

Gk.6220.7.2022.JC

**DECYZJA  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt. 6, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029), w związku z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U.z 2019 r. poz. 1839), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku

**Gminy Radziłów**

reprezentowanej przez Panią Annę Bagińską, w sprawie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu dwóch otworów rozpoznawczo – eksploatacyjnych w celu ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego grupowego na terenie ujęcia wodociągowego w miejscowości Świecienin – otwory nr 1 A i nr 2 A- na działce nr geodezyjny 236/1.

**stwierdzam**

- 1) brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia,**
- 2) wskazuję na konieczność spełnienia przez Inwestora następujących warunków i wymagań:**

- *pobór na planowanym ujęciu wód podziemnych nie może przekroczyć jego zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych,*
- *przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody – pozwolenia wodnoprawnego,*
- *prowadzić rejestr zużycia wód podziemnych zgodnie z obowiązującymi przepisami,*
- *na etapie realizacji prawidłowo zabezpieczyć sprzęt i plac budowy przed możliwością skażenia gleby i wód substancjami ropopochodnymi oraz zapewnić właściwą organizację placu budowy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i jego uporządkowania po zakończeniu realizacji inwestycji,*
- *plac budowy zaopatrzyć w odpowiednie środki neutralne służące do likwidacji ewentualnie powstałych wycieków substancji ropopochodnych,*
- *planowane przedsięwzięcie zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność i wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem atesty i certyfikaty”,*
- *prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych,*
- *teren wokół otworów studziennych odpowiednio wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych,*
- *prace ziemne prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu, poprzez zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, odpowiednią organizację prac, magazynowanie*

*materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego (na terenie utwardzonym, w pojemnikach, kontenerach);*

*- stan techniczny wykorzystywanych maszyn i sprzętu w fazie budowy należy na bieżąco monitorować w celu ograniczenia zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi;*

*- teren planowanej inwestycji wyposażyć w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków z pojazdów.*

*- prace powinny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej specjalistyczne uprawnienia w zakresie prac prowadzonych przy odwiertach,*

**3) realizacja przedsięwzięcia wymaga zastosowania materiałów z atestem,**

**4) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

## U z a s a d n i e

Gmina Radziłów reprezentowana przez Panią Annę Bagińską, wnioskiem z dnia 1 czerwca 2022r uzupełnionym w dniu 2 czerwca 2022r wystąpiła z w sprawie wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia

Po przeprowadzeniu rozpoznania w zakresie charakteru, rozmiaru i lokalizacji przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie polegające na wykonaniu ujęcia wód podziemnych oraz poboru wód podziemnych w ilości do 28 m<sup>3</sup>/h, kwalifikowane jest do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu może być wymagane. Wynika to z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

W myśl art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 61 ust. 1 i art. 71 ustawy ooś, realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, którą zgodnie z art. 72 ust.1 pkt 6 i ust. 3 ww. ustawy należy dołączyć do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wydawanego na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne ( Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.).

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Radziłów jest właściwy do prowadzenia postępowania w zakresie ochrony środowiska w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w inwestycji.

Teren na którym zaplanowane zostało przedsięwzięcie nie został objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Analiza przedłożonych dokumentów wykazała, że przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W ramach inwestycji projektuje się:

- odwiercenie i zafiltrowanie otworów studziennych nr 1A i nr 2A,
- wykonanie próbnego pompowania,
- wykonanie obudowy studni (*obudowy z kręgów betonowych lub typu Lange*),
- zamontowanie docelowych agregatów pompowych,
- wykonanie przyłącza wodociągowego, elektrycznego i sygnalizacyjnego,

- pobór wód podziemnych – wydajność możliwa do uzyskania w stwierdzonych wierceniach warunkach hydrogeologicznych.

Inwestycję zaliczono do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, ujętych w § 3 ust. 1 pkt. 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U z 2019r , poz. 1839) określonej jako „urządzenia lub zespołu urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych inne niż wymienione w § 2ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup> na godzinę”.

Organ działając zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz ocenach oddziaływania na środowisko wystąpił (*pismo znak: Gk.6220.5.2022.JC z dnia 6 maja 2022r.*) do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie, a także Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, Zarządu Zlewni w Augustowie o wydanie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Organ ustalił strony postępowania uwzględniając regulację wynikającą z art. 74 ust 3a cytowanej wyżej ustawy. Ponieważ w analizowanej sprawie zadeklarowano, iż nie zostaną przekroczone standardy jakości środowiska kręgiem stron stali się właściciele działek położonych na terenie na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz na obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu. Ponadto ustalono, iż w niniejszym postępowaniu liczba stron przekracza 10, dlatego też ma tu zastosowanie przepis art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz ocenach oddziaływania na środowisko w związku z art. 49 kpa - *strony o wszczęciu postępowania i innych czynnościach organu administracji publicznej zawiadamiane są w formie publicznego obwieszczenia.*

Biorąc powyższe pod uwagę, zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie obwieszczając informację o możliwości zapoznania się z zamierzeniem inwestycyjnym wnioskodawcy, oraz zgłoszenia swoich uwag i wniosków. Obwieszczenie zostało opublikowane na BIP oraz na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Radziłów, i w miejscowości Święcienin, (*sygn. Gk.6220.7. 2022.JC z dnia 8 czerwca 2022 r.*).

Na podstawie art. 84 ust. 1 ustawy w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, to w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ponadto na podstawie art. 84 ust 1a ustawy organ może określić warunki lub wymagania dotyczące korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków, oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich. W związku z orzekaniem w tej sprawie w sytuacji bez przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Radziłów w rozstrzygnięciu określił warunki i wymagania mając na uwadze art. 85 ust 2 pkt. 2 ustawy.

