

Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia

Ul. Topolowa 2

88 -133 Dąbrowa Biskupia

Dąbrowa Biskupia 05.07.2022r.

KOM.6220.07.III.2022.JR

## Decyzja

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, 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 2022r, poz. 1029), a także na podstawie z § 3 ust. 1 pkt 73, 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 (osoba prywatna) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie studni głębinowej ujmującej wodę z poziomu czwartorzędowego w ilości

nie przekraczającej 25 m<sup>3</sup>/h na działce nr 231/6 w miejscowości Wonorze służącej do gospodarowania wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych dz. nr 231/6, 231/7, 231/2 obręb ewidencyjny 0026 Wonorze tj. na obszarze powyżej 5,0 ha

### Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia

- I. Orzeka brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie studni głębinowej ujmującej wodę z poziomu czwartorzędowego w ilości nie przekraczającej 25 m<sup>3</sup>/h na działce nr 231/6 w miejscowości Wonorze służącej do gospodarowania wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych dz. nr 231/6, 231/7, 231/2 obręb ewidencyjny 0026 Wonorze tj. na obszarze powyżej 5,0 ha.
- 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 czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 5,3 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 148,3 \text{ m}$ , tylko i wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od początku marca do końca września), przez maksymalnie 10 godzin na dobę, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
  - 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 14 000 m<sup>3</sup>/rok.
  - 3) Celem ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, deszczowanie upraw prowadzić poza godzinami intensywnego nasłonecznienia.

- 4) Planowane przedsięwzięcie należy realizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty
  - 5) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należytym stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
  - 6) W celu zapewnienia 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 groźących skażeniem wód warstwy wodonośnej.
  - 8) Urobek po wierceniu oraz odpady popłuczkowe należy przekazać uprawnionym podmiotom.
  - 9) Wodę z próbnych pompowań można odprowadzić do rowu otwartego lub do wód powodziowych.
  - 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 20 kwietnia 2022r. Inwestor wystąpił do Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie studni głębinowej ujmującej wodę z poziomu czwartorzędowego w ilości nie przekraczającej 25 m<sup>3</sup>/h na działce nr 231/6 w miejscowości Wonorze służącej do gospodarowania wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych dz. nr 231/6, 231/7, 231/2 obręb ewidencyjny 0026 Wonorze tj. na obszarze powyżej 5,0 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 2022r, poz. 1029), 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<sup>3</sup> na godzinę”,
- „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 2 ha, innej niż wymieniona w lit. a oraz b, jeżeli w odległości nie większej niż 1 km od granicy projektowanego obszaru meliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat zmeliorowano obszar o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha

oraz łączna powierzchnia projektowanego obszaru meliorowanego oraz obszaru zmeliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat wyniesie nie mniej 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.III.2022.JR i KOM.6220.05.III.2022.JR

z dnia 26 kwietnia br. 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, osobiście, przez pełnomocnika lub na piśmie, a także za pomocą poczty elektronicznej.

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 otworu studziennego na dz. nr 231/6 ob. ew. 0026 Wonorze.

Powierzchnia działki wynosi 2,9751 ha, stanowią ją grunty orne klasy RIVa, RIIIa, RIIIb. Inwestor jest właścicielem gospodarstwa rolnego o łącznej powierzchni 7 ha (dz. nr 231/6, 231/7, 231/2).

Zapotrzebowanie średnie roczne zostało określone przez Inwestora w wysokości 14 000 m<sup>3</sup>/rok.

Uzasadnieniem powyższego zapotrzebowania Inwestora jest fakt, że deszczownia aby nawodnić 1 ha upraw musi pracować z wydajnością 25 m<sup>3</sup>/h przez 10 godzin. Przewidziany do nawodnień obszar wynosi 7 ha, dodatkowo Inwestor planuje, że uprawy zostaną podlane 8 razy.

Czas nawadniania wynosi ok. 8 miesięcy (od początku marca do końca września).

