

GOOŚ.6220.15.DŚU.2022

Zpo

D E C Y Z J A
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4 oraz art. 84 i 85 ust.1, ust.2 pkt 2 w zw. z art. 72 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (*tekst jedn. Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.*) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz.U. z 2022r. poz. 2000 ze zm.*) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.10.2022r. (wpł. 27.10.2022r.) inwestora - Hodowla Zwierząt Zarodowych Wierzchucino Sp. z o. o. ul. Złota 59, 00-121 Warszawa wpisanego do Publicznie Dostępnego Wykazu Danych na Ekoportalu pod numerem 28/2022,

orzeka się

1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 4 do głębokości 63,0 m, o wydajności do $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Brzyno, gmina Krokowa na terenie działki o numerze ewidencyjnym 20/1, obręb 0002 Brzyno, gmina Krokowa, powiat pucki, województwo pomorskie w ramach projektowanego wielootworowego ujęcia wód podziemnych oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji -nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie łąk trwałych, pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowościach Brzyno oraz Wierzchucino, gmina Krokowa, powiat pucki, województwo pomorskie”.**
2. wskazać warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - a) roboty budowlane prowadzić w porze dziennej,
 - b) wykonać szczelną obudowę otworu studziennego, szczelną obudowę studni, która zabezpieczy ujmowane wody podziemne przed kontaktem z wodami opadowymi, w tym przed przedostaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu,
 - c) należy wyprofilować powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego w celu zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych,
 - d) eksploatację studni prowadzić z wydajnością mieszczącą się w ramach ustalonych i zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia,
 - e) wykonać pomiędzy ujęciem gminnym w miejscowości Brzyno i ujęciem Hodowli Zwierząt Zarodowych Wierzchucino w Brzynie piezometr kontrolny o głębokości ok. 55-60 m. Piezometr należy wykonać w oparciu o zatwierdzony projekt robót geologicznych we wschodnim narożniku działki 185/5 obręb Brzyno. W otworze

- należy prowadzić okresowe pomiary zwierciadła wody,
- f) wyniki monitoringu przedstawiać corocznie Wójtowi Gminy Krokowa w formie raport z pomiarów,
 - g) utrzymywać urządzenia służące do poboru wód podziemnych we właściwym stanie technicznym i sanitarnym,
 - h) należy wykorzystywać nowoczesny, sprawnie technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń,
 - i) należy unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień,
 - j) odpady powstające w trakcie budowy należy gromadzić w sposób selektywny, w miejscach i pojemnikach/kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania, odpady niebezpieczne należy przekazywać uprawnionym firmom posiadającym zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie tego rodzaju odpadów,
 - k) teren przedsięwzięcia należy wyposażyć w sorbenty, maty lub biopreparaty neutralizujące rozlewy przypadkowych wycieków substancji ropopochodnych,
 - l) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot,
 - m) zgromadzony nakład ziemi należy wykorzystać do uporządkowania terenu i przywrócenia do stanu pierwotnego,
 - n) na obszarze w promieniu 8,0 m od obudowy otworu nr 1 nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, chemikaliów i innych materiałów grożących skażeniem wód ujęcia i użytkowanej warstwy wodonośnej, a w odległości R=15,0 m nie należy lokalizować zbiorników bezodpływowych,
 - o) po zakończeniu prac teren uporządkować.

Jednocześnie, za regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, zaznacza się, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

3. uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 27.10.2022r. do Wójta Gminy Krokowa wpłynął wniosek Hodowli Zwierząt Zarodowych Wierzchucino Sp. z o. o. ul. Złota 59, 00-121 Warszawa, w imieniu którego działa Pełnomocnik: Jakub Chmielewski o wydanie decyzji, o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem**

studziennym nr 4 do głębokości 63,0 m, o wydajności do $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Brzyno, gmina Krokowa na terenie działki o numerze ewidencyjnym 20/1, obręb 0002 Brzyno, gmina Krokowa, powiat pucki, województwo pomorskie w ramach projektowanego wielootworowego ujęcia wód podziemnych oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji -nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie łąk trwałych, pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowościach Brzyno oraz Wierzchucino, gmina Krokowa, powiat pucki, województwo pomorskie".

