia lub odzysku firmom posiadającym stosowne zezwolenia lub wywiezione na składowisko odpadów.*

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek;

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno - błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łęgowych oraz przy ujściu rzek.

b) obszary wybrzeży i środowiska morskie;

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie i leśne;

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi.

d) *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;*

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno - błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łęgowych oraz przy ujściu rzek.

Inwestycja leży poza obszarami obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie RW20001027839 - Zgłowiączka do jez. Głuszyńskiego.

Zgłowiączka do jez. Głuszyńskiego JCWP Wisła od Narwi do Zb. Włocławek jest to naturalna część wód, monitorowana. o ogólnym złym stanie. Zły stan uwarunkowany jest umiarkowanym stanem ekologicznym. Wskaźniki determinujące stan/n potencjał ekologiczny: BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V). Z uwagi na brak danych stan chemiczny nie zosał określony. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona. Rodzaje presji determinujących stan wód w obrębie danej JCWP to presje troficzne, których głównym źródłem są nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), a także źródła przemysłowe, źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone). Występują także presje hydromorfologiczne, tj. prostowanie koryta - rzeki główne, rp oraz presja zasalająca — eutrofizacja. Celem środowiskowym jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: Cazot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20^0C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 1.1S/cm)l; pozostałe wskaźnik VIV klasa - jakości), zapewnienie drożności" cieku dla migracji iChtiofauny, o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego.

Dla tej JCWP zostało ustanowione odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej tj. Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, zwanej dalej RDW, polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. Ponadto, w trybie art. 4 ust. 5 RDW ustanowiono odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO.

Ponadto, w trybie art. 4 ust.5 RDW ustanowiono odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte 9 lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor, ogólny, fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20 stopniach Celcjusza.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Charakteryzowany teren nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych;

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, siedliska łęgowe 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, 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.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istniejące prawdopodobieństwo ich przekroczenia;

Przedsięwzięcie nie powoduje bezpośredniego wpływu na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

g) obrazy o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

W najbliższym otoczeniu inwestycji nie znajdują się obszary i obiekty podlegające ochronie dziedzictwa kulturowego.

h) gęstość zaludnienia;

Na obszarze planowanej inwestycji nie występują obszary o znacznej gęstości zaludnienia. Gęstość zaludnienia gminy wiejskiej Topólka wynosi 48 osób/km^2.

i)obszary przylegające do jezior;

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze bezpośrednio przylegającym do jezior. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisty, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie RW20001027839 - Zgłowiączka do jez. Głuszyńskiego.

Zgłowiączka do jez. Głuszyńskiego JCWP Wisła od Narwi do Zb. Włocławek jest to naturalna część wód, monitorowana. o ogólnym złym stanie. Zły stan uwarunkowany jest umiarkowanym stanem ekologicznym.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jego pobliżu nie występują uzdrowiska ani obszary ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Według MhP, przedmiotowe ujęcie znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej nr 3 bc **Tr** I. Jednostka ta znajduje się w zlewni Zgłowiączki w dorzeczu Wisły. W rejonie tym głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom trzeciorzędowy (neogeński).

- Moduł zasobów odnawialnych wynosi 57,6 $m^3/24h/km^2$
- Moduł zasobów dyspozycyjnych : 46,0 $m^3/24h\ km^2$
- Głębokość występowania poziomu wodonośnego: od 28-40m do ponad 50m
- Średnia przewodność poziomu wodonośnego : 118 $m^2/24h$

Neogeński poziom wodonośny jest izolowany od powierzchni terenu ciągłą serią utworów słaboprzepuszczalnych o średniej miąższości ok. 50 m. Brak jest ognisk zanieczyszczeń – stopień zagrożenia określono jako niski.

Jednocześnie teren ten usytuowany jest bezpośrednio przy granicy z jednostką hydrogeologiczną nr 6 b **Q** I/Tr - gdzie głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom czwartorzędowy.