$7 \text{ ha} \times 25 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \text{ h} \times 8 \text{ podlań} = 14\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie (max. 10 h) w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych w godzinach wieczornych lub porannych z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia. Gwarantuje to zwiększoną efektywność nawadniania upraw rolnych, poprzez wzmożoną infiltrację wód do gleby oraz niskie parowanie z gruntu i roślin.

Prognozowane zapotrzebowanie roczne na wodę zostało określone w wielkości ok. 14 000 m<sup>3</sup>/rok:

- w skali roku kalendarzowego (365 dni),  $14\,000 \text{ m}^3/\text{rok} = 38,35 \text{ m}^3/\text{d} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h} = 0,00044 \text{ m}^3/\text{s}$
- w przeliczeniu na czas deszczowania od marca do września (214 dni),  $14\,000 \text{ m}^3/\text{rok} = 65,42 \text{ m}^3/\text{d} = 2,73 \text{ m}^3/\text{h} = 0,00076 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Projektowane ujęcie będzie pracowało z wydatkiem  $Q_{\text{eksp.}} = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,

współczynnik filtracji wynosi  $k = 0,000087 \text{ m/s}$ , depresja  $s = 5,3 \text{ m}$ , promień leja depresji  $R = 148,3 \text{ m}$ .

Pobór wody z ujęcia w skali roku kalendarzowego wyniesie  $Q_{s/r} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy depresji  $s = 0,3 \text{ m}$  i leju depresji  $R = 8,4$ . Studnia głębinowa będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny.

Głębokość studni - 44 m, średnica rur PVC  $\varnothing 225 \text{ mm}$  (kierunek spływu wód północny).

Najbliższa studnia ujmująca również czwartorzędową warstwę wodonośną znajduje się w odległości ok. 0,4 km na południowy zachód od projektowanego ujęcia, jest to studnia nr 39 w miejscowości Wonorze.

Powyzszy otwór studzienny został wykonany zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych przez Starostę Inowrocławskiego decyzją znak OŚ.7520-12/10 z dn. 22 marca 2010r.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia zostały określone w dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej przez Starostę Inowrocławskiego z dn. 20 września 2010r. decyzją znak OSR.7522-34/10 w wysokości

$Q = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s = 6,8 \text{ m}$ .

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.5.435.224.2022.WL z dnia 10 maja 2022r. (data wpływu do tut. urzędu 12.05.2022r.) 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 realizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty
- 2) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należytym 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  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  oraz  $14\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ .
- 4) W celu zapewnienia 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) Urobek po wierceniu oraz odpady popłuczkowe należy przekazać uprawnionym podmiotom.
- 7) Wodę z próbnych pompowań można odprowadzić do rowu otwartego lub do wód powierzchniowych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem znak WOO.4220.445.2022.AJ w dniu 13 maja br. wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w KIP złożonej wraz z wnioskiem.

Inwestor złożył odpowiedź na w/w wezwanie do uzupełnienia informacji zawartych w Karcie

Informacyjnej Przedsięwzięcia (data wpływu do tut. urzędu w dniu 30 maja 2022r.

Postanowieniem znak WOO.4220.445.2022.AJ.2 z dnia 13 czerwca 2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinię że przedsięwzięcia polegającego na budowie studni głębinowej ujmującej wodę z poziomu czwartorzędowego w ilości nie przekraczającej 25 m<sup>3</sup>/h na działce o nr ew. 231/6 w miejscowości Wonorze służącej do gospodarowania wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na działkach o nr ew.: 231/6, 231/7, 231/2 obręb 0026 Wonorze, tj. na obszarze powyżej 5,0 ha, 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 czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 5,3 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 148,3 \text{ m}$ , tylko i wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od początku marca do końca września), przez maksymalnie 10 godzin na dobę, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
- 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 14 000 m<sup>3</sup>/rok.
- 3) Celem ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, deszczowanie upraw prowadzić poza godzinami 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 wykonanie studni głębinowej, która będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny. Głębokość otworu studziennego wynosi 44 m.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy depresji  $s = 5,3 \text{ m}$  i promieniu lejki depresji  $R = 148,3 \text{ m}$ .