Do podania wnioskodawca załączył :

- Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia (dalej „kip”) w formie tekstowej wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, w wymaganej liczbie egzemplarzy,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- wypisy z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Informacja o wniosku została wywieszona na tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. urzędu, sołectwa Brzyno oraz zamieszczona na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Krokowa www.bip.krokowa.pl.

Przedsięwzięcie objęte przedłożonym wnioskiem jest kwalifikowane do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 oraz pkt 89a i 89d Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) jest kwalifikowane jako:

- pkt 73 „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”.

Wydajność ujęcia wynosi do $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$;

- pkt 89 „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na:

a) melioracji łąk, pastwisk lub nieużytków;

d) melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha innej niż wymieniona w lit. a–c,”

Planowane jest nawadnianie upraw na terenie łąk trwałych, pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha.

Zatem zamierzenie inwestycyjne zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być nałożony przez organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym, na podstawie art.71 ust.2 pkt 2, realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art.72 ust.1 i 1a. ustawy – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy aktem tym jest: uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego oraz pobór wód podziemnych.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4 ww. ustawy Wójt Gminy Krokowa. Stosownie do treści art. 59 ust.1 pkt 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust.1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust.1 ww. ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

→ uwzględniając łączne uwarunkowania określone w art. 63 ust.1

→ po zasięgnięciu opinii :

1. regionalnego dyrektora ochrony środowiska.
2. organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-23.
3. organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

W związku z powyższym, w toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy wystąpił do:

- a) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku,
- b) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- c) Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w opinii z dnia 24.11.2022r. (wpł. 25.11.2022r.) znak SE.ZNS/4911/94/NK/22 wyraził opinię, iż dla w/w przedsięwzięcia nie jest konieczne przeprowadzenie postępowania administracyjnego w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia pismami znak RDO-Gd-WOO.4220.876.2022.MR.1 z dn. 30.11.2022r. oraz RDOŚ-Gd-WOO.4220.876.2022.MR.3 z dnia 06.02.2023 r. wystąpił do tut. organu o zobowiązanie inwestora do złożenia dodatkowych uzupełnień. Wójt Gminy Krokowa przekazał uzupełnienia odpowiednio pismami znak GOOŚ.6220.15.2022.IT.5 z dnia 16.12.2022 r. oraz znak GOOŚ.6220.15.2022.IT.7 z dnia 22.02.2023 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w postanowieniu znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.876.2022.MR.4 z dnia 16.03.2023r. (wpł. 20.03.2023r.) wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Gdańsku w opinii z dnia 22 grudnia 2022r. (wpł. 27.12.2022r.) znak GD.ZZŚ.3.435.469.1.2022.AK nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny dla ww. przedsięwzięcia, jednakże wskazał warunki i wymagania jego realizacji, które zostały wskazane w sentencji niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Spośród uwarunkowań określonych w art. 63 ust.1 ustawy, w odniesieniu do wnioskowanego przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia, uwarunkowania określone w pkt 2 lit. a, b, e, f, h, i, j.

Tut. organ, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem stwierdził, iż:

- a) planowane przedsięwzięcie obejmować będzie wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 4 do głębokości 63,0 m, o wydajności do $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Brzyno, gmina Krokowa na terenie działki o numerze ewidencyjnym 20/1 obręb 0002 Brzyno, gmina Krokowa w celu gospodarowania wodą w rolnictwie polegającego na nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie łąk trwałych, pastwisk trwałych oraz gruntów ornych;
- b) przedsięwzięcie objęte przedłożonym wnioskiem jest kwalifikowane zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73, pkt 89a oraz pkt 89d Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839 ze zm.);
- c) wariant wnioskowany - woda z analizowanego otworu studziennego nr 4 wykorzystana zostanie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni szpulowych. Rozważano pobór wód powierzchniowych oraz nawadnianie gruntów metodą kropelkową.

