

Decyzja nr 4/2022
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) oraz na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 73 i 89 lit. a oraz d) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku: z dnia 28 września 2022 r. (wpływ do tutejszego urzędu dn. 29 września 2022r.) złożonego przez Gospodarstwo Rolne Beata Orzeł-Karaś w imieniu, którego działa Pełnomocnik: Jakub Chmielewski przedstawiciel firmy: Biuro Ochrony Środowiska i Ekspertyz Przyrodniczych OPERATUS Jakub Chmielewski

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 51,5 m, o wydajności do $Q=20,0\text{m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz na terenie działki o numerze ewidencyjnym 46/1, obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”,

uzyskaniu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska – postanowienie znak: WOO.4220.1016.2022.MSD z dnia 25 października 2022 r.
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu – opinia znak: GD.ZZŚ.5.435.555.2022.WL z dnia 19 października 2022 r.
- przy braku zastrzeżeń Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu.

Burmistrz Miasta i Gminy Pruszcz

- I. Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 51,5 m, o wydajności do $Q=20,0\text{m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz na terenie działki o numerze ewidencyjnym 46/1, obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze**

powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”.

- II. Wskazuję na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3, 3a i 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (dalej zwanej „uouioś”):
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 $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$** przy depresji $s=2,9\text{m}$ i zasięgu leja depresji $R = 106,7 \text{ m}$, wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 20 dni w miesiącu, przez maksymalnie 14 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
 - 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie **$39\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$** .
 - 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
 - 4) Planowane przedsięwzięcie należy zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty.
 - 5) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
 - 6) W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych lub wykonać odwodnienie w postaci opaski odwadniającej.
 - 7) W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.
 - 8) W bezpośrednim sąsiedztwie otworu nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.

Uzasadnienie

Procedura oddziaływania na środowisko została wszczęta na wniosek z dnia 28 września 2022 r., złożony dnia 29 września 2022 r. przez Gospodarstwo Rolne Beata Orzeł-Karaś w imieniu, którego działa pełnomocnik: Jakub Chmielewski przedstawiciel firmy Biuro Ochrony Środowiska i Ekspertyz Przyrodniczych OPERATUS Jakub Chmielewski, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 51,5 m, o wydajności do $Q=20,0\text{m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz na terenie działki o numerze ewidencyjnym 46/1, obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki,

województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegającej na melioracji – nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”.

Przedmiotem planowanej inwestycji jest montaż urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie działki o nr ewid. 46/1 obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie. Obiekt zajmie nieznaczną powierzchnię terenu, tj. około 9 m², gdyż na powierzchnię ziemi wyprowadzona zostanie tylko obudowa studni wraz z opaską odwadniającą. Wykonany zostanie także rurociąg podziemny z rur PE HD o średnicy do 110 mm i długości całkowitej do 1500 m, na którym zostaną zainstalowane co 4,5 m zawory do instalacji linii kroplujących, a dalej woda rozprowadzona zostanie rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została Karta informacyjna przedsięwzięcia (dalej zwana „Kip”), poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmująca obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapa w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej, szkic z lokalizacją projektowanej studni głębinowej nr 1, fragment mapy hydrogeologicznej, zbiorcze zestawienie wyników wiercenia studziennego, decyzję Starosty Świeckiego z dnia 12.05.2022 r. znak: BOŚ.6531.5.2022 zatwierdzającą Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Topolno, na działce ew. nr 46/1, obręb 0021, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie” oraz potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji środowiskowej i pełnomocnictwo.

Na podstawie art. 75 ust 1 pkt. 4 uouioś w przedmiotowej sprawie, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta i Gminy Pruszcz.

Inwestycję zakwalifikowano do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. a) oraz d) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., jako:

- 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 m³ na godzinę,
- gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji łąk, pastwisk lub nieużytków,
- gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha.

