

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach GPG.6220.2.2022 z dnia 21.04.2022r. – zgodnie z art. 84. ust. 2 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 (t.j. Dz. U. 2021 poz. 247).

Charakterystyka przedsięwzięcia pn: „Wykonanie urządzeń wodnych służących do poboru wody podziemnej w otworze nr 4 na ujęciu w miejscowości Sypanica, działka nr 67/6, obręb ewidencyjny Sypanica [nr 0027]”.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na montażu urządzeń służących do poboru wody oraz wykonaniu obudowy studziennej w otworze nr 4 na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Sypanica, na działce o nr ewid. 67/6 – obr. geod. Sypanica, gmina Prabuty.

Ujęcie wód podziemnych w miejscowości Sypanica jest położone w granicach administracyjnych gminy Prabuty. Ujęcie składa się z 2 studni wierconych o numerach 3 i 4, z czego studnia nr 4 nie została jeszcze włączona do eksploatacji. Ujęcie w Sypanicy stanowi źródło wody dla mieszkańców, gospodarstw rolnych, przedsiębiorstw i zakładów znajdujących się w następujących miejscowościach: Sypanica, Laskowice, Orkusz, Gonty, Gdakowo, Kamienna, Radowo, Radowo Małe, Antonin, Górowychy, Górowychy Małe, Kałdowo i Szramowo. Realizacja inwestycji pozwoli przede wszystkim na zabezpieczenie odpowiedniej ilości wody dla wszystkich użytkowników wody ujmowanej na ujęciu w miejscowości Sypanica.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie znajduje się w odległości ok. 53 m. od pracującej studni nr 3. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej studni nr 4 znajdują się tereny rolnicze, a w odległości ok. 180 m zabudowa gospodarska. Dla terenu objętego inwestycją nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projektowana studnia nr 4 będzie służyć do poboru wód podziemnych z utworów czwartorzędowych. Nowa studnia będzie pracowała naprzemiennie z istniejącą studnią nr 3, w ramach zasobów ustalonych dla ujęcia w miejscowości Sypanica z utworów czwartorzędowych, decyzją Wojewody Elbląskiego nr OŚ-V/8530/2939/82 z dnia 03.07.1982r. w ilości: $Q=54,2\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=5,2\text{ m}$.

Wiercenie otworu nr 4 zostało przeprowadzone w 2015r. Otwór wykonano metodą udarową do głębokości 66,0 m w dwóch kolumnach rur:

- 1) $\varnothing 508\text{ mm}$ do głębokości 31,0 m
- 2) $\varnothing 456\text{ mm}$ do głębokości 66,0 m.

Na głębokości 65,5 m. p.p.t. posadowiono kolumnę filtracyjną o następującej konstrukcji:

- Rura podfiltrowa PVC $\varnothing 250/280\text{ mm}$ i długości 5,0 m,
- Filtr szczelinowy PVC $\varnothing 250/280\text{ mm}$ z siatką styronową nr 10 i długości 15,0 m wokół filtra wykonano obsypką piaszczystą o granulacji 1,0-2,0 mm,
- Rura nadfiltrowa PVC $\varnothing 300/315\text{ mm}$ wyprowadzona do powierzchni terenu;

Przestrzeń między rurami $\varnothing 508\text{ mm}$ i $\varnothing 457\text{ mm}$ od głębokości 33,0 m do powierzchni terenu została wypełniona mleczkiem iłowym. Przestrzeń wokół filtru wypełniono obsypką piaszczystą, o granulacji 1,0-2,0 mm.

Otwór studzienny nr 4 zostanie wyposażony w obudowę podziemną z kręgów żelbetowych z wanną stalową o średnicy $\varnothing 1500\text{ mm}$ i głębokości 2,35 m, wyniesionej 0,55 m nad teren. Obudowa zostanie przykryta płytą betonową $\varnothing 1800\text{ mm}$ z włazem stalowym

0,6 x 0,6 m i kominkiem wentylacyjnym Ø 100. W otworze na przewodzie tłocznym Ø 100 mm zostanie zainstalowana pompa głębinowa. Zejście do obudowy będzie umożliwiać drabinka żłazowa zainstalowana w ścianie obudowy. W obudowie zostanie zamontowana głowica studzienna z otworami przeznaczonymi do pomiarów zwierciadła wody, montażu kabla energetycznego. Z głowicy wyprowadzony będzie rurociąg tłoczny Ø 100 mm, na którym zostaną zainstalowane kolejno: zawór zwrotny Ø 100 mm, wodomierz, zawór przelotowy, zawór czerpalny.