Analizując łączne uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględniając stanowiska organów opiniujących tut. organ wziął pod uwagę:

rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – w ramach inwestycji zaplanowano wykonanie obudowy dla otworu wiertniczego nr 4 o głębokości do 63 m p.p.t, który będzie służył do ujmowania wody podziemnej z utworów czwartorzędowych jako studnia głębinowa nr 4.

Wydajność przedmiotowego ujęcia wynosi do $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Planowane jest nawadnianie łąk trwałych i pastwisk trwałych, a także gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha. Zasoby eksploatacyjne określono w wielkości $Q_{\text{sr.h.}} = 18,3 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $Se = 2,73 \text{ m}$ oraz $Q_{\text{eksp.}} = O_{\text{maks.h}} = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $Se = 7,6 \text{ m}$. Zasięg (promień) leja depresji analizowanego otworu przy wydajności maksymalnej godzinowej został wyliczony na $R = 243,0 \text{ m}$.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie obudowy dla otworu wiertniczego nr 4 o głębokości do 63,0 m p.p.t., który będzie służył do ujmowania wody podziemnej z utworów czwartorzędowych jako studnia głębinowa nr 4, w ilości nie większej niż $50,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Planowana obudowa zostanie wykonana z 3 kręgów żelbetowych o średnicy zewnętrznej 1,2 m oraz wewnętrznej 1,0 m i wysokości całkowitej 1,5 m. Obudowa zostanie zagłębiona na ok. 1,3 m pod powierzchnię ziemi, dno studni zostanie wybetonowane w celu zabezpieczenia przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Obudowa będzie wystawała nad powierzchnię gruntu na ok. 0,2 m oraz zostanie przykryta pokrywą nastudzienną - prefabrykatem żelbetowym o grubości 0,1 m z wjazdem wejściowym o średnicy 0,6 m. Pokrywa zostanie zabezpieczona przed dostępem osób niepożądanych. Wokół obudowy zostanie wykonana opaska odwadniająca (spadek 2 %) w formie nasypu ziemnego (ziemia z wykopu obudowy) celem odprowadzania nadmiernych wód opadowych oraz roztopowych poza obudowę otworu studziennego. Obiekt zajmie nieznaczną powierzchnię terenu tj. ok. 3,8 m².

Ujęcie będzie służyć do ciśnieniowych nawodnień upraw na terenie łąk trwałych i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, za pomocą deszczowni szpulowej, połączonych z projektowaną studnią podziemnym rurociągiem tłocznym średnicy Ø110 mm - Ø225 mm oraz częściowo rurociągiem powierzchniowym o średnicy do 225 mm. Woda z ujęcia wykorzystywana będzie w okresie od 1 marca do 31 października, 20 dni w miesiącu, przez maksymalnie 20 godzin na dobę, każdego roku, tj. w okresie wystąpienia niskich opadów atmosferycznych, nie pokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę. Woda ze studni tłoczona będzie za pomocą pompy głębinowej o mocy do 25 kW. Dowolna regulacja prędkości zwijania węża deszczowni umożliwi nawadnianie różnymi (w zależności od potrzeb) dawkami wody.

Odczyt poboru wody dokonywany będzie raz na dobę w okresie ciśnieniowego nawadniania za pomocą deszczowni szpulowych.

usytuowanie przedsięwzięcia – przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 20/1, obręb 0002 Brzyno, gm. Krokowa. Studnia głębinowa nr 4 służyć będzie do ciśnieniowego nawadniania upraw na terenie łąk trwałych i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, za pomocą deszczowni szpulowych na terenie działek o nr ewid.: 20/1;185/5; 3/1; 7/1; 10/8; 14; 17; 22/3; 27/1; 190/4; 190/5; obręb 0002 Brzyno oraz na działce o nr ewid. 693/4, obręb 0021 Wierzchucino, gm. Krokowa. Inwestycja ma na celu wykorzystanie wód podziemnych do nawadniania upraw rolnych na powierzchni łącznej ok. 430,20 ha, po wyłączeniu terenów nieużytkowanych rolniczo o powierzchni ok. 22,6806 ha.

