

KOM.6220.07.XX.2021.2022.JR

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt. 6, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust.1 i 2 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r, poz. 2373), a także na podstawie z § 3 ust. 1 pkt. 73 oraz pkt. 89 lit. d. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) oraz zgodnie z art. 104 oraz w związku z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U.2021.735), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora prowadzącego Gospodarstwo Rolne w m. Stanomin o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 46,0 m, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym na dz. nr 10/4, obręb ew. 0023 Stanomin oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha za pomocą deszczowni szpulowej na terenie działek o nr 10/4, 33, 34 (powierzchnia przewidziana do nawadniania 6,58 ha)

Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia

- I. Orzeka brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do gł. 46,0 m, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym na dz. nr 10/4, obręb ew. 0023 Stanomin oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha za pomocą deszczowni szpulowej.
- II. Określa warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich w następującym zakresie:
 - 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z drugiej warstwy piętra czwartorzędowego w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 1,9 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 118 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od 01 kwietnia do 31 października, co drugi dzień, przez maksymalnie 7 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę;
 - 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie $22\ 050 \text{ m}^3/\text{rok}$;
 - 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych i nocnych, 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 należyłym stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym;

- 6) W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z wydanych decyzji;
- 7) 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;
- 8) W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej;
- 9) W bezpośrednim sąsiedztwie otworu nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej;
- 10) Uzbrojenia otworu wiertniczego studziennego w obudowę w żaden sposób nie może zakłócić działania istniejących urządzeń melioracyjnych;
- 11) W przypadku przerwania lub zakłócenia pracy urządzeń melioracyjnych zlokalizowanych w miejscu projektowanej inwestycji Inwestor zostaje zobowiązany do przywrócenia do stanu pierwotnego urządzeń melioracyjnych.

III. Ustala charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 29 listopada 2022r. Inwestor, wystąpił do Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 46,0 m, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3 / \text{h}$, projektowanym na dz.

nr 10/4, obręb ew. 0023 Stanomin oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji tj. nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha za pomocą deszczowni szpulowej na terenie działek o nr 10/4, 33, 34 (powierzchnia przewidziana do nawadniania 6,58 ha).

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r, poz. 2373), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia.

Planowana inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. 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 m^3 na godzinę oraz 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.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, pismem znak KOM.6220.01.XX.2021.JR i KOM.6220.05.XX.2021.JR z dnia 29 listopada 2021r. organ w formie publicznego obwieszczenia zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, informując o możliwości zapoznania się osobiście lub przez pełnomocnika z aktami sprawy.

Zainteresowane strony osobiście, przez pełnomocnika lub na piśmie, a także za pomocą poczty elektronicznej, mogą składać uwagi i wnioski w powyższej sprawie, w siedzibie Urzędu Gminy Dąbrowa Biskupia w godzinach urzędowania.

W trakcie prowadzonego postępowania żadna ze stron postępowania nie wniosła wniosków ani uwag do sprawy.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce nr 10/4, obręb ew. 0023 Stanomin. Studnia głębinowa służyć będzie w celu ciśnieniowego nawadniania upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha za pomocą deszczowni szpulowej na terenie działek nr: 10/4, 33, 34, obręb ew. 0023 Stanomin, gm. Dąbrowa Biskupia, w tym:

- grunty orne (RII) - 0,61 ha,
- grunty orne (RH1a) - 4,28 ha,
- grunty orne (RH1b) - 0,65 ha,
- grunty orne (RIVa) - 0,34 ha,
- grunty orne (RIVb) - 0,40 ha,
- grunty orne (RV) - 0,30 ha.

Działka nr 10/4, obręb 0013 posiada powierzchnię całkowitą 0,8462 ha, na którą składają się w całości grunty orne RI11a. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 4,52 m².

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 w miejscowości Stanomin, dz. nr 10/4, gm. Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, województwo kujawsko – pomorskie” – wykonanego w czerwcu 2018 roku przez mgr Krystynę Łońską (upr. geolog. 050741).