Zapotrzebowanie maksymalne roczne zostało określone w wysokości  $14\,000 \text{ m}^3$ .

Czas nawadniania wynosi około 7 miesięcy (od początku marca do końca września).

Uzasadnieniem powyższego zapotrzebowania Inwestora jest fakt, że deszczownia aby nawodnić  $1 \text{ ha}$  upraw musi pracować z wydajnością  $25 \text{ m}^3/\text{h}$  przez 10 godzin.

Przewidziany do nawodnień obszar wynosi około  $7 \text{ ha}$ , dodatkowo Inwestor planuje, że uprawy zostaną podlane 8 razy.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie (maksymalnie 10 godzin) w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach wieczornych lub porannych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Określone przez Inwestora max. roczne zapotrzebowanie na wodę na poziomie  $14\,000 \text{ m}^3$ ,

w skali roku kalendarzowego daje średnią wartość  $1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , a w przeliczeniu na czas deszczowania od marca do września (214 dni)  $2,73 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Podjęcie zamierzenia wynika z potrzeby zastosowania deszczowania upraw rolnych.

Studnia powstanie na działce o nr ew. 231/6 w miejscowości Wonorze, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, o powierzchni  $2,9751 \text{ ha}$ . Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, nieruchomości stanowią: grunty orne III i IV klasy bonitacyjnej.

Powierzchnia niezbędna do wykonania ujęcia to około  $1,5 \text{ m}^2$ , a przewidziana do deszczowania otworem nr 1 dotyczyć będzie działek o nr ew.: 231/6, 231/7, 231/2 obręb 0026 Wonorze, wynosi około  $7 \text{ ha}$ . Nawadniane będą tylko grunty orne.

W uzupełnieniu Kip podano, że powyższe działki są otoczone przez obszary zmeliorowane w ciągu ostatnich lat.

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.

Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kropłową. W Kip podano, że Inwestor nie zdecyduje się na deszczowanie upraw metodą kropelkową, ponieważ stosuje się ją w przypadku wysokiej jakości wody, pozbawionej znacznej ilości jonów żelaza i manganu (jakość wody na przedmiotowym terenie zaliczana jest do III klasy jakości wody z uwagi na podwyższone stężenie Fe i Mn). Wytrącanie się jonów żelaza i manganu pogarsza równomierność wypływu wody na skutek blokowania emiterów. Do sprawnego działania systemu kropelkowego konieczne byłoby kosztowne uzdatnianie wody lub też stosowanie środków chemicznych.

Z uwagi na przeanalizowane materiały archiwalne przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny:

- $0,0\text{-}0,5 \text{ m}$  p.p.t. - gleba,

- 0,5-21,0 m p.p.t. - glina zwałowa,
- 21,0-41,0 m p.p.t. - piasek średnioziarnisty,
- 41,0-44,0 m p.p.t.-ity.

W analizowanym przypadku, miąższość czwartorzędowej warstwy wodonośnej wyniesie ok.20 m.

Na terenie badań wykonano jeden otwór hydrogeologiczny, metodą obrotową, z prawym obiegiem płuczki wodnej. Wiercenie otworu wykonano przy pomocy świdra o średnicy 411 mm pod konduktor o średnicy 350 mm do głębokości 5 m p.p.t., a następnie wiercenie świdrem o średnicy 311 mm do głębokości docelowej 44 m p.p.t.

Konstrukcja otworu składa się z:

- rury podfiltrowej o średnicy 225 mm i długości 3 m,
- części właściwej filtra z perforowanych rur PCV o średnicy 225 mm z siatką nylonową o długości filtra właściwego 18,0 m,
- rury nadfiltrowa o średnicy 225 mm, wyprowadzonej na powierzchnię około 0,3 m.

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 omawianym terenie główny spływ wód podziemnych następuje w kierunku północnym.