Działka o nr ewid. 20/1, obręb 0002 Brzyno, na której wykonano odwiert studzienny nr 4, posiada powierzchnię całkowitą 46,5385 ha, obejmującą: grunty orne klas: RIIIb, RIVa, RIVb, Powierzchnia zajęta pod inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 3,8 m². Na terenie działki o nr ewid. 20/1, obręb Brzyno nie ma zabudowań.

Najbliższym ujęciem wody pitnej dla gminy Krokowa jest ujęcie gminne usytuowane na działce nr 185/2, obręb 0002 Brzyno.

Działka otoczona jest drogami gminnymi, od strony północno-zachodniej graniczy z budynkiem niemieszkalnym. Najbliższe budynki mieszkalne są zlokalizowane w odległości ok. 294 m na południowy zachód od odwiertu nr 4, natomiast najbliższe budynki gospodarcze w odległości min. 279,3 m w kierunku południowym od odwiertu nr 4.

Część działki w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego zostanie obsiana trawą (zaprzestana zostanie uprawa roślin) jako strefa ochrony bezpośredniej ujęcia.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliższe położone obszary sieci Natura 2000 to:

- ok. 1,8 km na północny wschód Piaśnickie Łąki PLH220021;
- ok. 2,2 km na południowy zachód Jeziora Choczewskie PLH220096;
- ok. 3,2 km na północny zachód Białogóra PLH220003.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenów przeznaczonych do nawadniania znajdują się pomniki przyrody: dąb szypułkowy *Quercus robur*, sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, grupa drzew - 2 dęby szypułkowe *Quercus robur*. Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) to:

- ok. 0,2 km na północ Nadmorski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 1,9 km na północny wschód rezerwat przyrody „Długosz Królewski w Wierzchucinie”;
- ok. 2,7 km na południowy zachód Choczewsko-Saliński Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 3,9 km na północ Nadmorski Park Krajobrazowy;
- ok. 4,6 km na północny zachód rezerwat przyrody „Białogóra”;
- ok. 4,7 km na północny zachód rezerwat przyrody „Babnica”.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych, nie będzie zatem wpływać na ich drożność i ciągłość. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 0,8 km na północ od planowanej inwestycji - Pobrzeże Kaszubskie KPn-20C.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku wskazuje, że:

„Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze :

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW200025477249 i nazwie Bychowska Struga. Stanowi ona silnie zmienioną część wód o dobrym stanie ogólnym (potencjał ekologiczny dobry i powyżej dobrego, dobry stan chemiczny). Jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Jest monitorowana. Na obszarze wskazanej JCWP znajdują się części wód wskazane jako obszary wrażliwe na substancje biogenne oraz obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 916), dla których poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, dla której cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru. Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach chronionych,
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200013. Wskazana JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i siedliskami łągowymi. Inwestycja położona jest poza granicami stref ochronnych ujęć wód podziemnych. Na podstawie danych z map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego (www.isok.gov.pl) opracowanych w ramach Projektu Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym wynika, że planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 2625). Otwór studzienny znajduje się poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych GZWP. Otwór studzienny zlokalizowano ok. 3,4 km na zachód od Jeziora Choczewskiego. Bychowska Struga przepływa w odległości ok. 0,75 km na południowy zachód od otworu studziennego nr 4, natomiast Dopływ z Prusewa w odległości ok. 1,0 km na północny zachód od otworu studziennego.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”/ przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1911 i 1958).”

rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska na etapie realizacji przedsięwzięcia, jak i eksploatacji: wykonanie odwiertu oraz instalacja urządzeń technicznych i technologicznych (rury, pompa) wiąże się z minimalnym oddziaływaniem na środowisko, ze względu na wykorzystanie elementów prefabrykowanych, wyprodukowanych w zakładach przemysłowych modułów, dostarczanych w postaci gotowych do montażu, podłączenia komponentów.