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

Organ prowadzący postępowanie na wstępie ustalił strony postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 28 Kodeksu postępowania administracyjnego „stroną jest każdy, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek”, jednakże w konkretnej sprawie należy stosować odpowiedni przepis prawa materialnego. W sprawach dotyczących wydania decyzji środowiskowej, w celu ustalenia stron postępowania, oprócz art. 28 Kodeksu postępowania administracyjnego zastosowany został art. 74 ust. 3a uouioś o treści: Stroną postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości

znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Przez obszar ten rozumie się: 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W analizowanej sprawie na załączniku mapowym wyznaczono obszar 100 m od planowanej inwestycji. Kręgiem stron postępowania oprócz wnioskodawcy stali się właściciele nieruchomości przyległych do dz. nr 46/1 obręb Topolno oraz działki znajdujące się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji. W niniejszym postępowaniu bierze udział powyżej 10 stron postępowania i na podstawie art. 74 ust. 3 uouioś stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Burmistrz Miasta i Gminy Pruszcz obwieszczeniem z dnia 7 października 2022 r., (znak sprawy: BOŚiGK.6220.1.13.2022), poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ponadto obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Pruszczu, w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicy ogłoszeń sołectwa Topolno oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej www.bip.pruszcz.pl.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczony został w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie (www.ekoportal.gov.pl pod nr 24/2022).

Na podstawie art. 64 ust. 1 uouioś pismem znak: BOŚiGK.6220.1.13.2022 z dnia 7 października 2022 r. Burmistrz Miasta i Gminy Pruszcz wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu, oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu o zaciągnięcie opinii w sprawie ustalenia konieczności, co do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla wnioskowanej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w ustawowym terminie 14 dni nie wyraził opinii w przedmiotowej sprawie. Na podstawie art. 78 ust. 4 uouioś **nie wydanie opinii przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu traktuje się jako brak zastrzeżeń.**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się ze złożonymi dokumentami w postanowieniu z dnia 25 października 2022 r. znak: WOO.4220.1016.2022.MSD stwierdził, że dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 51,5 m, o wydajności do $Q=20,0\text{m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz na terenie działki o numerze ewidencyjnym 46/1, obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie” **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie na podstawie art. 64 ust. 3a uouioś wskazał (uwzględnione w sentencji decyzji):**

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, w tym:

- 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=2,9\text{m}$ i zasięgu leja depresji $R = 106,7 \text{ m}$, wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 20 dni w miesiącu, przez maksymalnie 14 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
- 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie $39\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$.
- 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu w opinii z dnia 19 października 2022 r. znak: GD.ZZŚ.5.435.555.2022.WL **nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych i wskazało na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań (uwzględnione w sentencji decyzji):**

1. Planowane przedsięwzięcie należy zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty.
2. Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
3. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania wynoszącego $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$.
4. W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych lub wykonać odwodnienie w postaci opaski odwadniającej.
5. W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.
6. W bezpośrednim sąsiedztwie otworu nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.

Burmistrz Miasta i Gminy Pruszcz po uzyskaniu wymaganych opinii w prowadzonym postępowaniu obwieszczeniem z dnia 27 października 2022 r. na podstawie art. 9 i 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego i o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Niniejszą informację podano do wiadomości na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Pruszcze, na stronie internetowej www.bip.pruszcz.pl oraz na tablicy w Sołectwie Topolno.

Żadna ze stron w wyznaczonym terminie nie wniosła uwag do prowadzonego postępowania.

Na podstawie art. 84 ust. 1 uouioś, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, to w decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ponadto, w myśl art. 84 ust. 1a uouioś, w decyzji organ może określić 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 oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę lub nałożyć obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z orzekaniem w niniejszej sprawie w sytuacji bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, Burmistrz Miasta i Gminy Pruszcz w rozstrzygnięciu określił takie warunki, wymagania i obowiązki.

Następnie, mając na uwadze zapisy art. 85 ust. 2 pkt. 2 uouioś, tut. organ w uzasadnieniu decyzji zawiera informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 powołanej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przesłanki, które przesądziły o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedmiotem planowanej inwestycji jest montaż urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie działki o nr. ewid. 46/1 obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki województwo kujawsko – pomorskie. Obiekt zajmie nieznaczną powierzchnię terenu, tj. około 9 m², gdyż na powierzchnię ziemi wyprowadzona zostanie tylko obudowa studni wraz z opaską odwadniającą. Wykonany zostanie także rurociąg podziemny z rur PE HD o średnicy do 110 mm i długości całkowitej do 1500 m, na którym zostaną zainstalowane co 4,5 m zawory do instalacji linii kroplujących, a dalej woda rozprowadzona zostanie rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania 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:

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 $R = 106,7$ m, tak więc 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.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

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 pól elektromagnetycznych.