Ponadto w obudowie zostaną zamontowane następujące elementy:

- Skrzynka energetyczna,
- Skrzynka automatyki,
- kabel zasilający agregat pompowy.

W studni nr 4 przewiduje się zamontować agregat pompowy o następujących parametrach: moc silnika: 11 kW, wydajność: 38,0 m³/h, wysokość tłoczenia max. 117 m.

Pompa głębinowa zostanie zawieszona na rurach tłocznych Ø 100 na głębokości ok. 36,0 m.p.p.t. Rury tłoczne zostaną wyposażone w prowadnice celem zabezpieczenia rur eksploatacyjnych przed ich uszkodzeniem przy montażu i demontażu pomp.

Wnioskodawca rozpatrywał w karcie informacyjnej przedsięwzięcia następujące warianty realizacji przedsięwzięcia: wykonanie obudowy typu podziemnego – wariant przyjęty do realizacji lub typu naziemnego – wariant odrzucony.

Z punktu widzenia ochrony środowiska przyrodniczego oba rozwiązania są równorzędne. Zastosowanie obudowy z kręgów żelbetowych stanowi dobrą ochronę urządzeń wodnych i chroni przed przenikaniem wód opadowych do wnętrza obudowy. Koszt zakupu i montażu obudowy naziemnej jest kilkukrotnie wyższy od obudowy klasycznej z kręgów betonowych. Dla Inwestora nie bez znaczenia są koszty inwestycji, dlatego też proponowanym wariantem realizacji przedsięwzięcia jest instalacja obudowy podziemnej

Przy realizacji przedsięwzięcia wzięto również pod uwagę konieczność zapewnienia ciągłości dostaw wody mieszkańcom. Studnia głębinowa została tak zaprojektowana, aby w jak najmniejszym stopniu wpłynąć na istniejący stan zagospodarowania działki, przy jednoczesnym spełnieniu wymagań ochrony środowiska. Aktualnie ujęcie wód podziemnych w miejscowości Sypanica bazuje tylko na jednej studni nr 3, która została odwiercona w roku 1982. Jest to studnia niemalże 40-letnia i w każdej chwili może ulec awarii. Rezygnacja z realizacji inwestycji (podtrzymania pracy ujęcia) oznaczałaby, przede wszystkim zatrzymanie pracy ujęcia i brak możliwości produkcyjnych wody.

Realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia będzie wiązało się z zapotrzebowaniem na wodę, surowce, materiały, paliwa oraz energię.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie: 0,5 m³/dobę. Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wyniesie: 35 l/dobę (napędzanie urządzeń - silnik urządzenia wierzącego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia). Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie 10 kW (prąd niezbędny do zasilania sprzętów wykorzystywanych w trakcie prac wiertniczych). Szacunkowe zapotrzebowanie podsypki do wykonania opaski wokół obudowy studni wyniesie około 0,5 m³.

Eksploatacja studni nr 4 będzie prowadzona na podstawie decyzji pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na poborze wody z ujęcia w miejscowości Sypanica. Inwestor wystąpi z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego po otrzymaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Aktualnie ujęcie pracuje w ramach pozwolenia wodnoprawnego, które zostało wydane przez Starostę Kwidzyńskiego decyzją nr WO.6341.3.04.2011 z dnia 01.04.2011 r. Dotyczy poboru wody podziemnej z ujęcia w miejscowości Sypanica z utworów czwartorzędowych w ilości: $Q_{sr\ d} = 534,0\ m^3/d$, $Q_{max\ h} = 40,0\ m^3/h$.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną dla nowego otworu wyniesie 20 kW

(wielkość związana z uruchomieniem i pracą pompy głębinowej, opuszczonej do otworu studziennego).