Prace budowlane związane z wykonaniem obudowy studni głębinowej nr 4 trwać będą ok. 2 dni. Materiały niezbędne do wykonania obudowy analizowanego otworu studziennego nr 4 będą czasowo składowane w budynku gospodarczym inwestora w jego siedlisku.

Wody popłuczne w ilości 10 m³ zostaną odprowadzone do szczelnych pojemników na wodę firmy wiertniczej. Nie przewiduje się powstawania ścieków na etapie wykonania szczelnej obudowy studni głębinowej oraz wyposażania odwiertu hydrogeologicznego w armaturę czerpalną oraz ciśnieniowego nawadniania upraw metodą irygacji w postaci imitacji sztucznego deszczu przy użyciu deszczowni szpulowej. Na etapie eksploatacji inwestycji, tj. ujęcia głębinowego poprzez analizowany otwór studzienny nr 4 nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady zmieszane oraz segregowane, głównie ze użytych materiałów budowlanych - gruz betonowy, stal, opakowania oraz odpady komunalne. Odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów jest firma wykonująca zlecenie, która ręczy za usunięcie wszystkich nieczystości stałych z terenu budowy. Ilość odpadów zostanie zminimalizowana poprzez użycie prefabrykowanych elementów do wykonania odwiertu studni oraz rur, które zostały przygotowane w siedzibie firmy wiertniczej o dostosowanych wymiarach oraz ilości, względem zatwierdzonego projektu robót geologicznych. Odpady winny zostać odebrane przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zbieranie (odbiór) i przetwarzanie (odzysk).

Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych. W trakcie eksploatacji otworu studziennego nr 4 nie będą powstawały odpady.

Wykonanie oraz późniejsza eksploatacja studni głębinowej nr 4 nie jest praktycznie związana z emisją hałasu. Emisja hałasu na terenie inwestycji związana będzie z dojazdem transportu ciężarowego, rozładunkiem i krótkotrwałą pracą maszyn budowlanych. Hałas towarzyszący pracom wiertniczym będzie miał charakter ciągły, natomiast w przypadku pracy maszyn budowlanych i transportu ciężarowego będzie się charakteryzował zmiennym poziomem. Wszystkie prace budowlane będą odbywały się tylko w porze dziennej, tzn. w godzinach 6.00÷22.00. Pojazdy mechaniczne wyposażone są w tłumiące układy wydechowe, zaś maszyny i sprzęt budowlany emitują hałas na poziomie przewidzianym przez producenta zgodnym z obowiązującymi przepisami.

Eksploatacja studni głębinowej nie będzie praktycznie związana z emisją hałasu. Praca pompy głębinowej nie będzie stanowiła uciążliwości hałasowej dla okolicznych mieszkańców oraz właścicieli sąsiednich gospodarstw. Planuje się pobór wód od godziny 16:00 do godziny 12:00. Brak generowania hałasu przez pompę głębinową zawieszoną ok. 30,0 m p.p.t, nie wpłynie negatywnie na sąsiednie grunty, nie zakłóci ciszy nocnej, z uwagi na ich oddalenie od najbliższej zabudowy.

Podczas wykonywania odwiertu hydrogeologicznego spalanie paliw w silnikach wiertnicy oraz samochodów dostawczych będzie miało charakter krótkotrwały, zaś oddziaływanie na stan powietrza atmosferycznego, z uwagi na swój czasowy charakter i niewielki zakres, będzie znikome i pomijalne.

Brak będzie emisji substancji do powietrza w czasie eksploatacji ujęcia - pompa głębinowa w studni zasilana będzie z przyłącza elektrycznego.

W ramach projektowanego wielootworowego (4-otworowego) ujęcia wód podziemnych obecnie istnieje studnia głębinowa nr 1, wykonana na terenie działki o nr ewid. 185/5, obręb 0002 Brzyno, gmina Krokowa. Projektowane są ponadto dwie studnie głębinowe nr 2 i nr 3.