Ww. projekt zatwierdził Starosta Inowrocławski decyzją z dnia 23.08.2018 r., znak: OSR.6530.19.2018.

Analizowane przedsięwzięcie - wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów neogeńskich otworem studziennym nr 1 do gł. 46,0 m, o wydajności do Q = 30,0 m³ /h, projektowanym dz. nr. 10/4, obręb 0023 Stanomin, gmina Dąbrowa Biskupia oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw za pomocą deszczowni szpulowej na obszarze nie mniejszym niż 5 ha zostanie zlokalizowane na obszarze Regionu Wodnego Dolnej Wisły, który należy do Dorzecza Wisły i jest administrowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsk.

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.

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia szpulowa.

W związku z powyższym, w toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 i pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Opinią znak. GD.ZZŚ.5.435.671.2021.WL z dnia 10 grudnia 2021r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wnosząc natomiast o uwzględnienie w decyzji środowiskowej następujących uwarunkowań:

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 wydanych decyzji.
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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem znak WOO.4220.1431.2021.MSD2 z dnia 27 stycznia 2022r. wyraził opinię że dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do gł. 46,0 m, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym na dz. nr 10/4 obręb 0023 Stanomin oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie polegającym na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Stanom in, gmina Dąbrowa Biskupia, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Odstąpił od określenia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazując 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 drugiej warstwy piętra czwartorzędowego w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 1,9 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 118 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od 01 kwietnia do 31 października, co drugi dzień, przez maksymalnie 7 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
- 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie $22\,050 \text{ m}^3/\text{rok}$.
- 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych i nocnych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu, które wskazały jednoznacznie, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zajdzie potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w toku postępowania, tut. organ przeanalizował wszystkie w/w opinie, rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania. Z analizy wynika, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Mając powyższe na uwadze odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 84 w/w ustawy tutejszy organ stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Prowadząc postępowanie administracyjne organ oparł się na analizie pod względem oceny wpływu przedsięwzięcia na środowisko i zdrowie ludzi uszczegółowionych informacji o uwarunkowaniach, które Inwestor wykazał w załączonych do wniosku dokumentach.

Z analizy powyższych uwarunkowań wynika, co następuje:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia. Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu: Przedmiotem planowanej inwestycji jest montaż urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie działki o nr ewidencyjnym 10/4 obręb 0023 Stanomin, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski.

Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji drugą warstwę wodonośną piętra czwartorzędowego. Pierwszej warstwy piętra czwartorzędowego nie ujęto z powodu niewystarczającej wydajności.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 w miejscowości Stanomin, dz. nr 10/4, gm. Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, województwo kujawsko - pomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Inowrocławskiego z dnia 23 sierpnia 2018 r., znak: OSR.6530.19.2018.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości $Q_{\text{eksPi}} = Q_{\text{maks/h}} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s_e = 1,9 \text{ m}$ określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 w m. Stanomin, dz. nr 10/4, gm. Dąbrowa Biskupia, pow. inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonym przez Starostę Inowrocławskiego, decyzją z dnia 5 lutego 2019r., znak: OSR.6531.2.2019.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 1,9 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = i 18 \text{ m}$.

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (od 01 kwietnia do 31 października, co drugi dzień, przez maksymalnie 7 godzin na dobę).

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max/r}} = 22 050 \text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę - $Q_{\text{śrd.}} = 103,04 \text{ m}^3$, a maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu użytkowania deszczowni przez 7 godzin - $Q_{\text{maxd.}} = 210 \text{ m}^3$.

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

2. Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań:

Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania skumulowanego z innymi przedsięwzięciami.

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

W najbliższym sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia znajdują się ujęcia wód podziemnych bazujące na czwartorzędowej warstwie wodonośnej, w miejscowościach:

- Stanomin - odległość wynosi ok. 164 m na południowy wschód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 3,8 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 153 \text{ m}$. Studnia bazuje na pierwszej warstwie piętra czwartorzędowego,
- Stanomin - odległość wynosi ok. 326,8 m na południowy wschód od projektowanego otworu.

Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 2,7 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 114 \text{ m}$. Studnia bazuje na drugiej warstwie piętra czwartorzędowego,

- Wola Stanomińska - odległość wynosi ok. 587,9 m na północny wschód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 8,33 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 255,3 \text{ m}$,
- Stanomin - odległość wynosi ok. 669,4 m na południowy wschód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 43 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 12 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 410,1 \text{ m}$,
- Stanomin - odległość wynosi ok. 775,5 m na południe od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 42 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 5,5 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 227,5 \text{ m}$,
- Wola Stanomińska - odległość wynosi ok. 858,1 m na południowy wschód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 18 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 6 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 155 \text{ m}$.

Kolejne studnie ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajdują się w odległości powyżej 1 km.

Najbliższe ujęcie wód podziemnych z czwartorzędowej warstwy wodonośnej znajduje się w odległości 164 m w kierunku południowo-wschodnim. Teoretyczny zasięg leja depresji powyższej studni wynosi $R = 153 \text{ m}$, natomiast wyznaczony w Dokumentacji hydrogeologicznej promień leja depresji projektowanej studni nr 1, na działce o nr ew. 10/4 obręb 0023 Stanomin jest równy $R = 118 \text{ m}$. Jednakże w sąsiedniej studni głębinowej nawiercone zostało zwierciadło wody pierwszej warstwy piętra czwartorzędowego na głębokości 18,0 m p.p.t, w przelocie do 29,0 m p.p.t., w piaskach pylistych, drobnziarnistych, średnio- i gruboziarnistych.

W analizowanym otworze studziennym nr 1 planuje się ująć drugą warstwę piętra czwartorzędowego, nawierconą na głębokości 35,0 m p.p.t.

Obie warstwy są odizolowane utworami nieprzepuszczalnymi w postaci glin zwałowych, szarych z otoczkami o miąższości 14,0 m. Ponadto w przedłożonym dnia 13 stycznia 2022r. uzupełnieniu KIP oraz załączonym do niniejszego pisma Oświadczeniu geologa dokumentującego oba odwierty hydrogeologiczne, Pani Krystyny Łońskiej, wskazano, że dwie różne warstwy wodonośne piętra czwartorzędowego nie pozostają w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym. Z uwagi na powyższe w ww. uzupełnieniu stwierdzono, że nie dojdzie do współdziałania otworów bądź negatywnego oddziaływania podczas ich eksploatacji, co nie doprowadzi do zachwiania równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć, ujmujących tą samą warstwę wodonośną, z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia - leja depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 118 \text{ m}$, 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.

3. Różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko oraz bioróżnorodność. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę, 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.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.), 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 karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

4. Emisja i występowanie innych uciążliwości:

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

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

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

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

5. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnianiu używanych substancji i stosowaniu technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu:

Inwestycji nie kwalifikuje się do przedsięwzięć o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

Projektowane przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter.

Analizując wpływ zamierzenia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż inwestycja z uwagi na swój rodzaj i charakter nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery.

6. 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:

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Charakteryzowany teren znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Budowa geologiczna rejonu ujęcia została rozpoznana w obrębie utworów czwartorzędowych i i neogeńskich poziomów wodonośnych. Planowany do ujęcia otworem studziennym nr 1 na działce o nr ewid. 10/4 obręb 0023 Stanomin, gmina Dąbrowa Biskupia poziom wodonośny stratygraficznie należy do czwartorzędu i związany jest z seriami piaszczystymi. Pierwsza warstwa piętra czwartorzędowego wykształcona jest w postaci piasków średnioziarnistych o miąższości ok. 5,0 m, w przelocie 16,0 - 21,0 m p.p.t. (nie ujęto z powodu niewystarczającej wydajności). Druga warstwa piętra czwartorzędowego wykształcona jest w postaci piasków gruboziarnistych ze żwirem o miąższości ok. 10 m w przelocie 35,0 - 45,0 m p.p.t. i została ujęta filtrem szczelinowym o długości 10 m, w przelocie 35,0-45,0 m p.p.t.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2baQl/Tr, gdzie główny użytkowy poziom wodonośny związany jest z piaskami różnoziarnistymi międzymorenowego poziomu wodonośnego.