**Wójt Gminy Radziłów dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając łącznie następujące uwarunkowania** o których mowa w art. 63 ust. 1 powołanej ustawy i stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o czym przesądziły następujące kryteria:

## 1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

### *a) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje, a także istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie*

Projektowane przedsięwzięcie przewidziane jest do realizacji na terenie działki nr 236/1 w miejscowości Świącienin gm. Radziłów. Zgodnie ze stanem prawnym działka stanowi własność Inwestora – Gminy Radziłów przekazana jest w trwały zarząd Zakładowi Komunalnemu w Radziłowie na cele realizacji statutowych zadań własnych z zakresu zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Radziłów. Rozpatrywany teren według danych ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Grajewie znajduje się w obszarze kompleksów gleb IV – V klasy bonitacyjnej.

Bezpośrednie sąsiedztwo i otoczenie terenu projektowanych robót geologicznych stanowi przede wszystkim obszar rolniczy, a jedynie od wschodu i południa znajdują się zabudowania mieszkalne i gospodarce miejscowości Świącienin. Na przedmiotowej działce aktualnie znajdują się dwie studnie nr 1 i nr 2, natomiast na sąsiedniej działce także należącej do ujęcia znajduje się budynek stacji wodociągowej.

W chwili obecnej podstawą zaopatrzenia w wodę wodociągu wiejskiego – grupowego na studnie nr 1 i 2 - obie zlokalizowane na terenie stacji wodociągowej (dz. Nr 236/1) Ujęcie zaopatruje w wodę na potrzeby bytowe, gospodarcze i przeciwpożarowe mieszkańców miejscowości: Świącienin, Mścichy, Klimaszewnica, Sośnia, Borawskie – Awissa, Konopki Awissa, Kramarzewo, Czerwonki, Kieljany i Kownatki. Pobór odbywa się z istniejących studni wierconych nr 1 i nr 2 poprzez stację wodociągową i sieć wodociągową

Eksploatacja z istniejącego ujęcia pod względem ilościowym przebiegała i przebiega bez zastrzeżeń, jednak ze względu na stan jakościowy wody (*wzrost zawartości azotanów w wodzie ujmowanej do eksploatacji przez studnię nr 1 i 2 - zawartość azotanów bliska wartości granicznej tj 50 mg/dm<sup>3</sup>*).

W związku z powyższym zachodzi potrzeba wykonania dwóch otworów studziennych zastępczych ujmujących głębszą warstwę wodonośną a także konieczność zmodernizowania stacji uzdatniania wody. Projektowane studnie nr 1A i nr 2A mają za zadanie przejąć funkcję studni nr 1 i nr 2, które docelowo zostaną zlikwidowane.

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia w tym przypadku obejmuje:

– odwiercenie i zafiltrowanie otworów studziennych nr 1A i nr 2A o głębokości ok. 98 m każdy,

– wykonanie próbnego pompowania,

– wykonanie obudowy studni (obudowy z kręgów betonowych lub typu Lange),

– zamontowanie docelowych agregatów pompowych,

– wykonanie przyłącza wodociągowego, elektrycznego i sygnalizacyjnego,

– pobór wód podziemnych - wydajność możliwa do uzyskania w stwierdzonych wierceniami warunkach hydrogeologicznych – maksymalnie ok 50 m<sup>3</sup>/h (równa zdolności poboru wody urządzenia wodnego).

Po wykonaniu prac wiertniczych i badań hydrogeologicznych dotyczących projektowanych studni nr 1A i nr 2A zostanie opracowana Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia, a następnie zostanie opracowany operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych i pobór wód podziemnych, co w konsekwencji doprowadzi do wydania pozwolenia wodnoprawnego i eksploatacji zgodnie z tym pozwoleniem.

„Projekt robót geologicznych w zakresie wykonania otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych nr 1A i nr 2A w celu ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego- grupowego zlokalizowanego w m. ŚWIĘCIENIN (dz. geod. 236/1 – obręb ewid. 0031), gmina Radziłów, powiat grajewski, woj. podlaskie”, został przedłożony w celu zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym w Grajewie

## Charakterystyka techniczno-technologiczna

W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii rozwiązań:

Projektuje się wykonanie dwóch otworów studziennych nr 1A i 2 A do głębokości 98,0 m każdy. Projektowane otwory przewiduje się systemem mechanicznym okrężno – udarowym z zastosowaniem niezbędnego sprzętu dostosowanego do przewiercanych otworów w rurach osłonowych stalowych  $\varnothing$  457 mm do głębokości ca 60 ,0m kolejno w kolumnie rur wiertniczych  $\varnothing$  98,0 m. Zgodnie z treścią karty informacyjnej przedsięwzięcia przewiduje się że otwory zostaną zabudowane filtrem siatkowym z rur PVC (*grubościennej dostosowanych do głębokości wiercenia*) o następujących danych konstrukcyjnych:

- rura nadfiltrowa,  $\varnothing$  280 mm – 60,0 m,
- rura nadfiltrowa,  $\varnothing$  225 mm – 11,0 m,
- rura nadfiltrowa,  $\varnothing$  225 mm – 24,0 m,
- rura nadfiltrowa,  $\varnothing$  225 mm – 3,0 m,
- łączna długość filtra - 98, 0 m

Część robocza filtra:

Projektuje się filtr perforowany (*szczelina 5 mm*) z siatką filtracyjną. W przypadku, gdy warstwa będzie jednorodna dopuszcza się zastosowanie filtra szczelinowego (*szczelina zostanie dobrana na podstawie wyników przesiewów utworów budujących warstwę wodonośną*);

Dookoła filtra wykonana zostanie obsypka filtracyjna wg wskazań geologa dozorującego. Kolumna rur  $\varnothing$  406 mm na czas pompowania pomiarowego zostanie podciągnięta w celu odsłonięcia części roboczej filtra. Po przeprowadzeniu pompowania z wynikiem pozytywnym kolumny rur  $\varnothing$  457 i 406 mm zostaną całkowicie usunięte z otworu, natomiast kolumna rur  $\varnothing$  508 mm zostanie pozostawiona w otworze na głębokości 35 m którą wcześniej należy posadzić wodoszczelnie w korku łożowym (*kolumna ta ma za zadanie odizolować poziom przypowierzchniowy ze swobodnym zwierciadłem będący zanieczyszczony związkami azotu*). Pozostała przestrzeń po usuniętych kolumnach rur wiertniczych zostanie wypełniona