W *kip* wskazano, że : otwór studzienny nr 4 nie będzie oddziaływał na istniejące w tym rejonie inne ujęcia wody, w tym na ujęcia wody pitnej, a także najbliższe ujęcia wody w gospodarstwach rolnych. Najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych zlokalizowane jest w m. Bychowo, gm. Gniewino. Studnia znajduje się w odległości ok. 342,1 m na południowy zachód od studni głębinowej nr 4. Z uwagi na teoretyczny zasięg leja depresji ww. studni równy $R = 83,0$ m oraz wyznaczony zasięg leja depresji studni nr 4 równy $R = 243,0$ m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody.

Przedmiotowa studnia głębinowa nr 4 znajdywać się będzie w odległości ok. 359,4 m na południowy zachód od planowanej studni głębinowej nr 3. Z uwagi na teoretyczny zasięg leja depresji ww. studni równy, $R = 182,0$ m oraz wyznaczony zasięg leja depresji studni nr 4 równy $R = 243,0$ m, dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody. W trakcie pompowania pomiarowego otworu studziennego nr 4 sprawdzano głębokość zwierciadła wody podziemnej w otworze nr 1, nr 2 i nr 3, zwierciadło nie wykazało zmian. Docelowa wydajność cztero-otworowego ujęcia wynosiła będzie $Q_{\max,h} = 185$ m³/h. Planowany pobór wód podziemnych w warunkach skrajnie negatywnych, tj. poboru jednoczesnego przez wszystkie studnie, nie zajmie więcej niż 1,75% zasobów dyspozycyjnych obszaru. Nie zostanie zatem przekroczona dyspozycyjność zasobów wolnych do zagospodarowania na analizowanych terenie (...).

Dalej w *kip*, cyt. „Analizowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności, w tym najbliższego wiejskiego ujęcia wody pitnej w m. Brzyno, gmina Krokowa, powiat pucki, województwo pomorskie.”

Negatywne oddziaływanie ujęcia na wody podziemne może nastąpić w przypadku przekroczenia ustalonych zasobów eksploatacyjnych lub długotrwałego pompowania w sezonie wegetacyjnym, przekraczającego próbne pompowanie pomiarowe studni wykonane w 2022r. Z uwagi na planowane uruchomienie ujęcia wielootworowego Hodowli Zwierząt Zarodowych Wierzchucino w Brzynie (studnie nr 1, 2, 3 i 4), które usytuowane zostało na obszarze zasobowym gminnego ujęcia w Brzynie, niezbędne jest prowadzenie regularnych pomiarów zwierciadła wody w projektowanym piezometrze, który położony będzie w strefie pomiędzy ujęciem gminnym i ujęciem Hodowli Zwierząt Zarodowych Wierzchucino w Brzynie. Wyniki pomiarów pozwolą na prawidłową ocenę skali skumulowanego oddziaływania ujęcia HZZW na ujęcie gminne. Zasoby eksploatacyjne czterech studni nr 1, 2, 3 i 4 ujęcia Hodowli Zwierząt Zarodowych Wierzchucino w Brzynie o max wydatku: $Q_{max} (40 \text{ m}^3/\text{h} + 45 \text{ m}^3/\text{h} + 50 \text{ m}^3/\text{h} + 50 \text{ m}^3/\text{h}) = 185 \text{ m}^3/\text{h}$, ustalone zostały dla każdej ze studni indywidualnie.

Inwestycja - w postaci studni głębinowej - na etapie eksploatacji, nie wpłynie na zmianę krajobrazu, gdyż będzie umieszczona pod powierzchnią terenu i tylko częściowo obudowa studni będzie wystawała ponad teren.