Z wykonanych już po okresie sporządzenia MhP wierceń hydrogeologicznych w rejonie miejscowości Sadług, stwierdzono występowanie na tym terenie poziomu użytkowego w obrębie utworów czwartorzędowych - warunki hydrogeologiczne odpowiadają więc jednostce sąsiadującej nr 6 b **Q** I/Tr.

Czwartorzędowa warstwa wodonośna w otworze przedmiotowym związana jest z piaskami drobno i średnioziarnistymi występującymi w przedziale głębokości 20,0– 58,0 m. Napięte zwierciadło wody ustabilizowało się na głębokości 8,7 m tj. na rzędnej 87,2 m npm.

Współczynnik filtracji ma wartość k= 0,00013915 m/s przy wydatku jednostkowym q= 22,366 $m^3/h/1mS$. Przepływ wód podziemnych w obrębie czwartorzędowej warstwy wodonośnej odbywa się generalnie z południowego wschodu na północny zachód.

Badana woda jest twarda (454 mg/l $CaCO_3/l$) i zawiera podwyższone ilości związków manganu 251 g/l, żelaza 870 µg/l i amoniaku 1,81 mg/l - w stosunku do wymagań stawianym wodom do celów pitnych.

Są to wody typu wodorowęglanowo – wapniowo - magnezowego o mineralizacji 726,98 mg/l i przewodnictwie 887 µS/cm.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148), oznaczone parametry w badanej wodzie zostały zaliczone w przedziałach klasy II - wody dobrej jakości.

Ze względu na sposób wykorzystania wody podziemnej, jej parametry fizyko-chemiczne **nie muszą spełniać** wymagań normy określonej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r, poz. 2294);

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać.

W promieniu leja depresji przedmiotowego ujęcia – otworu nr 1 nie znajdują się żadne inne ujęcia wody.

Najbliżej usytuowane otwory to:

- L.G. - w odległości ok. 285 m na NW – studnia do deszczowania na terenie gosp. rolnego w msc. Sadłóg – dz. nr 139. Do eksploatacji ujęto czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości R=69,4 m.

- Zlewnia Mleka - w odległości ok. 605 m na NW – studnia dla potrzeb Zlewni Mleka w msc. Sadłużek – dz. nr 37. Do eksploatacji ujęto czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości R=86,1 m. Otwór od wielu lat wyłączony jest z eksploatacji.

- Ł.J. - w odległości ok. 1,6 km na NE – studnia do deszczowania na terenie gosp. rolnego w msc. Torzewo – dz. nr 144/3. Do eksploatacji ujęto neogeńską warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości R=64 m.

- J.B. - w odległości ok. 2,45 km na SE – studnia do deszczowania na terenie gosp. rolnego w msc. Paniewo – dz. nr 142. Do eksploatacji ujęto neogeńską warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości R=110 m.

- D.K. - w odległości ok. 2,65 km na SE – studnia do deszczowania na terenie gosp. rolnego w msc. Paniewo – dz. nr 127. Do eksploatacji ujęto neogeńską warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości R = 88,5 m.

- G.P. - w odległości ok. 2,95 km na NW – studnia do deszczowania na terenie gosp. rolnego w msc. Wandynowo – dz. nr 62/3. Do eksploatacji ujęto czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości R=165 m.

Najbliższe ujęcie wody pitnej położone jest w msc. Paniewo – w odległości ok. 2,8 km na SW. Na ujęciu istnieją dwie studnie głębinowe nr 1 i 2. Do eksploatacji ujmuje się neogeńską warstwę wodonośną występującą w przelocie 92,0 - 106,0 m (studnia nr 1) i 88,0-112,0 m (studnia nr 2). Wielkość zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia przedstawia tabela nr 1.

Tabela nr 1.