Realizacja planowanego 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.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Planowana inwestycja związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz pól elektromagnetycznych.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, związana jest z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny.

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

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków i odpadów.

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

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.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

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

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

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

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

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym 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, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łąkowych oraz ujść rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wybrzeży i nie jest związana ze środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

W zasięgu inwestycji nie występują obszary górskie i leśne.

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

Przedsięwzięcie umieszczone jest poza granicami stref ochronnych ujęć wody oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

e) 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:

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000, na działce użytkowanej jako pola uprawne.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Planowana inwestycja nie wpłynie na przekroczenie standardów jakości środowiska.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Pod względem administracyjnym inwestycja położona będzie na terenie gminy Pruszcz, w sołectwie Topolno, charakteryzującym się w przeważającej części gruntami ornymi zaś w części zabudową zagrodową i jednorodzinną. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego, gęstość zaludnienia gminy Pruszcz wynosi około 68 osób/km². Zamierzenie usytuowane jest w obszarze rolniczym o małej gęstości zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior:

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie przylegającym do jezior. Jezioro Topolno znajduje się w odległości około 100 m od lokalizacji otworu studziennego nr 1. Charakteryzowany teren nie znajduje się na obszarze głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

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.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200029, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172934 - Struga Niewieścińska, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Woda konieczna do wykonania płukania oraz próby szczelności rurociągu na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie dostarczona z gospodarstwa rolnego Inwestora. Ścieki sanitarne podczas realizacji prac będą gromadzone w szczelnych pojemnikach toalet przenośnych i usuwane przez serwis poza teren zadania inwestycyjnego.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, zaplecze budowy zostało zorganizowane w sposób zabezpieczający wierzchnią warstwę gleby poprzez użycie folii nieprzepuszczalnej, zaś miejsca postojowe wykorzystywanego sprzętu zostaną wyposażone w maty sorbujące. Zaplecza i teren budowy zostanie zabezpieczony w sorbenty.

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.

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, planowana do ujęcia czwartorzędowa warstwa wodonośna jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych pokrywą osadów słabo przepuszczalnych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy skuteczną izolację ujmowanych warstw wodonośnych. 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 $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 39\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilkanaście godzin dziennie.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej (odizolowanej od powierzchni terenu warstwą utworów słabo przepuszczalnych), w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

W Kip podano, że najbliższa studnia ujmująca tą samą warstwę wodonośną zlokalizowana jest w odległości około 1819,5 m na północny-zachód od planowanego ujęcia.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się również poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności, w tym najbliższego ujęcia wody pitnej zlokalizowanego w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie.

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt. 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wody ani na obszarze ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 *analiza i ocena w ramach oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko* ust. 1 pkt 1, wynikające z:

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

Pod względem administracyjnym inwestycja położona jest na terenie sołectwa Topolno w gminie Pruszcz, powiat świecki województwo kujawsko-pomorskie. Sołectwo charakteryzuje się przewagą użytków rolnych z rozproszoną zabudową zagrodową i mieszkaniową. Zamierzenie w fazie realizacji może oddziaływać na kilkanaście osób.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

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

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania, prawdopodobieństwa oddziaływania, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie wykraczał poza granice działki, na której planowana jest inwestycja i obszar 100 m od granicy terenu inwestycyjnego. Realizacja planowanego zadania dotyczy terenu już przekształconego przez człowieka w wyniku jego działalności rolniczej.

d) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania 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:

Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 106,7$ m, tak więc 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.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

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. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika pojazdów transportujących oraz koparki. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

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

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobieraną z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=2,9 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 106,7 \text{ m}$, należy zastosować wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 20 dni w miesiącu, przez maksymalnie 14 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

Pobór wody w ilości maksymalnie $39\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$ powinno prowadzić się w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

Zastosowanie materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty pozwoli ograniczyć oddziaływanie planowanej inwestycji.