## 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.

Najbliższe istniejące studnie (od przedmiotowego ujęcia) znajdują się w odległościach:

- 400 m od przedmiotowego zamierzenia. Eksploatuje czwartorzędowy poziom wodonośny, a zasoby zatwierdzono w wysokości  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 2,19 \text{ m}$  i promieniu leja depresji  $R = 87 \text{ m}$ ,
- 500 m od przedmiotowego zamierzenia. Eksploatuje czwartorzędowy poziom wodonośny, a zasoby zatwierdzono w wysokości  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 4 \text{ m}$  i promieniu leja depresji  $R = 142 \text{ m}$ ,
- 600 m od przedmiotowego zamierzenia. Eksploatuje czwartorzędowy poziom wodonośny, a zasoby zatwierdzono w wysokości  $Q = 48 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 5,5 \text{ m}$  i promieniu leja depresji  $R = 218 \text{ m}$ .

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

W pobliżu przedmiotowego zadania, zaprojektowano studnie na działkach o nr ewid.:

- 231/3 obręb Wonorze do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej o zasobach  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 5 \text{ m}$  i promieniu leja depresji  $R = 150 \text{ m}$ , w odległości około 350 m od inwestycji,
- 93 obręb Wonorze do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej o zasobach  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 2,19 \text{ m}$  i promieniu leja depresji  $R = 87 \text{ m}$ , w odległości około 400 m od analizowanej studni.

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami „L” jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia - lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi  $R = 148,3 \text{ m}$ , 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 uzdrowskiej.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, 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.

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

Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.

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 oraz odpadów.

#### 5. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu 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.

Zgodnie z Mapą hydrogeologiczną Polski, projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej oznaczonej symbolem „7baQII/Tr”, gdzie użytkowym piętrzem wodonośnym jest czwartorzęd.

Charakteryzowany teren nie znajduje się na obszarze głównych zbiorników wód podziemnych.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. 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 Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, 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 PLRW200002796471 - „Kanał Parchański od dopł. z bagna Błoto Ostrowskie do dopł. z Nowego Dworu”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie

Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, 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, warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego 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 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  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ . Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości  $Q = 14\,000 \text{ m}^3$  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 polega na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, z głębokości około 21 m p.p.t., w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków

gruntowo-wodnych, tym bardziej, że warstwa wodonośna odizolowana jest pokładem słabo przepuszczalnych glin.

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.

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.

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 i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji.

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 Wonorze 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 dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 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 2022r, poz. 1029). 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 zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022r, poz. 1029) stosuje się przepisy art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U.2021.735.)]

2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Inowrocławiu
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu
5. Sołtys Sołectwa Wonorze (do wywieszenia na tablicy ogłoszeń m. Wonorze)

Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia

Marcin Filipiak

Opłatę skarbową w wysokości 205 zł

Uiszczono dnia 20.04.2022r.

Nr pokwitowania 6999851

Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia

Ul. Topolowa 2

88 -133 Dąbrowa Biskupia

Załącznik Nr 1 do decyzji:

KOM.6220.07.III.2022.JR

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### Opis techniczny

Otwór studzienny na dz. nr 231/6 obręb ew. 0026 Wonorze został wykonany zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych przez Starostę Inowrocławskiego decyzją znak OŚ.7520-12/10 z dn. 22 marca 2010r.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia zostały określone w dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej przez Starostę Inowrocławskiego z dn. 20 września 2010r. decyzją znak OSR.7522-34/10 w wysokości  $Q = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s = 6,8 \text{ m}$ .

Obszar przedmiotowych robót geologicznych znajduje się w miejscowości Wonorze (dz. nr 231/6 obręb ew. 0026 Wonorze) gm. Dąbrowa Biskupia, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie. Działka ta jest własnością Inwestora – wypis z rejestru gruntów w załączeniu.

Powierzchnia działki wynosi 2,9751 ha, stanowią ją grunty orne klasy RIVa, RIIIa, RIIIb.