- w przedziale głębokości ok 98,0 m – ok 60,0 m – obsypką filtracyjną,
- w przedziale głębokości 60,0 – 22,0 m – mleczeniem łożowym wraz z urobkiem ( w tym min 4,0 m uszczelnienia w postaci „compactionu „, w celu odizolowania warstwy przypowierzchniowej i warstwy ujętej przez studnie nr 1 i nr 2 od warstwy głębszej – przewidzianej do ujęcia w niniejszym projekcie (*przedziały głębokości zastosowania compctionu pozostawia się do decyzji dozoru geologicznego*),
- w podziale głębokości 22,0 – 0,0 m tj. występowania utworów piaszczystych nastąpi samozasyp, który zostanie uzupełniony wydezynfekowanym piaskiem ze żwirem,

Ostateczna głębokość posadowienia filtra, jego szczegółowa konstrukcję oraz rodzaj obsypki i siatki filtracyjnej ustalona zostanie przez dozór geologiczny, po zapoznaniu się z rzeczywistymi warunkami gruntowo – wodnymi, w opracowanym projekcie zafiltrowania otworu. Zgodnie z treścią Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia dopuszcza się zastosowanie filtra tracącego z rur stalowych 9 5/8” lub wykonanego z rur PVC o średnicy 224 mm,

pozostawiając w otworze rury 18" na głębokości ok 60 m - o zastosowaniu rodzaju filtra zadecyduje Inwestor.

***Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowisko wych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem***

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczała się do terenu w obrębie działki o nr ewid. 236/1 w miejscowości Święcienin (obręb 0031 Święcienin).

W najbliższej okolicy nie jest realizowana obecnie żadna inna inwestycja o podobnym charakterze, jak planowana przez inwestora, o której inwestor miał by wiedzę i która mogła by powodować oddziaływanie skumulowane. Należy jednak zaznaczyć, że planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć zawsze mogąco negatywnie oddziaływać na środowisko w myśl § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). Ponadto przy zachowaniu wszelkich opisanych wyżej rozwiązań chroniących środowisko nie przyczyni się ona do pogorszenia jego stanu.

Na terenie rozpatrywanego ujęcia w Święcieninie eksploatacja wód podziemnych odbywa się od wielu lat i nie zaobserwowano przesłanek świadczących o tym, iż rozpatrywane ujęcie i ujęcia znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie wpływają na siebie wzajemnie - wg informacji uzyskanych

od Użytkownika eksploatacja pod względem ilościowym przebiegała i przebiega bez zastrzeżeń.

***Różnorodność biologiczna wykorzystania zasobów naturalnych, w tym wody, gleby i powierzchni ziemi;***

W rejonie projektowanego ujęcia znajdują się głównie tereny rolnicze - pola uprawne i łąki, nieużytki oraz od strony wschodniej i południowej zabudowa. Na kierunku spływu wód podziemnych do projektowanego ujęcia znajdują się przede wszystkim pola uprawne, nieużytki i łąki, drogi. Nie stwierdzono potencjalnych większych ognisk zanieczyszczeń. Możliwymi ogniskami może być nadmierne nawożenie pól oraz niewłaściwa niezgodna ze sztuką praca rolników, a także niekontrolowana gospodarka wodno-ściekowa.

Konstrukcja projektowanego otworu, ujęcie głębszej warstwy wodonośnej, a przede wszystkim izolacja użytkowej warstwy wodonośnej poprzez pozostawienie w otworze rur wiertniczych na gł. ok. 35,0 m chronić ją będzie przed kontaktem zanieczyszczonych wód powierzchniowych.

Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego analizowany obszar położony jest w obrębie jednostki morfologicznej należącej do makroregionu zwanego Niziną Północnopodlaską, we wschodniej części mezoregionu Wysoczyzna Kolneńska.

Powierzchnia terenu ujęcia w obrębie którego projektuje się wykonanie otworów studziennych jest stosunkowo płaska z nachyleniem w kierunku wschodnim. Rzędne terenu w miejscu projektowanych prac oraz najbliższym otoczeniu (teren działki 236/1) odczytane z mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500 wahają się w przedziale ok 115-116 m n.p.m.

Rzeka Wissa przepływa w odległości ok 1850m na zachód od badanego terenu. Rzeka ta jest dopływem rzeki Biebrza, przepływającej w odległości ok. 5,5km na wschód od obszaru

w obrębie którego projektuje się otwory studzienne. Rzeki te kształtują układ hydrodynamiczny wód powierzchniowych i podziemnych badanego terenu.

Na analizowanym terenie brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Z zapisów zawartych na mapie do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radziłów wynika, iż rozpatrywany teren znajduje się w obszarze kompleksów gleb III-IV klasy bonitacyjnej.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości

w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Na etapie wykonywania studni szacunkowe zapotrzebowanie na wodę do prac wiertniczych wynosi około 10-30 m<sup>3</sup> (przez okres trwania robót), a szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa – około 60-100l/d(wykorzystane do napędzania urządzeń (silnik urządzenia wierzącego) niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia), natomiast szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi około 20 kW

– do zasilania sprzętów wykorzystywanych w trakcie prac wiertniczych.

Na etapie eksploatacji, szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi 10-20 kW – wielkość związana z uruchomieniem i pracą pomp głębinowych opuszczonych do otworów studziennych.

#### *Emisja i występowanie innych uciążliwości:*

Systematyczne przeglądy techniczne silnika i mechanizmów wiertnicy, ich naprawa i regulacje, pozwolą na utrzymanie ich sprawności technicznej i parametrów spalania paliw odpowiadającym normom emisji spalin. Praca urządzenia wiertniczego, jak i wykonanie prac remontowo – konserwacyjnych urządzenia, powodować będzie emisję zanieczyszczeń do atmosfery, która nie będzie odbiegać od emisji występującej na sąsiadującej z wiertnią i terenem ujęcia drodze publicznej. Proces zasypywania otworu nie będzie generował zanieczyszczeń do powietrza. Wyżej wymieniona emisja nie wymaga pozwolenia i zgłoszenia.

