

DECYZJA**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 6, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 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 2021 r., poz. 247), art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku Pani XXXXXXXXXX XXXXXXXX, za pośrednictwem pełnomocnika Pana XXXXXXX XXXXXXXX, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h realizowanego na działce o numerze ewidencyjnym: 78/2, położonej w miejscowości Radłowo, obręb 0010 – Radłowo”,

orzekam:

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h realizowanego na działce o numerze ewidencyjnym: 78/2, położonej w miejscowości Radłowo, obręb 0010 – Radłowo”.**
- II. Zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247), określám następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:**
 1. Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 30 \text{ m}^3 / \text{h}$ przy depresji $S = 3,2 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 150 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (maksymalnie 100 dni w roku, od kwietnia do października, przez 12 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
 2. Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 28 250 m³ /rok.
 3. Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych i wieczornych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
 4. Wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
 5. Otwór studzienny wyposażyć w szczelną obudowę studni, zabezpieczoną przed dostępem osób nieupoważnionych, a powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu hydrogeologicznego wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych.
 6. Urządzenia do poboru wód utrzymywać w należyтым stanie technicznym i sanitarnym, a także zachowywać czystość w obudowie studni jak i w jej pobliskim otoczeniu.

7. Wody z próbnych pompowań rozprowadzane zostaną na terenie działki nr 78/2 w Radłowie.
8. Odpady płuczek wodnych, w przypadku ich powstania, przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 8 lutego 2021 r. (data wpływu: 12.02.2021 r.) Wnioskodawca – Pani XXXXXX XXXXXX, za pośrednictwem pełnomocnika Pana XXXX XXXXX, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h realizowanego na działce o numerze ewidencyjnym: 78/2, położonej w miejscowości Radłowo, obręb 0010 – Radłowo”.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 73 oraz 89 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), planowana inwestycja – 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 m³ na godzinę oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha, zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Zgodnie z art. 63, 71, 72 ust. 1 pkt 6 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, dla planowanej inwestycji zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przed wydaniem której może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze zapisy art. 64 ust. 1 ww. ustawy tut. Urząd wystąpił pismem z dnia 17 marca 2021 r., znak: KIO.6220.1.2021.PG, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu z wnioskiem o wyrażenie opinii, czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu opinią z dnia 31 marca 2021 r. (data wpływu: 02.04.2021 r.), znak: BD.ZZŚ.1.435.97.2021.DG oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 1 kwietnia 2021 r. (data wpływu), znak: WOO.4220.281.2021.MSD, wyrazili opinie o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Mając na uwadze zapisy art. 64 ust. 1 pkt 2, w związku z art. 72 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, przed wydaniem przedmiotowego rozstrzygnięcia nie zachodził obowiązek zasięgnięcia opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Ponadto, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu, w swoich opiniach zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ww. ustawy wskazali na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków 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.

Teren, na którym planowane jest zamierzenie inwestycyjne nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Po przeprowadzeniu analizy danych zawartych w karcie informacyjnej załączonej do wniosku oraz pozostałej dokumentacji w sprawie, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, biorąc pod uwagę ww. opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Po zebraniu materiału dowodowego obwieszczeniem z dnia 16 kwietnia 2021 r. znak: KIO.6220.1.2021.PG, poinformowano strony o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie. Strony postępowania nie wniosły uwag do zebranego materiału dowodowego.

Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały i uzyskane opinie.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, przeanalizowano rodzaj i charakterystykę planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania. Wyniki analizy uwarunkowań przedstawiono poniżej.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 78/2 obręb 0010 Radłowo, gmina Pakość, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw rolnych. Zaplanowano również wykonanie obudowy studziennej dla projektowanego otworu hydrogeologicznego.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości 60 m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 1,54 m². Prace prowadzone będą w oparciu o zatwierdzony przez Starostę Inowrocławskiego Projekt robót geologicznych. Po wykonanych robotach geologicznych dla przedmiotowego ujęcia opracowana zostanie Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne.