Charakteryzowany teren znajduje się poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

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).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest niezagrożona 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 PLRW2000172796499 - Tążyzna z Kanałem Parchańskim od dopl. z "Nowego Dworu, 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.

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, druga użytkowa warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy skuteczną izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 22\,050 \text{ m}^3$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych - kilka miesięcy w roku, kilka godzin dziennie.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji drugiej warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

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

Na podstawie przeprowadzonej analizy i zebranej w trakcie postępowania administracyjnego dokumentacji ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować znacząco negatywnym wpływem na środowisko przyrodnicze, bioróżnorodność, korytarze ekologiczne i krajobraz.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy 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. Ponadto jak wynika z KIP Inwestor planuje posługiwać się miernikami wilgotności gleby - wilgotnościomierzem glebowym (odpowiednio dobranej długości tensometr) 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).

Z uwagi rodzaj zamierzenia, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania analizowanej inwestycji na środowisko. Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia, przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące oddziaływania inwestycji na środowisko. Analizując zebraną w postępowaniu administracyjnym dokumentację 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 ww. ustawy z dnia 3 października, 2008r. o udostępnianiu

informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia przychylił się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Regionalnego Zarządu Zlewni w Toruniu i stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia spełniając wymóg art. 10 § 1 oraz w związku z art. 49 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego poinformował w formie publicznego obwieszczenia strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów.

W trakcie prowadzonego postępowania o każdym etapie informowano strony biorące udział w postępowaniu oraz ogólnie mieszkańców poprzez wywieszanie informacji na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Dąbrowa Biskupia, miejscowości Stanomin oraz na stronach: Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Dąbrowa Biskupia.

W ustawowym terminie nie wpłynęły żadne uwagi, skargi ani wnioski w przedmiotowej sprawie.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010r., II OZ 35/10).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dotacza 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 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r, poz. 2373). 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 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 została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
5. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
6. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Inwestor;
2. A/a

Do wiadomości:

1. Strony biorące udział w postępowaniu administracyjnym (Wykaz stron znajduje się w aktach sprawy)
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu
4. Sołtys Sołectwa Stanomin (do wywieszenia na sołectkiej tablicy ogłoszeń)

Opłatę skarbową w wysokości 205 zł

Uiszczono dnia 29.11.2021r.

Nr pokwitowania 6998447



WÓJT GMINY
[Signature]
mgr Marcin Filipiak

URZĄD GMINY
88-133 Dąbrowa Biskupia
ul. Topolowa 2
woj. kujawsko-pomorskie
mgr inż. Joanna Roszak

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Opis techniczny

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce nr 10/4, obręb ewid. 0023 Stanomin. Studnia głębinowa służyć będzie w celu ciśnieniowego nawadniania upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha za pomocą deszczowni szpulowej na terenie działek nr: 10/4, 33, 34, obręb ew. 0023 Stanomin, gm. Dąbrowa Biskupia.

Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi 6,58 ha po wyłączeniu terenów nieużytkowanych rolniczo na gruntach ornych oraz dróg dojazdowych wewnętrznych, w tym:

- grunty orne (RII) – 0,61 ha;
- grunty orne (RIIIa) – 4,28 ha;

Działka nr 10/4, obręb 0013 posiada powierzchnię całkowitą 0,8462 ha, na którą składają się w całości grunty orne RIIIa. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 4,52 m².