Nazwa ujęcia	Wielkość zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych Q (m3/h)	Depresja ujęcia S (m.)	Nr decyzji zatwierdzającej z dnia.....
Ujęcie Paniewo	Poziom neogeński 90,0 m^3/h (studnia nr 1 i 2)	5,2 – 10,0 ,	*OS.V.7522-22/95 15.05.1995r*

Studnia nr 1 wykonana została w 1970 r. do głębokości 106,0 m. Jej zasięg oddziaływania wynosi ok. 210 m. Studnia nr 2 wykonana została w 1992 r. do głębokości 112,0 m. Zasięg oddziaływania wynosi ok. 217 m.

Podstawowe parametry istniejących studni głębinowych w rejonie dokumentowanego otworu przedstawiono w tabeli nr 2.

Tabela 2.

Nr Otworu	Rok wykon.	Rzędna terenu (m npm)	Głębokość otworu (m)	Przelot w-wy wodonośnej (m p.p.t.)	Zw. wody ustalone (m ppt)	Współcz. filtracji (m/s)	$Q_{ekspl.}$ (m^3/h)	$S_{ekspl.}$ (m)	Uwagi
L.G. Sadłóg	2020	95,7	65,0/56,0	20,0-55,0 czwartorzęd	10,6	0,000085599	28,0	2,5	czynny
Zlewnia Mleka Sadłużek	1986	90,0	27,8/25,5	18,0-25,0 czwartorzęd	6,55	0,000286	13,0	2,0	nieczynny
Ł.J. Torzewo	2015	99,5	114,0	102,0-114,0 neogen	12,20	0,0001119	10,0	2,0	czynny
G.P. Wandynowo	2010	95,5	54,0/40,0	22,0-38,0 (czwartorzęd)	1,05	0,00004845	20,0	7,9	czynny
J.B. Paniewo	2019	90,1	90,0	58,0-88,50 (neogen)	11,0	0,00002735	20,0	7,0	czynny
D.K. Paniewo	2020	90,1	96,0	64,0-94,0 (neogen)	4,5	0,000057223	25,0	3,9	czynny

Nie przewiduje się wpływu przedmiotowego otworu studziennego nr 1 w miejscowości Sadłóg dla potrzeb gospodarstwa rolnego Pana Dariusza Marczewskiego na istniejące w tym rejonie studnie głębinowe.

Przedmiotowe urządzenie wodne w trakcie jego eksploatacji nie będzie w sposób negatywny oddziaływać na prawa i obowiązki innych podmiotów posiadających pozwolenie wodnoprawne, w związku z czym nie stwierdza się występowania obowiązków w stosunku do osób trzecich.

Z uwagi na bardzo duży nakład utworów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu, eksploatacja studni nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe. Oddziaływanie w czasie eksploatacji będzie miało wpływ jedynie na zwierciadło wody podziemnej w obrębie czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Nie będzie miało wpływu na powierzchnię terenu.

Nadmienić należy, że w przypadku wykorzystywania wód podziemnych, do nawodnień rolniczych ich realny pobór wody w ciągu doby jest dużo niższy aniżeli udokumentowane zasoby. Studnie takie pracują najczęściej kilkanaście dni w roku, kilka godzin dziennie, a zatem rzeczywisty zasięg leja depresji oraz oddziaływanie studni jest zdecydowanie mniejsze, niż wynika to z obliczeń teoretycznych, które zakładają ciągły pobór. Ponadto uprawa różnych roślin przez różnych użytkowników powoduje iż zapotrzebowanie na wodę w fazie wzrostu danych upraw jest niejednakowe w czasie.

Realizacja inwestycji pozwoli m.in. na zabezpieczenie odpowiedniej ilości wody, umożliwiającej deszczowanie upraw rolnych.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Oddziaływanie na środowisko w trakcie budowy i eksploatacji studni głębinowej nr 1 ma charakter lokalny i dotyczy tylko terenu, na którym będzie prowadzona inwestycja.