W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych lub wykonać odwodnienie w postaci opaski odwadniającej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip ustalono, że realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. 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, 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 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W związku z wypełnieniem przez Wnioskodawcę wszystkich wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska - organ rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o załączone materiały oraz uzyskane stanowiska i opinie. Planowane przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko naturalne, po zastosowaniu określonych w niniejszej decyzji warunków oraz zaproponowanych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych na etapie budowy, realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczono, jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy wniesione za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.).
2. Zgodnie z art. 72 ust. 3 uouioś (Dz. U. z 2022, poz. 1029 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia o których mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.
3. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
4. Wykonanie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które nie zostały uwzględnione w decyzjach, o których mowa w art. 86 uouioś, podlega egzekucji administracyjnej w trybie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji, o ile przedsięwzięcie jest realizowane. W myśl art. 136a ww. ustawy, jeżeli warunki, wymogi oraz obowiązki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zostały uwzględnione w decyzjach, o których mowa w art. 86 uouioś, podmiot realizujący, eksploatujący lub likwidujący przedsięwzięcie, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 zł do 1 000 000 zł.
5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
6. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędny do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:
Jakub Chmielewski, ul. Akacjowa 15A, Różno-Parcele, 87-700 Aleksandrów Kujawski
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świecie
ul. Sądowa 5, 86-100 Świecie.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Toruniu
ul. Popiełuski 3, 87-100 Toruń

BURMISTRZ
MIASTA GMINY PRUSZCZ

Dariusz Wądołowski

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 2142) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji oraz 17 zł za pełnomocnictwo.

Sporz. E. Grumbliniak tel. (52) 562 43 22

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Pruszcz nr 4/2022

**z dnia 18 listopada 2022 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.:**

„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 51,5 m, o wydajności do $Q=20,0\text{m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz na terenie działki o numerze ewidencyjnym 46/1, obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia- zgodna z art. 82 ust.3 uouioś

1. Planowane przedsięwzięcie:

Przedmiotem planowanej inwestycji jest montaż urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie działki o nr ewid. 46/1 obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie. Obiekt zajmie nieznaczną powierzchnię terenu, tj. około 9 m^2 , gdyż na powierzchnię ziemi wyprowadzona zostanie tylko obudowa studni wraz z opaską odwadniającą. Wykonany zostanie także rurociąg podziemny z rur PE HD o średnicy do 110 mm i długości całkowitej do 1500 m, na którym zostaną zainstalowane co 4,5 m zawory do instalacji linii kroplujących, a dalej woda rozprowadzona zostanie rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

Rurociąg podziemny zostanie wykonany metodą wykopu tradycyjnego, liniowego, o szerokości wykopu otwartego do 1 m i głębokości posadowienia w przedziale 0,7-1,5 m p.p.t. Nie przewiduje się odwadniania wykopów. Przeście poprzeczne przez drogę gminną znajdującą się na terenie działki o nr ewid. 59/2 obręb 0021 Topolno zostanie wykonane pod powierzchnią drogi metodą przecisku lub przewiertu sterowanego, zaś rurociąg zostanie umieszczony w rurze osłonowej.

Zaplanowano ujęcie do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Topolno, na działce ew. nr 46/1 obręb 0021, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzony decyzją Starosty Świeckiego z dnia 20 maja 2021 r., znak: BOŚ.6530.3.2021.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości $Q_{\text{ekspl}} = Q_{\text{maks.h}} = 20\text{ m}^3/\text{h}$ przy $s_e = 2,9\text{ m}$ określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Topolno, na działce ew. nr 46/1 obręb 0021, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonym decyzją Starosty Świeckiego z dnia 12 maja 2022 r., znak: BOŚ.6531.5.2022.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 20\text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,9\text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 106,7\text{ m}$.

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października), 20 dni w miesiącu, przez 14 godzin na dobę.

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\max.r.} = 39\,200\text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę – $Q_{\text{śr.d.}} = 183,2\text{ m}^3$, a maksymalny dobowy pobór wód, przy założeniu nawadniania przez 14 godzin – $Q_{\max.d.} = 280\text{ m}^3$.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilkanaście godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych, wieczornych i nocnych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Na etapie realizacji rurociągu tłocznego wykonane będzie jego płukanie oraz próby szczelności. Woda na ww. cel dostarczona zostanie z gospodarstwa Inwestora.

Powierzchnia przewidziana do kroplowego nawadniania otworem nr 1 dotyczy będzie działek o nr ewid.: 46/1, 43/4, 45/2, 50/4, 54, 55, 57, 59/1, 60, 61 obręb 0021 Topolno, gmina Pruszcz, powiat świecki i wynosi 17,67 ha, w tym grunty orne oraz pastwiska.

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 wykorzystywanych do użytkowania linii kroplujących w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych. Struga Niewieścińska przepływa w odległości około 2,3 km na południe od lokalizacji otworu studziennego nr 1, natomiast Jezioro Topolno znajduje się w odległości około 100 m. Jednakże znaczna odległość, kierunek spadku powierzchniowego oraz ograniczenie gęstą i wysoką roślinnością porastającą pas brzegowy Strugi Niewieścińskiej uniemożliwiają pobór z ww. cieku. Natomiast, w przypadku poboru wód z Jeziora Topolno konieczna byłaby budowa pompowni wody, z uwagi na różnice w wysokościach bezwzględnych terenu oraz kierunek spadku terenu w kierunku południowo wschodnim. Ułożenie rurociągu tłocznego wiązałoby się z koniecznością uzyskania zgód wielu osób prywatnych, właścicieli działek powierzchniowych. Ponadto, stwierdzono, iż przepływ hydrologiczny Strugi Niewieścińskiej na tym obszarze ulega czasowym obniżeniom oraz wahaniom, szczególnie w okresie ograniczonego zasilania cieku poprzez opady atmosferyczne w okresie letnim, tj. w okresie wzmożonego nawadniania roślin uprawnych. Dodatkowo, użytkownik Jeziora Topolno nie wyraził zgody na pobór wód powierzchniowych, z wagi na obawę znacznego spadku lustra wody i wystąpienie warunków beztlenowych w zbiorniku, co mogłoby prowadzić do śnięcia ryb.

Do nawadniania upraw stosowany będzie system kropelkowy połączony z projektowaną studnią podziemnym rurociągiem tłocznym, na którym zostaną zainstalowane około 333 zawory służące do przyłączenia linii kroplujących oraz rurociągu powierzchniowego, strażackiego.

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).

W rejonie dokumentowanych prac na podstawie wyników archiwalnych wierceń, stwierdzono występowanie wód podziemnych w obrębie utworów czwartorzędowych. Planowany do ujęcia otworem studziennym nr 1, poziom wodonośny stratygraficznie należy do czwartorzędu i związany jest z seriami piaszczystymi.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 1bQII/Tr, gdzie główny poziom wodonośny wykształcony w utworach czwartorzędowych zalega na głębokościach od 15 do 50 m p.p.t.

Profil litologiczny wykonanego otworu jest następujący:

- 0,0-6,0 m p.p.t. – glina piaszczysta/pylasta, brązowa (czwartorzęd),
- 6,0-7,0 m p.p.t. – piasek drobny, brązowy (czwartorzęd),
- 7,0-21,0 m p.p.t. – glina piaszczysta szarobrązowa z otoczkami (czwartorzęd),
- 21,0-32,0 m p.p.t. – glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego, szara (czwartorzęd),
- 32,0-46,5 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, szary (czwartorzęd),
- 46,5-51,5 m p.p.t. – glina piaszczysta szara z otoczkami (czwartorzęd).

Wiercenie przeprowadzono metodą obrotową na płuczkę iłową, świdrem gryzowym o średnicy 400 mm do głębokości 51,5m p.p.t., tj. do końcowej głębokości wiercenia. W otworze posadowiono kolumnę filtracyjną o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o średnicy 225 mm i długości 5 m,
- część robocza filtra o średnicy 225 mm i długości 12 m – filtr perforowany PCV owinięty siatką studniarską PE nr 12, w przelocie głębokości 46,5-34,5 m p.p.t.,
- rura nadfiltrowa o średnicy 225 mm i długości 34,5 m – wyprowadzona do powierzchni terenu.

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

Burmistrz
Miasta i Gminy Pruszc
Dariusz Wydołowski