Z załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie znacznie ograniczony, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie przeznaczonym na pobyt stały ludzi. Poprzez zastosowanie urządzeń i materiałów posiadających wszystkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty i dopuszczenia do stosowania oraz środków transportu odpowiednio przystosowanych do przewozu materiałów budowlanych do minimum ograniczone zostanie oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Jak wynika z *kip*, miejsce lokalizacji przedsięwzięcia charakteryzuje:

- obszar, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty ochroną konserwatorską ani archeologiczną,
- teren nie jest położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie z tytułu przepisów o: terenach górniczych, terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, terenach zamkniętych i strefach ochronnych,
- według map ryzyka powodziowego (MRP), dla części terenu w obrębie opisywanej inwestycji nie wyznaczono obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP), z uwagi na prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi raz na 500 lat (0,2%), raz na 100 lat (1%) czy raz na 10 lat (10%),

- w najbliższym sąsiedztwie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania nie są zlokalizowane obiekty uzdrowiskowe i sanatoryjne podlegające przepisom ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

Jednocześnie tutejszy organ zaznacza za *rdoś*, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Jak wskazuje *rdoś*: „Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym:

- wpłynąć na pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000;
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone;
- pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.”.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (*tekst jedn. Dz. U. z 2022, poz. 2556 ze zm.*).

Nie stwierdza się konieczności sporządzenia analizy porealizacyjnej.

Działka inwestycyjna nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną o bezpieczną odległość od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy, spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.*) poinformował zawiadomieniem z dnia 28.03.2023r. strony postępowania o możliwości zapoznania się z materiałami zgromadzonymi w toku prowadzonego postępowania i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, w tym miejsce usytuowania przedsięwzięcia, a także możliwe oddziaływanie inwestycji na środowisko, opinie organów opiniujących, należy stwierdzić, że zamierzone przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska.

W ocenie organu nie ma przesłanek do potrzeby przeprowadzenia postępowania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wymaganej art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

W tym stanie, uwzględniając powyższe uwarunkowania, należało orzec jak na wstępie.

Pouczenie:

1. *Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o cenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.).*
2. *Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.*
3. *Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia 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, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, 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, jeżeli było wydane.*

Pouczenie o środkach odwoławczych:

1. *Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Krokowa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.*
2. *Na podstawie Art. 127a:*
 - § 1. *W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.*
 - § 2. *Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*

Decyzja niniejsza jest objęta przedmiotem opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. - o opłacie skarbowej(t.j. Dz.U. z 2021r. poz.1923 ze zm.) - za decyzję uiszczono opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł.

WÓJT GMINY KROKOWA
Adam Śliwicki

Otrzymują :

1. Hodowla Zwierząt Zarodowych Wierzchucino Sp. z o. o. ul. Złota 59 00-121 Warszawa
poprzez Pełnomocnika: Pana Jakuba Chmielewskiego
ul. Akacyjowa 15A, Rożno-Parcele, 87-700 Aleksandrów Kujawski
2. a/a

Do wiadomości

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Grunwaldzka 184, 80-266 Gdańsk
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Żeromskiego 2, 84-100 Puck
4. Gmina Krokowa, ul. Żarnowiecka 29, 84-110 Krokowa

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 4 do głębokości 63,0 m, o wydajności do $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Brzyno, gmina Krokowa na terenie działki o numerze ewidencyjnym 20/1, obręb 0002 Brzyno, gmina Krokowa, powiat pucki, województwo pomorskie w ramach projektowanego wielootworowego ujęcia wód podziemnych oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie łąk trwałych, pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowościach Brzyno oraz Wierzchucino, gmina Krokowa, powiat pucki, województwo pomorskie”

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 4 i zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73, pkt 89 lit. a i d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr 20/1 obręb 0002 Brzyno, gm. Krokowa, będącej własnością firmy: Hodowla Zwierząt Zarodowych Wierzchucino Sp. z o. o.