Realizacja, funkcjonowanie i likwidacja przedsięwzięcia wiąże się z wprowadzaniem do środowiska substancji lub energii, przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że z powodu małej skali przedsięwzięcia nie nastąpi pogorszenie się stanu naturalnego środowiska, a zmiany oraz uciążliwości odnosić należy tylko i wyłącznie do czasu realizacji inwestycji (max. 2 dni). Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały, lokalny, ograniczony do terenu realizacji przedsięwzięcia.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie montażu pompy i obudowy studni wynikać będzie przede wszystkim ze względu na konieczne do przeprowadzenia prace ziemne tj. wyrównanie powierzchni gruntu i instalację podstawy kręgów betonowych obudowy podziemnej. Wszystkie roboty będą wykonywane systemem mechanicznym i ręcznym. Teren po zakończeniu prac zostanie uprzątnięty i doprowadzony do stanu pierwotnego. Po zakończeniu prac teren inwestycji będzie uprzątnięty i przywrócony do stanu pierwotnego.

Emisja hałasu będzie występować głównie w czasie prac związanych z montażem obudowy. Z uwagi na okresowy charakter prac oraz ich przebieg tylko w ciągu dnia (od 6⁰⁰ do 16⁰⁰), nie przewiduje się, aby prace były uciążliwe dla otoczenia. Głównym źródłem hałasu będą pojazdy dowożące materiały montażowe w rejon inwestycji oraz pracujący podnośnik. Dodatkowym źródłem emisji hałasu mogą być narzędzia specjalistyczne. Ze względu na małe natężenie ruchu pojazdów dowożących materiały budowlane w rejon inwestycji oraz pojedynczą pracę sprzętu, należy stwierdzić, że rozpatrywana inwestycja w minimalnym stopniu wpłynie na poziom hałasu w rozpatrywanym rejonie.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego nie przewiduje się emisji hałasu, gdyż pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni głębinowej, znacznie poniżej poziomu terenu oraz zostanie zabudowana obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk.

Instalacja urządzeń technicznych i technologicznych (rur, pompy) wiąże się z minimalnym oddziaływaniem na środowisko, ze względu na wykorzystanie elementów prefabrykowanych, wyprodukowanych w zakładach przemysłowych modułów, dostarczanych w postaci gotowych do montażu, podłączenia komponentów. Przy wykonywaniu obudowy studni będą stosowane wyłącznie materiały, których przydatność i zastosowanie jest potwierdzone odpowiednimi certyfikatami, atestami higienicznymi i deklaracjami zgodności, świadczącymi o braku zagrożenia dla środowiska.

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

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany w sposobie zagospodarowania działki nr 67/6, w zakresie niezbędnym dla prawidłowego funkcjonowania ujęcia wody i nie będzie miała negatywnego wpływu na sąsiednie działki.

Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych (bez wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych) maszynach zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będzie mało prawdopodobne.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne zarówno w okresie realizacji prac jak i później w fazie eksploatacji przedmiotowej inwestycji.

Wykonaniu studni głębinowej jak i obudowy studziennej, które będą wykorzystywane do poboru wody podziemnej z ujętej warstwy wodonośnej, nie towarzyszy powstawanie ścieków.

W celu zapewnienia racjonalnego gospodarowania wodą podziemną ujętą na ujęciu w miejscowości Sypanica, w tym otworem nr 4 zapewnione będzie:

- właściwe warunki sanitarne i techniczne w obudowie eksploatowanej studni;
- kontrolowanie raz w miesiącu szczelności połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni.

W czasie prac montażowych nieznaczna emisja zanieczyszczeń będzie występowała w związku z transportem materiałów instalacyjnych na plac budowy oraz pracą sprzętu montażowego. Głównym elementem związanym z zanieczyszczeniem powietrza będzie emisja substancji pochodzących ze spalin paliw w silnikach maszyn transportowych i budowlanych. Emisja ta będzie miała charakter przejściowy, tylko w czasie realizacji przedsięwzięcia.