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 w miejscowości Stanomin, dz. nr 10/4, gm. Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, województwo kujawsko – pomorskie” – wykonanego w czerwcu 2018 roku przez mgr Krystynę Łońską (upr. geolog. 050741).

Ww. projekt zatwierdził Starosta Inowrocławski decyzją z dnia 23.08.2018r., znak: OSR.6530.19.2018. Analizowane przedsięwzięcie - wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów neogeńskich otworem studziennym nr 1 do gł. 46,0 m, o wydajności do Q = 30,0 m³ /h, projektowanym dz. nr. 10/4, obręb 0023 Stanomin, gmina Dąbrowa Biskupia oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw za pomocą deszczowni szpulowej na obszarze nie mniejszym niż 5 ha zostanie zlokalizowane na obszarze Regionu Wodnego Dolnej Wisły, który należy do Dorzecza Wisły.

Lokalizacja inwestycji: działki nr: 10/4, 33, 34, obręb ew. 0023 Stanomin.

Dane ogólne (opis inwestycji):

Montaż urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie dz. nr 10/4 obręb 0023 Stanomin, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski.

Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji drugą warstwę wodonośną piętra czwartorzędowego. Pierwszej warstwy piętra czwartorzędowego nie ujęto z powodu niewystarczającej wydajności.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2baQI/Tr, gdzie główny użytkowy poziom wodonośny związany jest z piaskami różnoziarnistymi międzymorenowego poziomu wodonośnego.

Profil litologiczny wykonanego otworu jest następujący:

- 0,0 - 0,5 m p.p.t. - gleba,
- 0,5 - 5,5 m p.p.t. - glina piaszczysta, jasnobrązowa.
- 5,5-16,0 m p.p.t. - glina zwałowa szara,
- 16,0 - 21,0 m p.p.t. - piasek średnioziarnisty,
- 21,0 - 35,0 m p.p.t. - glina zwałowa szara z otoczkami,
- 35,0 - 45,0 m p.p.t. - piasek gruboziarnisty ze żwirem,
- 45,0 - 46,0 m p.p.t. - il szary.

Wiercenie wykonano systemem obrotowym na płuczkę iłową do głębokości 46 m świdrem gryzowym o średnicy 320 mm, zostało ono poprzedzone wykonaniem otworu pilotażowego do głębokości 46 m, aby pobrać próbki gruntu z każdej warstwy. W otworze została posadowiona kolumna filtracyjna z rur PCV o średnicy 225 mm.

W otworze zabudowano filtr PCV perforowany o wymiarach:

- rura podfiltrowa - długość 1 m,
- część robocza filtra - długość 10 m,
- rura nadfiltrowa - długość 35 m, wyprowadzona nad powierzchnię 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.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

Do nawadniania upraw na terenie gruntów ornych na powierzchni powyżej 5 ha stosowana będzie deszczownia szpulowa.

Wnioski:

- 1) 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;
- 2) Działki nr: 10/4, 33, 34, ob. ew. 0023 nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania;
- 3) Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji drugiej warstwy wodonośnej piętra czwartorzędowego;
- 4) 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;
- 5) Realizacja inwestycji nie wiąże się z niszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych;
- 6) Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno - błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej;
- 7) Przedsięwzięcie, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym;
- 8) Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter;
- 9) Realizacja projektu nie wymaga usunięcia drzew i krzewów;
- 10) Przedsięwzięcie, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym;
- 11) Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter;
- 12) Realizacja projektu nie wymaga zajęcia obszarów cennych przyrodniczo, w tym miejsc występowania cennych siedlisk przyrodniczych lub terenów szczególnie dogodnych dla występowania gatunków chronionych;
- 13) W przypadku wystąpienia szkody w środowisku gruntowo-wodnym należy postępować zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie;
- 14) Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, oceniono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie powinna skutkować znacząco negatywnym wpływem na środowisko przyrodnicze, bioróżnorodność, korytarze ekologiczne i krajobraz.