Ochronę przed nadmiernym hałasem pochodzącym od pracującego silnika wiertnicy i jej mechanizmów zapewniają zgodnie z normami – tłumiki, obudowy i osłony oraz w miarę potrzeby – środki ochrony indywidualnej (stopery, ochronniki słuchu). Poziom hałasu związany z pracą urządzenia wiertniczego będzie okresowo mierzony i dokumentowany na wiertni – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Nie przewiduje się wpływu wibracji pochodzącej od pracy urządzenia wiertniczego na warunki pracy na wiertni – ze względu na posadowienia urządzenia wiertniczego bezpośrednio na gruncie, co skutecznie

tłumi wibrację od pracy mechanizmów wiertnicy.

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

Na podstawie „Prawa geologicznego i górniczego” wykonanie robót geologicznych, gdy projektowana głębokość otworu do wykonania i likwidowanego wyrobiska nie przekracza 100 m, nie wymaga opracowania planu ruchu. Prace wiertnicze winny być kierowane przez osobę posiadającą stwierdzone kwalifikacje do kierowania wierceniami do głębokości 100 m. Roboty geologiczne związane z wykonaniem otworów wiertniczych – studziennych winne być

wykonywane zgodnie z przepisami z zakresu bezpieczeństwa powszechnego, bezpieczeństwa pożarowego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników. Przedsięwzięcia niezbędne w celu zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego zakładu wykonującego roboty geologiczne:

- Urządzenie wiertnicze i sprzęt muszą być sprawne, a ich praca nie powinna zagrażać otoczeniu; urządzenie wiertnicze i sprzęt winny być dopuszczone do stosowania na poszczególnych stanowiskach przez kierownika;
- W przypadku powstania awarii lub jakiegokolwiek zagrożenia należy wstrzymać ruch i niezwłocznie w sposób zorganizowany przystąpić do usuwania awarii i likwidacji zagrożenia;
- Dozór i kierownictwo ruchu zakładu winno stale prowadzić obserwacje i monitorować powstawanie awarii lub jakiegokolwiek zagrożenia bezpieczeństwa publicznego lub środowiska naturalnego.

Przedsięwzięcia niezbędne w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego zakładu wykonującego roboty geologiczne:

- Zakład wiertniczy winien być wyposażony w telefon zapewniający stałą łączność i sprawne kierowanie pozwalające na współdziałanie w przypadku likwidacji awarii i zagrożeń pożarowych i innych;

- Urządzenia wiertnicze i sprzęt winny być sprawne, wyposażone w sprzęt gaśniczy dopuszczony

do stosowania na poszczególnych stanowiskach przez kierownika;

- Uzupełnianie paliwa i smarów winno odbywać się podczas postoju urządzenia wiertniczego i sprzętu;

- Palenie tytoniu powinno odbywać się tylko i wyłącznie podczas przerw w pracy i w miejscach do tego wyznaczonych;

- Zbiorniki z paliwem i smarami do urządzenia wiertniczego i sprzętu winny znajdować się w odległości, co najmniej 20 m lub dowożone w miarę potrzeb;

Przedsięwzięcia niezbędne w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zakładu wykonującego roboty geologiczne:

- Urządzenie wiertnicze i sprzęt winny być obsługiwane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje;

- Urządzenie wiertnicze i sprzęt winny być obsługiwane przez pracowników przeszkolonych okresowo do pracy na poszczególnych stanowiskach zakładu wiertniczego;

- Urządzenie wiertnicze i sprzęt winny być obsługiwane zgodnie z dokumentacją technicznoruchową, a urządzenie wiertnicze i sprzęt winny być wyposażone w taką dokumentację;

- Urządzenie wiertnicze i sprzęt winny być sprawne i dopuszczone do ruchu przez kierownika;

- Pracownicy winni być zapoznani z instrukcjami stanowiskowymi;

- Pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież ochronną, niezbędne środki bhp do pracy na poszczególnych stanowiskach;

- Na każdej zmianie roboczej powinien być, co najmniej jeden pracownik przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy, a zakład wyposażony w środki medyczne pierwszej pomocy;

- Nadzór nad pracą załogi winna sprawować osoba z kierownictwa i dozoru ruchu.

***Przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstanie:***

Przewiduje się, że podczas wiercenia otworów nr 1A i nr 2A o projektowanej głębokości 98,0 m każdy,



systemem mechanicznym okrężno-udarowym, wydobyty będzie jedynie urobek (kod odpadu 17 05 06), złożony głównie z piasków różnej granulacji, pospółek i żwirów, a także glin, mułków i pyłów (ilość uzależniona od rzeczywistego profilu geologicznego), który zostanie z powrotem wprowadzony do otworu, wypełniając przestrzeń między kolumną filtrową a calizną otworu. Jego nadmiar zostanie wykorzystany do własnych celów przez Inwestora. Urobek ten nie będzie zawierał środków chemicznych mogących skażać środowisko naturalne – w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) nie stanowi odpadu niebezpiecznego dla środowiska. Podczas prac budowlanych mogą powstawać również odpady o kodzie 20 03 01, czyli niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które wytwarzane zostaną przez załogę firmy wiertniczej. Ewentualne odpady socjalne (ok. 10-20 kg) składowane będą w pojemnikach do tego przeznaczonych, a następnie wywożone przez firmę posiadającą zezwolenie na zbieranie lub przetwarzanie odpadów. Na etapie eksploatacji otworów studziennych nie przewiduje się powstawania innych dodatkowych odpadów.

Niewielka ilość mas ziemnych, które zostaną wyniesione na powierzchnię w trakcie wiercenia studni zostanie rozplantowana w granicach działki nr geod. 236/1.

### ***Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:***

Źródłem emisji będzie przede wszystkim praca maszyn potrzebnych do wykonywania robót ziemnych oraz pojazdy transportujące materiały i surowce. Oddziaływania te będą okresowe, krótkotrwałe ustaną po zakończeniu etapu budowy. Urobek z wykopu będzie odprowadzany do wyrównania terenu wokół urządzenia wodnego. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię ciepłą, ani gazową.

Zakres i częstotliwość badań czynników szkodliwych dla zdrowia realizuje się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166 ze zm.), a metodykę i ocenę pomiarów określa rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1286 ze zm.)

### **2. Usytuowanie przedsięwzięcia - ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska - zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

- a) **obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:**  
Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na obszarach wodno-błotnych, bagiennych lub torfowiskowych.
- b) **obszary wybrzeży i w środowisku morskim:**  
Zamierzenie inwestycyjne nie jest zlokalizowane na obszarach wybrzeży i nie jest związane ze środowiskiem morskim.
- c) **obszary górskie lub leśne:**  
W zasięgu inwestycji nie występują obszary górskie, ani kompleksy leśne, zatem inwestycja nie wiąże się ze zniszczeniem tych terenów.
- d) **obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:**

Obszar objęty wnioskiem znajduje w granicach udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 217 „Pradolina rzeki Biebrzy”. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. W rejonie przedsięwzięcia nie występują zbiorniki wód śródlądowych.

- e) **obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody:**

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U z 20202r. poz. 916), w tym poza obszarem Natura 2000.

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

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze na którym standardy środowiska zostały przekroczone.

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

W rejonie budowy znajdują się obszary i obiekty objęte ochroną konserwatorską, jednak w przypadku odkrycia podczas prac przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć go, przy użyciu dostępnych środków i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Radzilów.

- h) **gęstość zaludnienia:**

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie wiejskim zamieszkałym przez 124 osób,

- i) **obszary przylegające do jezior:**

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie przylegającym do jezior.

- j) **obszary ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach:**

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

- k) **wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:**

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Pod względem hydrograficznym teren inwestycji położony na terenie JCWP „Wissa” od dopływu w Wąsoszu do ujścia o kodzie RW2000242629699 wyznaczonej jako naturalna część wód o złym stanie ekologicznym o chemicznym, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWP „Wissa” jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Ponadto teren przedsięwzięcia położony jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) oznaczonej kodem PLGW200032. Stan ilościowy i chemiczny JCWPd PLGW200032 został oceniony jako dobry i nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych.

#### ***W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przewiduje się:***

Przedsięwzięcie zaplanowano w taki sposób, aby jego realizacja i eksploatacja nie miała negatywnego wpływu na środowisko. Planowane wiercenie otworów studziennych nr 1A i nr 2A nie wiąże się z wycinką drzew lub koniecznością budowy nasypów. Projektowane roboty geologiczne prowadzone będą poza obszarami chronionymi określonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 1098). Prace związane z wierceniem przedmiotowych studni nie stanowią zagrożenia dla środowiska.

Transport wiertnicy z oprzyrządowaniem odbywać się będzie po istniejących drogach dojazdowych. Przed przystąpieniem do robót uzgodniony zostanie z właścicielem terenu sposób transportu ciężkiego sprzętu bezpośrednio w pobliże lokalizacji projektowanej studni.

Urządzenie wiertnicze zostanie ustawione na folii zabezpieczającej powierzchnię gruntu przed ewentualnymi awaryjnymi wyciekami substancji ropopochodnych z oprzyrządowania bądź z silnika wysokoprężnego. Przed przystąpieniem do wiercenia otworów, z miejsca przeznaczonego na dół urobkowy zostanie zdjęta warstwa gleby i zostanie shaftowana poza obrębem zestawu wiertniczego. Dół urobkowy zostanie wyłożony folią w celu maksymalnego ograniczenia wsiąkania w grunt i ochrony ew. wód gruntowych.

#### Na etapie realizacji:

zaplecze budowy będzie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych przez substancje ropopochodne - najlepiej

w terenie zabudowanym w bliskiej odległości od budowy;

- wszelkie prace będą nadzorowane przez osoby do tego uprawnione, legitymujące się świadectwem

potwierdzającym posiadanie odpowiednich kwalifikacji,

- do wykonywania obiektów oraz montażu sieci uzbrojenia wykorzystywane będą materiały atestowane,

- teren budowy będzie wyposażony w niezbędne sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków paliwa ze środków transportu,

- stosowane będą niezbędne zabezpieczenia dotyczące bezpieczeństwa przeciwpożarowego,

- stosowane będą środki ochrony osobistej oraz odzież ochronna przez pracowników w trakcie wykonywania robót,

- prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej,

- w celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu na środowisko wykonawca robót zadba o ich prawidłową eksploatację i właściwą konserwację,

- maszyny i pojazdy nie będą przeciążane oraz eksploatowane na najwyższych obrotach silników,

gdź zwiększa to emisję spalin (*sprzęt używany podczas robót będzie spełniał wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi, podane w przedmiotowych rozporządzeniach i normach*),

- wszystkie odpady powstałe w wyniku realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, będą selektywnie zbierane na placu budowy, w wydzielonym miejscu w pojemnikach w kontenerze lub luzem, a następnie zostaną wywiezione celem zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach,

- masy ziemne z urobku powstałego podczas budowy wykorzystane będą do niwelacji terenu,

- pracownicy zatrudnieni przy realizacji przedsięwzięcia będą korzystać z urządzeń sanitarnych typu TOY – TOY, objętych serwisem uprawnionego podmiotu.

#### W trakcie eksploatacji

Na etapie eksploatacji oddziaływanie na środowisko związane będzie z nieznaczną emisją hałasu. Do urządzeń, które mogą stanowić źródła hałasu należeć będzie pompa głębinowa. Z uwagi na fakt, że praca pompy głębinowej w naturalny sposób będzie izolowana do środowiska atmosferycznego zwierciadłem wody i warstwą gruntu, nie nastąpi negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na najbliższe budynki mieszkalne, w zakresie

emisji hałasu. Na etapie eksploatacji pobór wody nie będzie wiązać się z wykorzystywaniem surowców, materiałów oraz paliw, natomiast wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby pracy urządzeń. Powstawać będą głównie odpady związane z pracami serwisowymi. Inwestycja przy zachowaniu działań minimalizujących jej wpływ na środowisko nie wpłynie na cele środowiskowe zarówno Wód Powierzchniowych, jak i Wód Podziemnych.

### **3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów: o których mowa w art. 62 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku.**

#### ***a) zasięgu oddziaływania obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać***

Pod względem administracyjnym przedsięwzięcie położone jest na terenie miejscowości Świącienin w gminie Radziłów, powiat grajewski, województwo podlaskie. Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczała się do terenu w obrębie działki o nr ewid. 236/1 o pow. 3006 m<sup>2</sup> w miejscowości Świącienin (*obręb 0031 Świącienin*) zamieszkałej przez 124 osoby. Teren przyległy do miejsca realizacji inwestycji jest zainwestowany zabudowany - występuje tu, zabudowa zagrodowa uprawy rolne. Wykonanie projektowanych otworów studziennych i ich eksploatacja nie spowodują oddziaływania skumulowanego na studnie zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie.

#### ***b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze***

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na znaczną odległość od granicy państwowej, oraz ze względu na miejscowy zasięg wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

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

Po przeanalizowaniu informacji przedstawionych w KIP, biorąc pod uwagę charakter, niewielką skalę i lokalizację inwestycji przy realizacji działań wskazanych w sentencji jako warunki konieczne do uwzględnienia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcie nie powinno stwarzać zagrożenia dla środowiska.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi krótkotrwałe oddziaływanie, (*uciążliwość akustyczna wynikająca z emisji hałasu*) jedynie na etapie prac budowlanych, nie powodujące jednak trwałego, znacznego pogorszenia się stanu środowiska, nie zajdzie potrzeba wycinania drzew i krzewów. Uciążliwości prac budowlanych względem najbliższej zabudowy będą ograniczone w czasie.

Oddziaływanie na jakość powietrza będzie dotyczyć wyłącznie stosowanych pojazdów mechanicznych i maszyn, ograniczone w czasie i odwracalne (ustąpią z chwilą ustania prac).

#### ***d) Prawdopodobieństwo oddziaływania***

Etap prac budowlanych, związanych z wykonaniem obudowy i uzbrojenia otworu hydrogeologicznego wiązać się będzie z emisją do środowiska pewnych ilości hałasu, zanieczyszczeń i pyłów, a także z powstawaniem odpadów, ścieków socjalno-bytowych. Nie

dojdzie jednak do wytwarzania pola elektromagnetycznego, prace te nie spowodują fizycznych zmian na danym terenie, nie zmieniają jego warunków topograficznych i nie naruszają stosunków wodnych na omawianym obszarze (ustąpią po zakończeniu prac).

**e) Czasu trwania częstotliwości i odwracalności oddziaływania**

Podczas eksploatacji ujęcia wody nie będzie występowała emisja hałasu. Hałas może wystąpić wyłącznie podczas realizacji inwestycji w ograniczonym wymiarze związanym z pracą maszyn i pojazdów. Będzie to uciążliwość czasowa która ustąpi po zakończeniu prac budowlanych i instalacyjnych.

Na etapie eksploatacji ujęcia nie będzie występowało oddziaływanie mające negatywny wpływ na warunki aerosanitarne. Negatywny wpływ na stan jakości powietrza może mieć charakter przejściowy w czasie trwania prac ziemnych. Należy używać urządzeń o nienagannym stanie technicznym, spełniającym wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005r w sprawie szczegółowych wymagań dla silników w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki.

**f) Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:**

Na terenie Gminy Radziłów istnieją inne przedsięwzięcia tego typu (*ujęcia wody w miejscowościach Radziłów, Łoje- Awissa, Słucz*). Z uwagi na odległości i rozłożenie realizacji poszczególnych obiektów nie wystąpi efekt kumulacji.

W karcie informacyjnej zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości. Kierując się skalą przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, tut. organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Przedsięwzięcie ze względu na rodzaj planowanych prac podczas budowy obiektu nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska;

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie ma zrealizowanych, ani obecnie realizowanych przedsięwzięć, których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w zakresie w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

**g) możliwość ograniczenia oddziaływania:**

- Ochronę przed nadmiernym **hałasem** pochodzącym od pracującego silnika wiertnicy i jej mechanizmów zapewniają zgodnie z normami – tłumiki, obudowy i osłony oraz w miarę potrzeby – środki ochrony

indywidualnej (stopery, ochronniki słuchu). Zgodnie z KIP poziom hałasu związany z pracą urządzenia wiertniczego będzie okresowo mierzony i dokumentowany na wiertni – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Nie przewiduje się wpływu wibracji pochodzącej od pracy urządzenia wiertniczego na warunki pracy na wiertni – ze względu na posadowienia urządzenia wiertniczego bezpośrednio na gruncie, co skutecznie tłumi wibrację od pracy mechanizmów wiertnicy.

- W celu odizolowania przewidzianego do ujęcia w głębokiego poziomu wodonośnego od powierzchni terenu przewidziano pozostawienie w otworze rur wiertniczych na gł. ok. 35,0m.
- Celem zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód przypowierzchniowych – miejsca ewentualnych wycieków ropopochodnych i płynów technologicznych zostaną wyłożone folią ochronną, szczególnie miejsca położenia silników spalinowych.
- Dostęp do sanitariatów po uzgodnieniu z Użytkownikiem - w budynku hydroforni.
- Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem (urządzenia ochrony powietrza, zamierzenia w zakresie ograniczenia emisji substancji wprowadzanych do powietrza w sposób zorganizowany i niezorganizowany):
- Systematyczne przeglądy techniczne silnika i mechanizmów wiertnicy, ich naprawa i regulacje, pozwolą na utrzymanie ich sprawności technicznej i parametrów spalania paliw odpowiadającym normom emisji spalin.
- Praca urządzenia wiertniczego, jak i wykonanie prac remontowo – konserwacyjnych urządzenia, powodować będzie emisję zanieczyszczeń do atmosfery, która nie będzie odbiegać od emisji występującej na sąsiadującej z wiertnią i terenem ujęcia drodze publicznej,
- proces zasypywania otworu nie będzie generował zanieczyszczeń do powietrza,
- Prace budowlane prowadzone będą w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów.

*Wszystkie wytwarzane odpady, zarówno podczas budowy jak i funkcjonowania inwestycji magazynowane będą w sposób selektywny, a następnie przekazywane będą specjalistycznym firmom do odzysku. Odpady, które nie mogą być poddane do odzysku przekazywane będą do utylizacji,*

- Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie wykorzystane w skali przemysłowej: *Przedmiotowa inwestycja będzie wykorzystywać materiały i urządzenia, które na co dzień stosowane są w tego typu działalności. Inwestor planuje zakup nowych wysokosprawnych urządzeń, o małej awaryjności. Dzięki powyższemu wykorzystywane materiały i urządzenia będą odznaczać się niską szkodliwością dla środowiska.*

Po zakończeniu prac budowlanych i instalacyjnych zakończy się okres oddziaływań (*emisja hałasu i zanieczyszczenia powietrza*).

#### **h) ewentualne warianty przedsięwzięcia**

Uwzględniając rodzaj, skalę, przeznaczenie i lokalizację oraz rozwiązania techniczne przedmiotowego przedsięwzięcia należy zaznaczyć, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane w układzie jednowariantowym. Nie przewiduje się alternatywnych sposobów zagospodarowania terenu i korzystania ze środowiska przyrodniczego. Wnioskodawca planuje realizację studni wierconej i nie przewiduje zmiany profilu projektowanego przedsięwzięcia. Wykonanie ujęcia wody podziemnej polega na odwierceniu dwóch otworów studziennych do projektowanej głębokości 98 m i zafiltrowaniu ich filtrem PVC. Następnie zostaną wykonane pompowania oczyszczające i pomiarowe.

Na podstawie *Prawa geologicznego i górniczego* wykonanie robót geologicznych, gdy projektowana

głębokość wyrobiska nie przekracza 100 m, nie jest wymagane opracowanie planu ruchu. Prace wiertnicze winne być kierowane przez osobę posiadającą stwierdzone kwalifikacje do kierowania wierceniami.

**Wariant zerowy** nie spowoduje ingerencji w środowisko przyrodnicze w szerokim jego rozumieniu. Teren wchodzący w zakres opracowania pozostanie w dotychczasowym stanie zagospodarowania. Wariant zerowy będzie niekorzystny pod względem ekonomicznym dla Wnioskodawcy. Człowiek jest istotnym elementem środowiska przyrodniczego, a niepodejmowanie przedsięwzięcia jest sprzeczne z zasadą zrównoważonego rozwoju.

**Wariant najkorzystniejszy dla środowiska przyrodniczego** nie jest równoważny z brakiem ingerencji w środowisko. Dla środowiska rozumianego jako naturalny zespół elementów przyrody nieożywionej i ożywionej oraz w kontekście funkcji, jaki ten teren dotychczas pełnił i docelowo może pełnić, projektowany program funkcjonalny, nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zabezpieczenia sprawiają, że inwestycja nie będzie stwarzała ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska. Lokalizacja studni jest zgodna z uwarunkowaniami wynikającymi z założeń zagospodarowania przestrzennego oraz uwarunkowaniami i wytycznymi gestorów mediów. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska jest równoważny wariantowi przyjętemu przez wnioskodawcę, scharakteryzowanym w niniejszej karcie. Proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zabezpieczenia przed niekorzystnym oddziaływaniem inwestycji na środowisko przemawiają za podjęciem działań inwestycyjnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łomży w Opinii WSTII.4220.101.2022.MM z dnia 14 czerwca 2022r stwierdził, że *dla przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grajewie również w swojej opinii Sygn.7040.24. 2022 z dnia 15 czerwca 2022r., stwierdził, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie również w swojej opinii sygn. BI.ZZŚ.4360.176.2022.AN z dnia 9 czerwca 2022r stwierdził, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność spełnienia przez Inwestora następujących warunków i wymagań:

*- „pobór na planowanym ujęciu wód podziemnych nie może przekroczyć jego zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych,*

*- na etapie realizacji prawidłowo zabezpieczyć sprzęt i plac budowy przed możliwością skażenia gleby i wód substancjami ropopochodnymi oraz zapewnić właściwą organizację placu budowy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i jego uporządkowania po zakończeniu realizacji inwestycji,*

*- plac budowy zaopatrzyć w odpowiednie środki neutralne służące do likwidacji ewentualnie powstałych wycieków substancji ropopochodnych,*

*- planowane przedsięwzięcie zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność i wytrzymałość dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem atesty i certyfikaty”.*

Organ biorąc pod uwagę przedstawione rozwiązania minimalizujące na etapie użytkowania oraz fakt, iż w wyniku realizacji przedsięwzięcia nastąpi poprawa jakości parametrów dostarczanej wody , a tym samym poprawa jakości życia odbiorców wody orzekł jak w sentencji.

Przed wydaniem niniejszej decyzji spełniając wymóg informowania stron o każdym stadium postępowania organ w dniu 28 czerwca 2022 r. w trybie art. 10 w związku z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił

o uzyskaniu opinii właściwych organów, oraz o zakończeniu postępowania w sprawie i możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym w sprawie. We wskazanym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Wójt Gminy Radziłów uwzględniając łącznie szczegółowe uwarunkowania wymienione w art. 63 ust.1 pkt 1, 2 i 3 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, a zwłaszcza lokalizację przedsięwzięcia, stan środowiska w jego regionie, zagospodarowanie terenu w stanie istniejącym, charakter oraz skalę zamierzonego przedsięwzięcia, sposób korzystania ze środowiska, jego oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska, po analizie opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, a także pisma Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Zarządu Zlewni w Augustowie, po szczegółowej analizie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził, iż planowana inwestycja nie powinna wpłynąć na pogorszenie stanu środowiska naturalnego w jego otoczeniu.

Zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Karcie Informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych i technologicznych i organizacyjnych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia.

Określenie przez Organ warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zawartych w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zostało dokonane na podstawie art. 84 ust. 1 a ustawy. Wynika ono z potrzeby ograniczenia uciążliwości związanych z emisją hałasu, zanieczyszczeń powietrza oraz ochroną środowiska przyrodniczego.

Reasumując powyższe, biorąc pod uwagę zakres przedsięwzięcia, przepisy prawa, oraz opinie organów orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72, ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 72, ust. 3 powyższej ustawy wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. 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 o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu jej obowiązywania 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 Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie uzgodnienia warunków realizacji inwestycji (*art. 72 ust. 3 i art. 90 ust. 1 powyższej ustawy*). Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Radziłów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Zgodnie z art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i podlega wykonaniu.



Zwolnione z płaty skarbowej  
na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.  
o opłacie skarbowej ( Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 )

Wójt Gminy Radziłów  
Krzysztof Milewski

**W załączeniu**

Charakterystyka przedsięwzięcia.

**Otrzymują:**

1. Gmina Radziłów reprezentowana przez P Annę Bagińską,
2. Pozostałe strony obwieszczeniem
3. A/a

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku WST Łomża
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grajewie
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku Zarząd Zlewni w Augustowie
4. Starosta Grajewski.

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Charakterystykę sporządzono w oparciu o dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i zgromadzony materiał dowodowy w sprawie.

Projektowane przedsięwzięcie stanowić będzie inwestycję o charakterze lokalnym obejmującą swym zakresem wykonanie dwóch otworów studziennych zastępczych ujmujących głębszą warstwę wodonośną. Powyższe wiązać się będzie z koniecznością zmodernizowania stacji uzdatniania wody.

W chwili obecnej woda ujmowana ze studni nr 1 i nr 2 poza podwyższoną zawartością azotanów nie wykazuje innych przekroczeń (*brak uzdatniania żelaza, manganu*), natomiast woda z głębszych warstw może w swoim składzie mieć te wskaźniki powyżej wartości dopuszczalnych (*normatywnych*) w wodach pitnych.

Projektowane studnie nr 1A i nr 2A mają za zadanie przejąć funkcje studni nr 1 i nr 2, które docelowo zostaną zlikwidowane. Projektowane studnie będą eksploatowane naprzemiennie jako podstawowe i awaryjne źródło zaopatrzenia wodociągu w wodę.

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia w tym przypadku obejmuje:

- odwiercenie i zafiltrowanie otworów studziennych nr 1A i nr 2A o głębokości ok. 98 m każdy,
- wykonanie próbnego pompowania,
- wykonanie obudowy studni (obudowy z kręgów betonowych lub typu Lange),
- zamontowanie docelowych agregatów pompowych,
- wykonanie przyłącza wodociągowego, elektrycznego i sygnalizacyjnego,
- pobór wód podziemnych - wydajność możliwa do uzyskania w stwierdzonych wierceniami warunkach hydrogeologicznych – maksymalnie ok 50 m<sup>3</sup>/h (równa zdolności poboru wody urządzenia wodnego).

Po wykonaniu prac wiertniczych i badań hydrogeologicznych dotyczących projektowanych studni nr 1A i nr 2A zostanie opracowana Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia, a następnie zostanie opracowany operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych i pobór wód podziemnych, co w konsekwencji doprowadzi do wydania pozwolenia wodnoprawnego i eksploatację zgodnie z tym pozwoleniem. „Projekt robót geologicznych w zakresie wykonania otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych nr 1A i nr 2A w celu ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego - grupowego zlokalizowanego w m. ŚWIĘCIENIN (dz. geod. 236/1 – obręb ewid. 0031), gmina Radziłów, powiat grajewski, woj. podlaskie”, został przedłożony w celu zatwierdzenia w Starostwie. Konstrukcja projektowanych otworów, a przede wszystkim izolacja użytkowej warstwy wodonośnej poprzez pozostawienie w otworach rur wiertniczych na gł. ok.35,0m chronić je będzie przed kontaktem zanieczyszczonych wód powierzchniowych, a tym samym przed zanieczyszczeniem wód podziemnych. Ponadto wydajność eksploatacyjna studni zostanie ustalona na poziomie pozwalającym zachować odnawialność zasobów wód.

## **Klauzula informacyjna**

### o przetwarzaniu danych osobowych w Urzędzie Gminy Radziłów

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych

i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r.) zwanym dalej rozporządzeniem Wójt Gminy Radziłów informuje, iż:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Radziłów jest Wójt Gminy Radziłów, ul. Plac 500-lecia 14, 19 – 213 Radziłów; tel. 86 2737110, administratorem

Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Radziłów, ul. Plac 500-lecia 14, 19-213 Radziłów, NIP 719-

154-40-50, Regon 450669737;

2) inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Radziłów jest Pani Alicja Arasimowicz, kontakt: [arasimowicz.alicja@gmail.com](mailto:arasimowicz.alicja@gmail.com); tel. 795 668 747

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem mającym na celu ustalenie środowiskowych uwarunkowań dla wnioskowanej inwestycji.

4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym przysługuje statut strony postępowania, oraz organom uczestniczącym w tym postępowaniu zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2017r poz. 1257 ze zm.), upoważnionym przez Administratora pracownikom, podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi, w tym usługi prawne, pocztowe a także innym podmiotom/osobom/organom w zakresie i na zasadach określonych przepisami prawa.

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów szczególnych w tym o archiwizacji i przechowywaniu dokumentów.

6) Źródłem pochodzenia Pani/Pana danych jest wniosek o wydanie decyzji oraz zasób Urzędu Gminy

7) Dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO;

- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.