Działki przeznaczone pod nawadnianie znajdują się również w ob. ew. Wonorze są to działki nr:

- 231/2 - 2,36 ha (RIIIB, RIVa),
- 231/6 - 2,97 ha (RIIIa, RIIIb, RIVa),
- 231/7 - 2,98 ha (RIVa).

Powierzchnie powyższych działek nie będą w całości objęte nawadnianiem. Powierzchnia nawodnień wyniesie łącznie ok. 7 ha.

Przedmiotowe ujęcie będzie pracowało z wydatkiem  $Q_{\text{eksp.}} = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,

współczynnik filtracji wynosi  $k = 0,000087 \text{ m/s}$ ,

depresja  $s = 5,3 \text{ m}$ ,

promień leja depresji  $R = 148,3 \text{ m}$ .

Pobór wody z ujęcia w skali roku kalendarzowego wyniesie  $Q_{\text{ś/r}} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy depresji  $s = 0,3 \text{ m}$  i leju depresji  $R = 8,4$ . Studnia głębinowa będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny.

Głębokość studni - 44 m, średnica rur PVC  $\varnothing 225 \text{ mm}$  (kierunek spływu wód północny).

Teren objęty inwestycją stanowią przede wszystkim grunty rolne.

Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym.

Lokalizacja inwestycji: dz. nr 231/6 (obręb Wonorze 0026) na której znajduje się otwór studzienny, oraz działki przeznaczone pod nawadnianie obręb Wonorze nr ew. 231/2, 231/6 , 231/7.

Dane ogólne (opis inwestycji):

Eksploatacja przedmiotowej studni wiązać się będzie z poborem wód podziemnych w ilości nie przekraczającej 25 m<sup>3</sup>/h, przy czym zapotrzebowanie Inwestora zostało określone na 14000 m<sup>3</sup>/rok, co oznacza, że w skali roku kalendarzowego pobór wód podziemnych będzie relatywnie niewielki i wyniesie 1,6 m<sup>3</sup>/h.

Prace wiertnicze prowadzone były na działce nr 231/6 obręb ew. 0026 Wonorze, na terenach wykonano jeden otwór hydrogeologiczny, metodą obrotową, z prawym obiegiem płuczki wodnej. Wiercenie otworu wykonano przy pomocy świdra o średnicy  $\varnothing$  411 pod konduktor  $\varnothing$  350 do głębokości 5 m – posadowiony w korku łożowym, po zafiltrowaniu wyciągnięty, wiercenie świdrem o średnicy  $\varnothing$  311 mm do głębokości docelowej 44 m, zabudowa kolumny filtracyjnej o średnicy  $\varnothing$  225 mm z PCV.

Zwierciadło wody powinno być nawiercone na głębokości ok. 21,0 m p.p.t.

Konstrukcja otworu składa się z:

- rury podfiltrowej o średnicy  $\varnothing$  225 mm o długości 3,0 m,
- części właściwej filtra z perforowanych rur PCV o średnicy  $\varnothing$  225 mm z siatką nylonową o
- długości filtra właściwego 18,0 m,
- rury nadfiltrowej o średnicy  $\varnothing$  225 mm wyprowadzonej na powierzchnię ok. 0,3 m.

Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną doprowadzoną z przyłącza znajdującego się na działce Inwestora. Zakłada się, że dla przedmiotowego ujęcia zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie ok. 15 kW.

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia.

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.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

- 2) Działka inwestycyjna nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania;
- 3) 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.
- 4) Realizacja inwestycji nie wiąże się z niszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych;
- 5) 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 uzdrowiskowej;

- 6) Przedsięwzięcie, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym;
- 7) Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter;
- 8) Realizacja projektu nie wymaga usunięcia drzew i krzewów;
- 9) Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter;
- 10) Realizacja projektu nie wymaga zajęcia obszarów cennych przyrodniczo, w tym miejsc występowania cennych siedlisk przyrodniczych lub terenów szczególnie dogodnych dla występowania gatunków chronionych;
- 11) 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 (Dz. U. z 2014r., poz. 1789 ze zm.);
- 12) 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.

Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia

Marcin Filipiak