Studnia głębinowa służyć będzie w celu ciśnieniowego nawadniania upraw na terenie łąk trwałych i pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, za pomocą deszczowni szpulowych na terenie działek o nr 20/1; 185/5; 3/1; 7/1; 10/8; 17; 14; 22/3; 27/1; 190/4; 190/5, obręb 0002 Brzyno oraz działki o nr 693/4, obręb 0021 Wierzchucino, gm. Krokowa. Inwestycja ma na celu wykorzystywanie wód podziemnych do nawadniania upraw rolnych na powierzchni łącznej ok. 430,20 ha, po wyłączeniu terenów nieużytkowanych rolniczo.

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie obudowy dla otworu wiertniczego nr 4 o głębokości do 63,0 m p.p.t., który (po zamontowaniu pompy głębinowej oraz armatury) będzie służył do ujmowania wody podziemnej z utworów czwartorzędowych jako studnia głębinowa nr 4, w ilości nie większej niż $50,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni szpulowej przez 8 miesięcy w roku (od 1 marca do 31 października, 20 dni w miesiącu przez 20 godzin na dobę). Obudowa otworu studziennego nr 4 zostanie wykonana z 3 kręgów żelbetowych o średnicy zewnętrznej 1,2 m oraz wewnętrznej 1,0 m i wysokości całkowitej 1,5 m. Obudowa zostanie zagłębiona na ok. 1,3 m pod powierzchnię ziemi, dno studni zostanie wybetonowane w celu zabezpieczenia przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, obudowa będzie wystawała nad powierzchnię gruntu na ok. 0,2 m oraz zostanie przykryta pokrywą nastudzienną - prefabrykatem żelbetowym. Pokrywa zostanie zabezpieczona przed dostępem osób niepożądanych. W otworze zainstalowany zostanie osprzęt: głowica studni, w której wykonany będzie otwór do pomiaru lustra wody, wodomierz oraz zawór/zasuwa odcinająca. Swobodny dostęp do osprzętu umożliwi wyniesienie obudowy ponad powierzchnię gruntu.

Wokół obudowy zostanie wykonana opaska odwadniająca (spadek 2 %) w formie nasypu ziemnego (ziemia z wykopu obudowy) celem odprowadzania nadmiernych wód opadowych oraz roztopowych poza obudowę otworu studziennego.

Ciśnieniowe nawadnianie upraw i określanie dawek polewowych odbywać się będzie w zależności od ilości opadów atmosferycznych. Wielkość poboru wody uzależniona jest od czasu trwania nawadniania. W okresie suszy nawadnianie odbywać się może ok. 20 godzin dziennie, podlewając poszczególne uprawy. Pobór wody rejestrowany będzie przez wodomierz, zamontowany w obudowie studni. Odczyt poboru wody dokonywany będzie raz na tydzień w okresie ciśnieniowego nawadniania za pomocą deszczowni szpulowej.

W ramach projektowanego wielotworowego (4-otworowego) ujęcia wód podziemnych, projektowane są dwie studnie głębinowe nr 2 i nr 3, odpowiednio na terenie działek o nr 14 i 20/1, obręb 0002 Brzyno. Ponadto istnieje 1 studnia głębinowa nr 1, wykonana na terenie działki o nr 185/5, obręb 0002 Brzyno.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- ok. 1,8 km na północny wschód Piaśnickie Łąki PLH220021;
- ok. 2,2 km na południowy zachód Jeziora Choczewskie PLH220096;
- ok. 3,2 km na północny zachód Białogóra PLH220003.

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.*) to:

- ok. 0,2 km na północ Nadmorski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 1,9 km na północny wschód rezerwat przyrody „Długosz Królewski w Wierzchucinie”;
- ok. 2,7 km na południowy zachód Choczewsko-Saliński Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 3,9 km na północ Nadmorski Park Krajobrazowy;
- ok. 4,6 km na północny zachód rezerwat przyrody „Białogóra”;
- ok. 4,7 km na północny zachód rezerwat przyrody „Babnica”.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych, nie będzie zatem wpływać na ich drożność i ciągłość. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 0,8 km na północ od planowanej inwestycji - Pobrzeże Kaszubskie KPn-20C.

Dla działki nr 20/1 obręb Brzyno, brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

WÓJT GMINY KROKOWA
Adam Śliwicki