Zainstalowana pompa głębinowa będzie posiadać silnik elektryczny. Praca pompy jak i innych zainstalowanych urządzeń, nie będzie źródłem powstawania emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Przy wykonywaniu obudowy studziennej podziemnej pozostanie około 15 m³ ziemi, którą wykonawca zagospodaruje poprzez wywóz na lokalne składowisko.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady z materiałów budowlanych takie, jak: gleba, cement, stal czy opakowania po materiałach budowlanych. W związku z przebywaniem na terenie budowy pracowników będą również powstawać nieznaczne ilości odpadów komunalnych. Odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów na tym etapie będzie jego wytwórca, tj. wykonawca robót budowlanych. Należy zaznaczyć, że wszystkie materiały i surowce będą uprzednio dokładnie wyliczone i wymierzone, a po przewiezieniu na miejsce budowy tylko zamontowane. Wszelkie powstające odpady będą gromadzone selektywnie.

W tabeli poniżej podano przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów na etapie realizacji przedsięwzięcia:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Odpady	Ilość
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Zużyte opakowania z papieru i tektury	5 kg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Zużyte opakowania, pojemniki, pianki	5 kg
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne		
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np., szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Głównie zniszczona odzież robocza i rękawice ochronne	10 kg
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady betonu – fragmenty podstawy betonowej obudowy, uszkodzona kostka betonowa	50 kg
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych		
17 02 01	Drewno	Deski szalunkowe, palety	50 kg
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali		

17 04 05	Żelazo i stal	Ścinki rur, kształtowniki	25 kg
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Gleba i ziemia z wykopu pod obudowę studni	15 m ³
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Zmieszane odpady	50 kg
20.03	Inne odpady komunalne		
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	Zmieszane odpady komunalne	50 g

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że poszczególne rodzaje odpadów zostaną zagospodarowane w następujący sposób:

- odpady papierowe (15 01 01), odpady z tworzyw sztucznych (15 01 02) i zmieszane odpady komunalne (20 03 01) będą gromadzone selektywnie w pojemnikach plastikowych lub w workach ustawionych przy placu budowy,
- odpady z grupy 15 02 03 tj. głównie zniszczona odzież robocza oraz rękawice ochronne będą usuwane do pojemnika plastikowego,
- odpady z betonu (17 01 01) – fragmenty postawy betonowej obudowy, uszkodzona kostka betonowa będą składowane w przyzbie przy placu budowy. Będą traktowane jako odpady podlegające odzyskowi (np. przy wykonywaniu podłoży itp.),
- odpady z drewna będą układane w stos, a sposób postępowania z nimi będzie dwojaki. Będą to głównie deski szalunkowe, palety, które można przekazać jako surowiec wtórny (skup drewna). Jeżeli natomiast stan techniczny elementów drewnianych będzie dobry zostaną one składowane celem ponownego wykorzystania,
- odpady z żelaza i stali będą gromadzone w worku typu big-bag, a następnie sprzedane jako surowce wtórne (skup złomu),
- gleba i ziemia w tym kamienie (17 05 04) stanowiące urobek zabrany podczas wykopów spełniający standardy jakości gleby i ziemi zostanie wykorzystany do podwyższenia poziomu części powierzchni wokół studni: terenu o promieniu ok. 1,0 m od zewnętrznej krawędzi obudowy zostanie wyprofilowany ze spadkiem do zewnątrz i utwardzony.

Odbiór odpadów będzie prowadzony przez firmy zewnętrzne, posiadające wymagane zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami. Firmy zewnętrzne świadczące usługi budowlane są wytwórcami odpadów i ponoszą całkowitą odpowiedzialność za postępowanie z wytwarzanymi odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika ponadto, że prace budowlane prowadzone będą w taki sposób, aby minimalizować ilość wytwarzanych odpadów i ograniczyć ich negatywne oddziaływanie na środowisko. Wytworzone odpady będą poddane odzyskowi, a gdy odzysk nie będzie możliwy – unieszkodliwieniu. Masy ziemne powstające z wykopu w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości zostaną ponownie wykorzystane, pod warunkiem, że nie przekroczą standardów jakości gleby i ziemi określonych w przepisach szczegółowych – nadmiar będzie przekazany firmom posiadającym zezwolenia na gospodarowanie tymi odpadami. Po zakończeniu robót budowlanych – montażowych, teren objęty inwestycją zostanie uporządkowany i zagospodarowany zgodnie z pierwotną funkcją (obsiany zielenią). Taki sposób zagospodarowania odpadów nie będzie powodował negatywnego wpływu na środowisko.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na etapie eksploatacji otworu studziennego nie będą powstawały żadne odpady.