Mając na uwadze rodzaj oraz lokalizację przedsięwzięcia, znacznie oddalonego od granic państwowych, należy stwierdzić, że jest wykluczona możliwość jego oddziaływania na środowisko obszarów poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji jak też eksploatacji zadania inwestycyjnego.

c) charakteru wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,

Informacje zawarte w kip stwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Wielkość oddziaływania na środowisko będzie zależeć przede wszystkim od organizacji i natężenia transportu materiałów do budowy instalacji. Oddziaływanie będzie występować tylko w czasie prowadzenia prac budowlanych, a emisja i jej skutki ustąpią całkowicie po zakończeniu prac.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie odwiertu studni będzie wiązało się z prowadzeniem robót ziemnych przy instalacji wiertnicy. Po zakończeniu robót, teren inwestycji zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu pierwotnego.

Wykonanie odwiertu a także późniejsza instalacja urządzeń technicznych i technologicznych (rur, pompy) wiąże się z minimalnym oddziaływaniem na środowisko, ze względu na wykorzystanie elementów prefabrykowanych, wyprodukowanych w zakładach przemysłowych modułów, dostarczanych w postaci gotowych do montażu i podłączenia elementów.

Przy budowie studni będzie stosowane wyłącznie materiały, których przydatność i zastosowanie jest potwierdzone odpowiednimi certyfikatami, atestami higienicznymi i deklaracjami zgodności, świadczącymi o braku zagrożenia dla środowiska.

Nie przewiduje się wprowadzenia do środowiska substancji i energii, które by mogły negatywnie oddziaływać na środowisko, w tym zdrowie i życie okolicznych mieszkańców. Uciążliwości mogły występować okresowo, tzn. tylko i wyłącznie w czasie realizacji inwestycji i mieć charakter krótkotrwały.

Inwestycja spowodowała zmiany w istniejącym stanie działki nr 5/1, w zakresie niezbędnym dla prawidłowego funkcjonowania ujęcia wody. Nie będzie miała negatywnego wpływu na sąsiednie działki.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Informacje zawarte w kip potwierdzają wystąpienia oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie na środowisko w trakcie budowy i eksploatacji studni głębinowej nr 1 ma charakter lokalny i dotyczy tylko terenu, na którym będzie prowadzona inwestycja.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i odwracalne. Nie będą one powodowały przekroczenia obowiązujących standardów środowiska.

f) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

Oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie będą podlegały kumulacji z oddziaływaniami innych przedsięwzięć w stopniu powodującym zwiększenie lokalnych uciążliwości związanych z antropopresją.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie.

Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi R = 39 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.

g) możliwość ograniczenia oddziaływania.

W celu zapewnienia racjonalnego gospodarowania wodą podziemną ujętą otworem studziennym nr 1 zaleca się:

- zapewnić właściwe warunki sanitarne i techniczne w obudowie eksploatowanej studni;
- w celu ochrony jakości wody podziemnej, powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować dla zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa i utrzymać w czystości;
- zaleca się przynajmniej raz w miesiącu skontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni;
- część działki nr 5/1 w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego zostanie obsiana trawą (zaprzestana zostanie uprawa roślin).
- w operacie wodnoprawnym wyznaczony zostanie teren strefy ochrony bezpośredniej, zostanie on ogrodzony i oznaczony.

Mając na względzie przeprowadzoną w toku postępowania analizę uwarunkowań realizacji planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie (...), dokonaną w szczególności na podstawie przedłożonej informacji zawartej we wniosku, w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach, uzyskanych opinii organów: Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku oraz od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Wójt Gminy Topólka uznał, że po zrealizowaniu przedstawionych przez inwestora założeń, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymogami przepisów o ochronie środowiska. Zatem uwzględniając powyższe, organ stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

1. *Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.*
2. *Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia, o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który decyzja została przeniesiona, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji*

stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 60 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

3. *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.*
4. *Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.*
5. *Zgodnie z art. 127 a ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo do złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem, w którym Wójt Gminy Topólka otrzyma zgodne oświadczenia wszystkich stron. Decyzja uzyskuje klauzulę ostateczności i prawomocności z dniem najpóźniej przedłożonego oświadczenia.*

Załącznik:

1. *Charakterystyka przedsięwzięcia.*

Z-ca WÓJTA GMINY

Joanna Kosińska

Otrzymują:

1. *Wnioskodawca Pan Dariusz Marczewski*
2. *Strony postępowania – zgodnie z art. 74 ust. 3 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 (tj. Dz. U. z 2023 roku, poz. 1094), są informowane o wydanej decyzji w drodze obwieszczenia.*
3. *a/a*

Do wiadomości

1. *Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy;*
2. *Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku;*
3. *Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie.*

Za niniejszą decyzję pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł na podstawie art.1 ust.1 pkt 1a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U z 2020 r. poz. 1546), załącznik – częśćI,ust.45.

Załącznik Nr 1
do decyzji z dnia 02.10.2023r.
RGiP.6220.7.2023.18

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Polegającego na „„Wykonanie otworu studziennego nr 1 wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie na ujęciu wód podziemnych do deszczowania upraw rolnych w miejscowości Sadłóg, gm. Topólka (działka nr 5/1 obręb 0019 Sadług*) ".*

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie studni głębinowej, która będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny. Zgodnie z uzupełnieniem Kip, głębokość studni wynosi 59 m p.p.t.

Studnia powstanie na działce ewid. nr 5/1 obręb 0019 Sadług, gmina Topólka, powiat radziejowski, o powierzchni 4,58 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, nieruchomość stanowią: grunty orne III-V klasy bonitacyjnej, grunty rolne zabudowane, sady, nieużytki i łąki trwałe. Powierzchnia niezbędna do wykonania ujęcia to około 4 m2.

Aktualnie nawadniane będą wyłącznie grunty orne (R) o powierzchni około 12,18 ha, w granicach działek ewid. nr: 5/1, 57/1 i 58/1 obręb Sadług. Inwestor zakłada możliwość kupna lub wydzierżawienia kolejnych nieruchomości, w obrębie których również może być w przyszłości prowadzone podlewanie upraw.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości Q = 25 m3/h, przy depresji s = 1,1 m i promieniu leja depresji R = 39 m.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 22 500 m3. Czas nawadniania wynosi 5 miesięcy rocznie (od 15 kwietnia do 15 września).

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilkanaście godzin dziennie (maksymalnie 12 godzin), nie częściej niż co drugi dzień, w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Podjęcie zamierzenia wynika z potrzeby zastosowania deszczowania upraw rolnych.

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. 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 deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych. Nie przewiduje się także wykonania sztucznego zbiornika retencyjnego, ponieważ nie miałby on połączenia hydraulicznego z wodami gruntowymi i zasilany byłby jedynie przez wody opadowe, które nie zapewniają odpowiedniej ilości wody, potrzebnej do celów nawadniania gruntów pod uprawy rolne.

Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kroplową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do zastosowania deszczowni. Z uwagi na prowadzenie częstych zabiegów agrotechnicznych, zastosowanie linii kroplującej wiązałoby się z dużym utrudnieniem (częsty montaż i demontaż) oraz znacznymi kosztami.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip, otwór studzienny będzie odwiercony systemem obrotowym na lewy obieg płuczki przy użyciu wiertnicy URB 2,5A do głębokości 59 m p.p.t. (świdrem gryzerem o średnicy 50 mm jako otwór rozpoznawczy, a następnie świdrem gryzerem o średnicy 350 mm jako otwór eksploatacyjny).

W otworze zabudowano filtr topiony PCV, nawiercany, owinięty siatką stylonową nr 12, o następującej konstrukcji:

- ☐ rura podfiltrowa o długości 1 m,
- ☐ część robocza filtra o długości 12 m,

□ rura nadfiltrowa, wyprowadzona do powierzchni terenu.
Filtr posadowiono na głębokości 58 m p.p.t. na podsypce żwirowej o miąższości 1 m.
Wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną głowicą, gwarantującą ochronę ujmowanej warstwy wodonośnej przed ewentualnymi zanieczyszczeniami pochodzącymi z powierzchni terenu.
Profil geologiczny studni kształtuje się następująco:
□ 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,
□ 0,5-6,5 m p.p.t. – glina brązowa,
□ 6,5-20,0 m p.p.t. – glina zwałowa szara,
□ 20,0-30,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty jasnoszary,
□ 30,0-58,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty szary, z pojedynczymi otoczakami,
□ 58,0-59,0 m p.p.t. – mułek ilasty szary, piaszczysty.

Zgodnie z Mapą hydrogeologiczną Polski, projektowana studnia leży w jednostce hydrogeologicznej, oznaczonej symbolem „3 bc Tr I", gdzie głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest neogen.
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 łęgowe 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.
Analizowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych, obszarami szczególnego zagrożenia powodzią i poza strefami ochronnymi ujęć wód na potrzeby zaopatrzenia ludności.
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 na obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200047, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły.
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ogólny tej JCWPd oceniono jako dobry (stan chemiczny: dobry; stan ilościowy: dobry). Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ilościowo ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.
Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze zlewni jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych europejskimi kodami:
- PLRW20001027839 – „Zgłowiączka do jez. Głuszyńskiego", zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z 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 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 oraz za-

pewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych,
- PLRW2000112789 – „Zgłowiączka od jez. Głuszyńskiego do ujścia", zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny: zły; stan chemiczny: poniżej dobrego). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.
Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację inwestycji stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w Kip, jej realizacja i eksploatacja nie wpłynie negatywnie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.
Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.
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.
Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, ujętego na głębokości 46-58 m p.p.t., w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych, tym bardziej, że warstwa wodonośna odizolowana jest pokładem słabo przepuszczalnych glin o miąższości 19,5 m.
Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 t.j.).
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 wody z ujęcia wyznaczono na Q = 25 m3/h. Zakłada się, że przewidywany pobór wody w wysokości Q = 22 500 m3 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.
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 t.j.),
w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi, przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.
Realizacja zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji (zajęcie niewielkiej powierzchni terenu działki pozbawionej naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych) nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.
Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.
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, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np.:
- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkadzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
Celem ograniczenia strat wody wykorzystywanej do deszczowania (nawadniania) upraw polowych w wyniku nadmiernego parowania, w Kip wskazano na konieczność poboru wody z ujęcia w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.
W odległości do 1 km od przedmiotowego przedsięwzięcia są zlokalizowane inne ujęcia wód podziemnych. Najbliższa studnia bazująca na czwartorzędowej warstwie wodonośnej znajduje się w odległości około 285 m od studni planowanej, a jej promień leja depresji wynosi R = 69,4 m.
W powyższym przypadku odległość między studniami wynosić będzie L= 285 m i jest większa niż 39 m + 69,4 m = 108,4 m. Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami L jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych.
Kolejna studnia, ujmująca czwartorzędowy poziom wodonośny zlokalizowana była w odległości około 605 m. Jej promień leja depresji wynosił R = 86,1 m, jednak zgodnie z Kip, ujęcie to zostało wyłączone z eksploatacji.
Ponadto, w odległości około 860 m, na działce ewid. nr 103 obręb 0018 Sadłużek, zaprojektowana została studnia głębinowa, dla realizacji której Wójt Gminy Topólka wydał w dniu 12 lipca 2022 r., decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: RGiP.6220.2.2022.KB.5. Studnia ta będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny z wydajnością Q = 38 m3/h, przy depresji s = 3,2 m oraz promieniu leja depresji R = 22,2 m. W związku z powyższym, również w przypadku tej studni nie zajdzie oddziaływanie skumulowane, ponieważ promienia leja depresji nie nałożą się na siebie.
Pozostałe studnie bazujące na czwartorzędowej warstwie wodonośnej zlokalizowane są w odległości ponad 1 km od terenu realizacji przedsięwzięcia.
Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno - eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie.
Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi R = 39 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.
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 związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Z-ca WÓJTA GMINY
Joanna Kosińska