Ujęcie będzie pracować w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych wynoszących $Q = 30$ m³/h. Rzeczywista ilość ujmowanych wód będzie mniejsza od zatwierdzonych zasobów. Na etapie projektowania ujęcia wody podziemnej parametrów takich jak depresja zwierciadła wody (S) i teoretyczny zasięg leja depresji (R) nie da się określić według zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia. Można na podstawie doświadczeń lokalnych z innych otworów w podobnych warunkach hydrogeologicznych oszacować, że przy tej wydajności S będzie wynosić około 2,0-4,0 m, natomiast wartość R będzie zawierać się w przedziale 90 – 190 m. Przyjmując wartość $S = 3,2$ m i współczynnik filtracji $k = 0,00017$ m/s wartość promienia leja depresji wyniesie $R = 150$ m. Podany wyżej lej depresji jest matematycznie wyliczoną krzywą depresji, która w swojej brzegowej części łączy się z linią statycznego zwierciadła wody.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości przy depresji $S = 3,2$ m i zasięgu leja depresji $R = 150$ m. W związku z tym w zewnętrznej części obliczony lej depresji charakteryzuje się obniżeniem zwierciadła mniejszym niż 0,5 m. Ponadto podany lej depresji obliczany jest dla zasobów eksploatacyjnych ujęcia, które stanowią maksymalną chwilową wartość poboru wód podziemnych i przy założeniu ciągłej eksploatacji. Rzeczywisty pobór odbywał się będzie przez średnio 100 dni w roku, po kilka godzin dziennie rano lub wieczorem, rzadko codziennie. W związku z tym zasięg oddziaływania opisywanego ujęcia będzie znacznie mniejszy. Przewiduje się, że będzie to wartość około pięćdziesiąt metrów.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 28 250 m³. Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (100 dni w roku, od kwietnia do października, przez 12 godzin na dobę).

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\max.r.} = 28\,250 \text{ m}^3/\text{rok}$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę – $Q_{\text{śr.d.}} = 77,4 \text{ m}^3/\text{d}$, a maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu użytkowania deszczowni przez 12 godzin – $Q_{\max.d.} = 282,5 \text{ m}^3/\text{d}$.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilkanaście godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych i wieczornych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia. Powierzchnia przewidziana do deszczowania wyniesie ok. 11,3 ha.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw rolnych, szczególnie w okresach suchych, co powoduje straty w otrzymywanych plonach. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzek i jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych.

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia. Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kropłową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do zastosowania deszczowni. Z uwagi na wieloletnie użytkowanie Inwestor nie wyklucza zastosowania niniejszej metody, planuje korzystać z różnych systemów nawadniania dopasowując je do aktualnych rodzajów upraw.

Rozpoczęcie nawadniania upraw będzie podejmowane po wykonaniu pomiaru rzeczywistego deficytu wodnego w glebie poprzez pomiar wilgotności gleby w strefie korzeniowej roślin. Po wykonanym pomiarze wilgotności obliczany będzie deficyt wody i na tej podstawie ustalana będzie optymalna dawka nawodnieniowa dostosowana do danej gleby i uprawy.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 3 baQI/Tr, gdzie główny użytkowy poziom wodonośny związany jest z piaskami różnoziarnistymi.

Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0 – 0,5 m p.p.t. gleba,
- 0,5 – 19,0 m p.p.t. gliny zwałowe,
- 19,0 – 60,0 m p.p.t. piaski różnoziarniste.

W rejonie projektowanych badań w otworach stwierdzono występowanie dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowe i paleogeńsko-neogeńskie. Spływ wód podziemnych wymuszony wodami powierzchniowymi oraz ukształtowaniem terenu następuje w kierunku południowym (kierunek lokalny) natomiast głównym kierunkiem spływu wód podziemnych jest kierunek północny i północno-wschodni.

Poziom wodonośny ujęty na działce o nr ewid. 78/2 obręb 0010 Radłowo, gmina Pakość stratygraficznie należy do czwartorzędu. Planuje się ująć do eksploatacji w warstwie czwartorzędowej piaski różnoziarniste w przedziale: 40,0 – 58,0 m p.p.t.

Odwiercenie otworu studziennego planuje się wykonać systemem mechaniczno – obrotowym z prawym obiegiem płuczki wodnej, bezrurowo, gryzerem o średnicy $\varnothing 311 \text{ mm}$ do głębokości 60,0 m p.p.t..

W odwierconym otworze projektuje się zabudowanie studni o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa $\varnothing 225 \text{ mm}$ - długość 2 m,
- część czynna filtra $\varnothing 225 \text{ mm}$ - filtr perforowany owinięty siatką filtracyjną nr 10 o długości 18 m,

– rura nadfiltrująca \varnothing 225 mm – długość 40 m – wyprowadzona na powierzchnię terenu.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Teren wokół studni ukształtowany będzie tak, aby wody opadowe nie dostawały się pod obudowę ujęcia.

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

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

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania. Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

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

Charakteryzowany teren znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 142 – Zbiornik Międzymorenowy Inowrocław – Dąbrowa. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1963).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600043, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako słaby. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. Mniej rygorystyczny cel dla parametru Cl to ochrona przed dalszym pogorszeniem, odstępstwo – ustalenie celów mniej rygorystycznych – brak możliwości technicznych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW600025188299 - Mała Noteć, typ: 25, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan/potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku ciekła istotnego – Mała Noteć od ujścia do jeziora

Pakoskiego Pn. i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. Przedmiotowa JCWP jest monitorowana.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Na etapie wiercenia otworu, przewiduje się zajęcie działki o nr ewid. 78,2 obręb 0010 Radłowo pod urządzenie wiertnicze, plac manewrowy i pozostałe obiekty związane z infrastrukturą socjalno-bytową. Woda konieczna do wykonania wiercenia metodą na płuczkę na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie dostarczona z wodociągu gminnego.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, zaplecze budowy zostanie wyposażone w środki sorbentowe do neutralizacji substancji ropopochodnych.

Odprowadzenie wody z pompowania oczyszczającego i próbnego zgodnie ze złożonym zgłoszeniem wodnoprawnym będą rozprowadzane na całej powierzchni działki nr 78/2 obręb 0010 Radłowo. Możliwe jest również przejście wody z pompowań pomiarowych (nie oczyszczających) do celów podlewania upraw.

Inwestor przewiduje do realizacji otworu studziennego zastosować wiercenie z użyciem płuczki wodnej – woda pobrana z wodociągu. Z tego powodu wydobywające się w wyniku wiercenia otworu grunty i skały planuje użyć do wypełnienia przestrzeni między kolumną eksploatacyjną i ścianami otworu oraz makroniwelacji terenu wokół obudowy studni. W przypadku, gdy uzyskany w wyniku wiercenia materiał zostanie zanieczyszczony powstaje odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Zapisy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.) zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania. Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796), brak jest dopuszczenia jakiegokolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego odpady należy przekazać do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

W przypadku wytworzenia pozostałe odpady na etapie realizacji inwestycji należy zagospodarować je zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni, jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem oraz wdrażanie działań

niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego. Wody opadowe częściowo infiltrują w podłoże oraz częściowo spływają po powierzchni terenu. W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, użytkowa warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy wystarczającą izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 28\,250,0 \text{ m}^3$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilkanaście godzin dziennie.

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

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz., 55 ze zm.).

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa studni głębinowej wraz z przyłączem na terenie działki numer 78/2 obręb. Radłowo, gmina Pakość, użytkowanej jako grunt orny. Zasoby projektowanej studni będą wykorzystywane do nawadniania upraw polowych w okresie wegetacji w czasie niedoborów wód opadowych. Na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że na obszarze przewidywanego zajęcia nie występują cenne typy siedlisk przyrodniczych, gatunki chronione roślin oraz szczególnie dogodne warunki siedliskowe dla bytowania zwierząt. Ponadto analizowany obszar z racji jego dotychczasowego sposobu użytkowania nie pełni istotnej funkcji w utrzymaniu korytarzy migracji zwierząt. Realizacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

W przypadku, gdy skutkiem prac inwestycyjnych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

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

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

– Radłowo - odległość w linii prostej wynosi ok. 470,0 m na południowy - wschód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 12,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 1,3 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 62,0 \text{ m}$,

– Radłowo - odległość w linii prostej wynosi ok. 730 m na zachód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 2,75 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 0,8 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 27,9 \text{ m}$. Kolejne studnie ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajdują się w odległości powyżej 1 km.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności – najbliższe ujęcia wody pitnej istnieją w miejscowości Piechcin, gmina Barcin, Krzekotowo, gmina Dąbrowa oraz w miejscowości Pakość, gmina Pakość.

Ujęcia w Krzekotowie i Pakości eksploatują wody piętra czwartorzędowego. Ujęcie w Piechcinie eksploatuje poziom jurajski. Najbliższe udokumentowane, czynne ujęcia wód podziemnych znajdują się w odległości ok. 0,47 km na południowy – wschód od projektowanej studni w miejscowości Radłowo – jest to ujęcie wód czwartorzędowych. Kolejne najbliższe ujęcia znajdują się w odległości ok 0,73 km na zachód oraz ok 1,49 km na południowy – zachód od projektowanej studni, także w miejscowości Radłowo. Są to ujęcia eksploatujące czwartorzędowy poziom wodonośny.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 150 \text{ m}$, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania, ustalone na podstawie przedłożonej przez Wnioskodawcę dokumentacji, stwierdzić należy, że realizacja, eksploatacja i likwidacja analizowanej inwestycji nie będzie wiązać się ze zniszczeniem cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak i naruszeniem ciągłości i integralności obszarów Natura 2000, nie będzie wymagać ingerencji w obszary leśne, zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania terenu ani panujących warunków wodno-gruntowych, nie wpłynie niekorzystnie na różnorodność biologiczną, drożność korytarzy ekologicznych oraz krajobraz, a podjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska. W związku z powyższym, z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację, nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie ochrony przyrody i pozostałych elementów środowiska.

Podstawę prawną określającą zakres treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zawartość uzasadnienia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi art. 84, 85 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4 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, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Pakości.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
- 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 prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego¹. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

- Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy².
- Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 2021 r., poz. 247) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem zapisów art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani podjęcia czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów. Na ewentualną wycinkę lub podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikających z zapisów ustawy o ochronie przyrody należy uzyskać stosowne zezwolenie.

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z częścią I pkt 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Pani XXXXX XXXXX – Wnioskodawca
XXXXX XXXX
88-170 Pakość
Pełnomocnik:
Pan XXXXXXX XXXXX
XXXXX XXXX
88-100 Inowrocław
2. pozostałe strony postępowania w formie obwieszczenia
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu
ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Osoba prowadząca: Paulina Gad

¹ Zob. art. 127a k.p.a.

² Zob. art. 136 § 2 i 3 k.p.a.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Opis przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu otworu studziennego, ujmującego wody podziemne utworów czwartorzędowych. Ujęcie wykorzystywane zostanie do celów rolniczych - nawadnianie upraw. Studnia będzie pracowała okresowo, w czasie niedoborów wody w glebie tj. w miesiącach kwiecień-październik po około 12 godzin dziennie w czasie eksploatacji. Głębokość studni zaprojektowano na 60 m p.p.t. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę zostało ustalone na $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, czyli $282,5 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $28 250 000 \text{ m}^3/\text{rok}$. Wodą pochodzącą z opisywanego ujęcia nawadniane będą uprawy o powierzchni $11,3 \text{ ha}$. Powierzchnia terenu stale zajmowana przez wykonaną studnię wyniesie $1,54 \text{ m}^2$.

Inwestycja realizowana będzie na terenie działki o nr ewid. 78/2, obręb Radłowo, gmina Pakość.

Inwestor

Pani XXXXX XXXXX, XXXXX XXXXX, 88-170 Pakość

Lokalizacja

Inwestycja realizowana będzie na terenie działki o nr ewid. 78/2, obręb Radłowo, gmina Pakość, stanowiącej własność osoby fizycznej. Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów teren, na którym planowana jest inwestycja stanowi grunty rolne zabudowane, nieużytki oraz grunty orne klasy bonitacyjnej IIIa, IIIb, IVa, IVb, V, VI.

Opis technologii

Otwór wykonany będzie systemem mechaniczno-obrotowym z prawym obiegiem płuczki wodnej bezrurowo gryzerem $\varnothing 311 \text{ mm}$ do głębokości $60,0 \text{ m p.p.t.}$ Do eksploatacji przewiduje się warstwę wodonośną w przedziale głębokości $19,0\text{-}60,0 \text{ m p.p.t.}$ W odwierconym otworze projektuje się zabudowanie studni o następującej konstrukcji:

- rura nadfiltrowa – rury PVC-UK DN 225 mm o długości 40 m wyprowadzone na powierzchnię terenu;
- filtr perforowany owinięty siatką filtracyjną nr 10 i długości 18 m w przedziale głębokości $40\text{-}58 \text{ m p.p.t.}$;
- część podfiltrowa o długości $2,0 \text{ m}$.

Wzdłuż kolumny rur eksploatacyjnych wykonane będzie uszczelnienie przestrzeni wokół rury korkiem z piasku. Na odcinku $0\text{-}1,5 \text{ m p.p.t.}$ kolumna będzie zacementowana.

Głowica studni zostanie zabezpieczona zbiornikiem żelbetowym $\varnothing 1400 \text{ mm}$ i wysokości 1500 mm wyposażonym w okrągły wąż o boku 700 mm . Obudowa zostanie zagłębiona poniżej poziomu terenu na głębokość $1,1 \text{ m p.p.t.}$ Ponad teren wystawać będzie fragment obudowy i wąż o wysokości $0,4 \text{ m}$. Do wnętrza obudowy wykonane będzie zejście po drabince metalowej. Rurociąg o średnicy 90 mm prowadzący wodę ze studni będzie wyposażony w przelotowy zawór odcinający, zawór zwrotny oraz wodomierz. Woda będzie pompowana bezpośrednio do rurociągu przy pomocy pompy. W studni zamontowana będzie pompa zanurzeniowa. Woda z pompy tłoczona będzie przewodem PE90. Następnie przy pomocy hydroforu ujęta woda będzie przesyłana przez lokalną sieć wodociągową do deszczowni nawadniających uprawy rolne.

Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie realizuje się ani nie są planowane do realizacji żadne inne przedsięwzięcia. Zasięg oddziaływania analizowanego ujęcia wody podziemnej nie znajduje się w zasięgu oddziaływania innego przedsięwzięcia, z którym mogło by zachodzić oddziaływanie skumulowane. Nie będzie również dochodziło do pogorszenia zaopatrzenia w wodę innych podmiotów.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii

Planowane zużycie wody – max 30 m³/h

Planowane zużycie energii elektrycznej – 15 kW

Planowane zużycie gazu – nie dotyczy

Planowane zużycie energii cieplnej – nie dotyczy

Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji i energii

Ilość i sposób odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych – nie dotyczy

Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych – nie dotyczy

Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami – nie dotyczy

Ilość i rodzaj emitowanych pyłów i gazów

Podczas realizacji przedsięwzięcia nastąpi nieznaczna emisja zanieczyszczeń do powietrza w związku ze spalaniem paliw. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza.

Ilość i rodzaj emitowanego hałasu

Emisja hałasu związanego z pracą wiertnicy podobnie jak w przypadku emisji spalin będzie miała charakter krótkotrwały. Hałas z silnika spalinowego wiertnicy kształtuje się na poziomie 84 – 110 dB.

Rozwiązania chroniące środowisko

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania zanieczyszczeń do jednolitych części wód;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa stanu jednolitych części wód;
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem i zasilaniem jednolitych części wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan. Zasoby eksploatacyjne ujęcia zostały oszacowane, tak aby odpowiadały rzeczywistemu zapotrzebowaniu Inwestora na wodę do podlewania upraw;
- nieprzekraczanie wskazanych wartości dotyczących łącznego zapotrzebowania na wodę;
- urządzenie wodne wyposażone będzie w wodomierz do pomiaru ilości ujmowanej wody. Ponadto Inwestor prowadzić będzie dziennik eksploatacji ujęcia;
- nawadnianie upraw będzie prowadzone w godzinach porannych lub godzinach wieczornych, tak aby zminimalizować wpływ parowania spowodowanego wysokimi temperaturami powietrza w ciągu dnia;
- decyzja o rozpoczęciu nawadniania upraw będzie podejmowana po wykonaniu pomiaru rzeczywistego deficytu wodnego w glebie poprzez pomiar wilgotności gleby w strefie korzeniowej roślin. Po wykonanym pomiarze wilgotności obliczane będzie deficyt wody i na tej podstawie ustalana będzie optymalna dawka nawodnieniowa dostosowana do danej gleby i uprawy;

- na wyposażeniu wiertni znajdować się będą środki sorbentowe do neutralizacji substancji ropopochodnych. W przypadku wystąpienia wycieku zanieczyszczenie zostanie zlikwidowane przez zbieranie z powierzchni terenu substancji ropopochodnych z użyciem środków sorbentowych;
- wody z próbnych pompowań, zgodnie ze złożonym zgłoszeniem wodnoprawnym, będą rozprowadzane na całej powierzchni działki nr 78/2. Możliwe jest również przejęcie wody z pompowań pomiarowych (nie oczyszczających) do celów podlewania upraw;
- w celu zapobiegania dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych na przedmiotowym ujęciu wykonana będzie szczelna obudowa głowicy studni zapewniającą odizolowanie otworu studziennego od ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu;
- teren wokół studni ukształtowany będzie tak aby wody opadowe były odprowadzane poza obudowę studni. Użytkownik ujęcia zobowiązany jest także do utrzymywania czystości w obudowie studni i w jej pobliskim otoczeniu;
- teren wokół studni będzie wyłączony z użytkowania innego niż obsługa i konserwacja ujęcia. W terenie tym zabronione jest magazynowanie jakichkolwiek materiałów i substancji.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.)

Teren badań położony jest poza granicami obszarów chronionego krajobrazu, rezerwatów, obszaru Natura 2000. Opisywane ujęcie ze względu na niewielki pobór w skali dostępnych do zagospodarowania zasobów wód podziemnych spowoduje bardzo małe obniżenie zwierciadła wody w samej studni, a także niewielki zasięg (poniżej 90 m) obniżenia zwierciadła wody o 0,5 m w trakcie okresów eksploatacji. W związku z tym przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na obszary chronione położone w jego pobliżu.