Ponadto z treści karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w celu zminimalizowania uciążliwości dla środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zostaną wprowadzone następujące rozwiązania:

- zaplecze budowy i miejsca postojowe sprzętu zostaną wyposażone w materiały sorpcyjne do stosowania w przypadku ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych; w celu zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zabezpieczający wierzchnią warstwę gleby poprzez użycie folii nieprzepuszczalnej; wykorzystywany podczas prac sprzęt będzie sprawny technicznie; Oleje, smary, ropa będą każdorazowo przechowywane w szczelnych pojemnikach;
- materiały potrzebne do realizacji prac będą posadowione na terenie utwardzonym tak, aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego;
- do wykonania zadania tj. posadowienia obudowy studziennej będą miały zastosowanie tylko i wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany (m. in. posiadający niezbędne atesty, utrzymywany w stanie zapewniającym ich sprawność, stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony, chroniony przed przeciążeniem ponad dopuszczalne obciążenie robocze), o niskiej emisji spalin i małej uciążliwości akustycznej;
- ewentualne prace konserwacyjne sprzętu i maszyn budowlanych, a także naprawy i remonty będą prowadzone poza terenem inwestycji, a także poza terenem ujęcia w miejscowości Sypanica. Niesprawny technicznie sprzęt będzie wywożony przez wykonawcę prac i zastąpiony urządzeniami będącymi w dobrym stanie technicznym;
- W celu zabezpieczenia potrzeb socjalnych pracowników na terenie inwestycji zostanie postawiona toaleta wolnostojąca wraz z mobilną umywalką, obsługiwana przez firmę zewnętrzną oraz kontener socjalny z funkcją kuchni i jadalni.
- prace związane z montażem obudowy prowadzone będą wyłącznie w porze昼iennej w godz. od 6:00 do 16:00,

Teren, na którym będą wykonywane prace montażu obudowy studziennej wraz z urządzeniem do poboru wody pokryty jest zielenią niską z pojedynczymi krzewami i drzewami. Jest to teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych w miejscowości Sypanica, ogrodzony i zagospodarowany zielenią. Lokalizacja przedsięwzięcia nie koliduje z istniejącym drzewostanem i nie będzie wymagała wycinki drzew.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem jest zlokalizowany ok. 5,12 km od terenu inwestycji obszar Mikołajki Pomorskie PLH220076.

Inne najbliższe położone obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021r., poz. 1098 ze zm.) to zlokalizowane:

- ok. 1,21 km od terenu inwestycji Morawski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 1,24 km od terenu inwestycji Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń;
- ok. 2,49 km od terenu inwestycji rezerwat „Jezioro Liwieniec”.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie wraz z obszarem oddziaływania nie znajdują się w zasięgu korytarzy ekologicznych oraz nie oddziałują na nie. Najbliżej przebiegający korytarz ekologiczny względem planowanej inwestycji to Lasy Iławskie – Bory Tucholskie GKPn-14A w odległości ok. 1,1 km w kierunku południowym.

Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii związanej z używanymi materiałami i technologią robót budowlanych.

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz obszarze oddziaływania

przedsięwzięcia brak jest przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, a których oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Przedsięwzięcie na etapie budowy 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.

Przedsięwzięcie oddalone jest znacznie od granic Polski i nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. poz. 1911 i 1958 wynika, iż przedsięwzięcie znajduje się w rejonie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

- powierzchniowych:
 - Kod PLRWPLRW 200025522533 - Liwa od dopł. z jez. Burgale z dopł. z jez. Burgale do wypływu z jez. Liwieńiec. Stanowi ona silnie zmienioną część wód, jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako zły (stan ekologiczny umiarkowany, stan chemiczny dobry). JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny, oraz dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych tj. przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych, termin osiągnięcia celów środowiskowych wskazano na 2027 rok. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018, poz. 1614), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza takimi obszarami.
- podziemnych:
 - Kod PLGW200030 - JCWPd – charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze, na którym strefa ochronna stref ujęcia wód zostanie ustanowiona. Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych. Nie jest również zlokalizowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt. 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne.