

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 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Usług Gminnych Sp. z o. o. z siedzibą w Pakości, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana xxxxxx o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia wodnego – zastępczej studni głębinowej nr 2a, ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych, na terenie miejskiego ujęcia przy ul. Jankowskiej w Pakości na terenie dz. nr 332/1 obręb nr 3 w Pakości, gmina Pakość”,

orzekam:

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia wodnego – zastępczej studni głębinowej nr 2a, ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych, na terenie miejskiego ujęcia wód podziemnych, przy ul. Jankowskiej w Pakości na terenie dz. nr 332/1 obręb nr 3 w Pakości, gmina Pakość”.**

- 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), określam 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 $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji w otworze hydrogeologicznym $S = 3,75 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 186,89 \text{ m}$.
 2. Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie $1\ 600 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $312\ 000 \text{ m}^3/\text{rok}$, w ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia.
 3. Studnię nr 2a eksploatować naprzemiennie ze studnią nr 1a.
 4. Po wykonaniu studni nr 2a zlikwidować otwory nr 1, 2 oraz 4.
 5. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godzinach $6^{00} - 22^{00}$.

6. Wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
7. Otwór studzienny wyposażyć w szczelną obudowę studni, zabezpieczoną przed dostępem osób nieupoważnionych, a powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu hydrogeologicznego wyprofilować dla zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa.
8. Urządzenia do poboru wody utrzymywać w należyтым stanie technicznym i sanitarnym, a także zachowywać czystość w obudowie studni jak i w jej pobliskim otoczeniu.
9. Odpady płuczek wodnych lub inne odpady wytworzone w trakcie realizacji ujęcia, w przypadku ich powstania, przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.
10. Wody z pompowań pomiarowych odprowadzić do kanalizacji deszczowej.
11. Celem zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 13 września 2021 r. (data wpływu: 16.09.2021 r.) Wnioskodawca – Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o. o. - reprezentowany przez pełnomocnika Pana xxx, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego – zastępczej studni głębinowej nr 2a, ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych, na terenie miejskiego ujęcia wód podziemnych, przy ul. Jankowskiej w Pakości na terenie dz. nr 332/1 obręb nr 3 w Pakości, gmina Pakość.

Na podstawie § 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), planowana inwestycja zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj. 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.

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 24 września 2021 r., znak: KIO.6220.19.2021.HR, 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 13 grudnia 2021 r. (data wpływu), znak: WOO.4220.1238.2021.MSD.3 oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu pismem z dnia 10 listopada 2021 r. (data wpływu: 12.11.2021 r.), znak: BD.ZZŚ.1.435.393.2021.DG, 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy 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. Z uwagi na fakt, że inwestycja dotyczy publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, w myśl art. 80 ust. 2 uouioś nie jest wymagane stwierdzenie zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu 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 15 grudnia 2021 r. znak: KIO.6220.19.2021.HR, poinformowano strony o możliwości zapoznania się z zebrany materiałem dowodowym i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie 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.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie zastępczej studni głębinowej nr 2a, na działce o nr ewidencyjnym 332/1 obręb 0003 Pakość, gmina Pakość.

Studnia nr 2a zostanie wykonana w obrębie istniejącego ujęcia komunalnego, na potrzeby wodociągu gminnego, w celu zabezpieczenia dostaw wody pitnej. Obecnie eksploatuje się wody z czwartorzędowej warstwy wodonośnej za pomocą studni nr 2, studnia nr 4 jest używana okresowo, natomiast studnia nr 1 jest wyłączona z użytkowania. Inwestor wykonał awaryjną studnię nr 1a, która po zakończeniu etapu wydawania pozwoleń zostanie włączona w system eksploatacji. W studni nr 1 i 4 zaobserwowano kolmatację części czynnej kolumny filtrowej, pojawiający się zasyp i stratę wydajności. Konieczne jest utrzymanie sprawności technicznej ujęcia, tym samym należy wykonać zastępczy otwór studzienny nr 2a. Po jego wykonaniu wstrzymana zostanie eksploatacja studni nr 2 oraz 4, które wraz z nieczynną studnią nr 1 zostaną poddane likwidacji.

Konieczność zapewnienia dostaw wody pitnej jest zadaniem własnym gminy w myśl art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 ze zm.).

Ujęcie wód podziemnych w Pakości przy ulicy Jankowskiej jest ujęciem wielootworowym obecnie bazującym na pracy dwóch studni, nr 2 oraz 4. Na terenie ujęcia zlokalizowana jest także stacja uzdatniania wody oraz pozostała niezbędna infrastruktura.

Ujęcie posiada wydzieloną i ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej. Obszar ten jest ogrodzony, odpowiednio oznaczony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

Ujęcie wód podziemnych w Pakości przy ulicy Jankowskiej, a tym samym planowany otwór studzienny nr 2a zlokalizowane są na skraju osiedla domków jednorodzinnych, w niewielkiej odległości od południowej granicy miasta Pakość, natomiast ulica Jankowska stanowi fragment drogi wojewódzkiej nr 255 relacji Pakość – Strzelno. Teren miejskiego ujęcia wody stanowią działki o numerach ewidencyjnych: 331/1, 332/1 i 339/3 obręb 0003 Pakość. Zgodnie z wypisem działka 331/1 ma powierzchnię 0,4339 ha i oznaczono ją jako inne tereny zabudowane. Działka 332/1 ma powierzchnię 0,1538 ha, oznaczona została jako grunty orne. Działkę 339/3 o powierzchni 2,2805 ha stanowią grunty orne, łąki trwałe i nieużytki.

Obecnie na potrzeby zaopatrzenia w wodę mieszkańców i przedsiębiorstw na terenie miasta Pakość, wsi Ludwiniec oraz Jankowo użytkowane jest ujęcie w Pakości przy ulicy Jankowskiej składające się z trzech otworów studziennych (studnie nr 1, 2, 4) zlokalizowanych na działce 331/1, 332/1 oraz 339/3 obręb 0003 Pakość.

Zastępczy otwór nr 2 a oraz eksploatacja studni nr 1a na terenie ujęcia wód podziemnych w miejscowości Pakość będzie odbywała się w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych. Praca studni prowadzona będzie naprzemiennie, tak by leje depresji poszczególnych utworów nie nakładały się.

Zarówno studnie istniejące, jak i projektowana służyć do poboru wód z utworów czwartorzędowych, w związku z czym nie nastąpi zmiana eksploatowanej warstwy wodonośnej.

Po wykonaniu nowej studni, łączny pobór wód podziemnych w obrębie ujęcia nie ulegnie zwiększeniu, ponieważ będzie ona użytkowana w ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia, wynoszących: $Q = 207 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji rejonowej $s = 4,2-7,35 \text{ m}$, zatwierdzonych decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 15 lipca 2008 r., znak: ŚG.III.am.752-2/24/08. Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód z ujęcia w Pakości wydał Starosta Inowrocławski decyzją z dnia 17 lutego 2016 r., znak: OSR.6341.92.2015.

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie studni głębinowej, która będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny. Głębokość studni zaprojektowano na 59 m p.p.t.

Maksymalne zapotrzebowanie na wodę zostało przez Inwestora ustalone na $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$, czyli $1\,600 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $312\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Pobór wód ze studni nr 2a odbywać się będzie naprzemiennie ze studnią nr 1 a, przy maksymalnym poborze na poziomie $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ (zgodnie z zatwierdzonymi zasobami eksploatacyjnymi wynoszącymi $Q = 207 \text{ m}^3/\text{h}$).

Inwestor prócz zaniechania inwestycji nie rozważał innych wariantów przedmiotowego przedsięwzięcia. Ostatecznie zadecydowano o wyborze wariantu zasadniczego polegającego na wykonaniu zastępczej studni głębinowej nr 2a, na działce o nr ewidencyjnym 332/1 obręb 0003 Pakość, gmina Pakość.

Wydajność studni została dobrana odpowiednio do potrzeb mieszkańców miasta Pakości oraz wsi Ludwiniec i Jankowo, z jednoczesnym uwzględnieniem konieczności racjonalnego użytkowania zasobów wodnych, z zachowaniem równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych.

Studnia zostanie zlokalizowana na terenie istniejącego i użytkowanego ujęcia miejskiego, w granicach strefy ochrony bezpośredniej, w pobliżu stacji uzdatniania wody. Przyjęta technologia wykonania oraz użytkowania jest powszechnie stosowana w tego typu inwestycjach, a przewidziana do wykorzystania obudowa studzienna zapewni dostateczną izolację warstwy wodonośnej, przed ewentualnymi zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.

Projektowany otwór wiertniczy nr 2a odwiercony zostanie metodą okrężnie - udarową, przy użyciu rur osłonowych (po zafiltrowaniu usuniętych z otworu). Otwór nr 2a zostanie zabudowany w napowierzchniowej obudowie studni składającej się z korpusu wykonanego z laminatu oraz armatury wodociągowej. Zostanie ona posadowiona na specjalnej podbudowie z betonu. Całość urządzenia będzie zabezpieczona zamkiem patentowym.

Przedsięwzięcie powstanie na działce ewid. nr 332/1 obręb 0003 Pakość, gmina Pakość, powiat inowrocławski, o powierzchni $0,1538 \text{ ha}$. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, nieruchomości stanowią grunty orne. Powierzchnia niezbędna do wykonania studni to około $4,0 \text{ m}^2$.

Warstwa zasilana jest głównie poprzez opady atmosferyczne, a częściowo przez wody powierzchniowe jeziora Pakoskiego i rzeki Noteć. Dopływ wód do ujęcia następuje głównie z kierunku północno-zachodniego.

Zgodnie z mapą hydrogeologiczną Polski, projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 1 bQII/TrII.

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 celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używany będzie wyłącznie sprawny sprzęt i monitorowane będą ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.

Na etapie realizacji w celu usuwania ścieków socjalno-bytowych zostaną wykorzystane toalety znajdujące się w budynku SUW.

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, strefy ochronne 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.

Analizowane ujęcie znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

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. 1967 t.j.).

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 to ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem, odstępstwo: ustalenie celów mniej rygorystycznych – brak możliwości technicznych (2021 r.). Mniej rygorystycznym celem dla parametru Cl jest ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem. Przedmiotowa JCWPd jest monitorowana.

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 potencjał oceniono jako zły. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny (możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego – Mała Noteć do ujścia jeziora Pakoskiego Pn.) oraz co najmniej dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, (odstępstwo: przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych (2027 r.).

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.

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.

Zrzut wód z pompowania oczyszczającego, pomiarowego i kontrolnego otworu nr 1a odbywać się będzie do studzienki kanalizacji deszczowej, zlokalizowanej w odległości ok. 55 m od ujęcia, na terenie stacji uzdatniania wody. Zgodnie z art. 394 ust. 1, pkt. 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 t.j.), odprowadzanie wód z próbnych pompowań otworów hydrogeologicznych wymaga zgłoszenia wodnoprawnego.

W wyniku prac wiertniczych powstanie urobek, stanowiący odpad o kodzie 17 05 04 (gleba i ziemia w tym kamienie). Zostanie on wykorzystany do wykonania opaski odwadniającej wokół obudowy studni 2a. Wykonanie przedmiotowej studni projektuje się metodą mechaniczną, w systemie udarowym. Jest to metoda, w której nie stosuje się płuczek wiertniczych. Pozostałe odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.).

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu może być powodowana 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 ponadnormatywnej 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 stanu chemicznego tej części wód. 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 $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$. Zakłada się, że przewidywany pobór w wysokości $312\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Budowa geologiczna w obszarze lokalizacji otworu 2a, w miejscowości Pakość, zapewnia słabą izolację warstw wodonośnych przed oddziaływaniem czynników antropogenicznych. Na przedmiotowym terenie nie występuje warstwa glin, ani ilów. Wody wgłębne można uznać za dobrze chronione, jeśli miąższość warstwy izolacyjnej w postaci glin zwałowych wynosi 15 m lub ilów 5 m. Jednakże przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia. Zgodnie z uzupełnieniem karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 1 grudnia 2021 r. Inwestor przeanalizuje konieczność utworzenia strefy ochrony pośredniej ww. ujęcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz., 1098 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Inwestycja została zaplanowana na terenie zagospodarowanym i przekształconym przez człowieka.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

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

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

Roboty wiertnicze zostaną wykonane na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie awaryjnego otworu studziennego nr 2a oraz likwidację otworów studziennych nr 1, 2 i 4 zlokalizowanych na terenie miejskiego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych przy

ul. Jankowskiej w Pakości”, który został zatwierdzony przez Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego decyzją z dnia 15 czerwca 2021 r. znak: ŚG-V-7430.11.2021.

Dotychczasowy pobór wód podziemnych z ujęcia przy ul. Jankowskiej w Pakości z utworów czwartorzędowych wynosi średnio godzinowo 40,00 m³/h i nie przekraczał ok. 855,00 m³/d. Stanowi to ok. 19,32 % przyznaných zasobów eksploatacyjnych wynoszących $Q_e = 207,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Porównując to z wielkością zasobów dyspozycyjnych ustalonych w „Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych prawobrzeżnej zlewni Warty od zlewni Neru po zlewnię Meszny wraz ze zlewnią Górnej Noteci po Pakość i zlewnię Kanału Głuszyńskiego (zlewnia Zgłowiączki)” w ilości 390 816 m³/24h czyli 16 284 m³/h, przekłada się to na zagospodarowanie 1,27 % ustalonych zasobów dyspozycyjnych. Obecnie pobór godzinowy nie przekracza wartości ok. 40 m³/h, co odpowiada zagospodarowaniu zasobów dyspozycyjnych obszaru bilansowego na poziomie 0,24 %.

Wokół kolumny filtrowej na odcinku 34,0 – 60, 0 m należy wykonać obsypkę dostosowaną do uziarnienia warstwy wodonośnej. Na odcinku 0,0 – 34,0 m przestrzeń pomiędzy kolumną filtrową, a rurami osłonowymi wypełnić urobkiem wiertniczym. Otwór studzienny po przeprowadzeniu pompowania oczyszczającego i pomiarowego zabezpieczony zostanie szczelnym zamknięciem studziennym do rur PVC 315 PN 12,5. Woda z pompowania oczyszczającego i pomiarowego odprowadzona zostanie do studzienki kanalizacji deszczowej. Otwór studzienny po odwierceniu i przeprowadzeniu pompowań zostanie zdezynfekowany podchlorynem sodowym, który zostanie dostarczony w szczelnym opakowaniu – baniaku plastikowym przystosowanym do magazynowania, transportowania i przechowywania tego rodzaju substancji.

Woda podziemna z przedmiotowego ujęcia tłoczona będzie za pomocą pompy głębinowej do przewodów tłocznych, następnie przez wodomierz i pozostałe urządzenia zamontowane w obudowie studni do przyłącza studziennego, następnie trafi do stacji SUW w celu uzdatniania i dalej siecią wodociągową do odbiorców. Wody popłuczne trafiają do odstoju, skąd po odstaniu i sklarowaniu odprowadzane są do rowu, który kieruje je do rzeki Notec.

Wariant zasadniczy przedsięwzięcia zakłada wykonanie zastępczego otworu nr 2a oraz eksploatacja studni nr 1a na terenie ujęcia wód podziemnych w miejscowości Pakość, w ramach przyznaných zasobów eksploatacyjnych. Eksploatacja prowadzona będzie naprzemiennie tak, aby leje depresji poszczególnych studni nie nakładały się. Inwestor po wykonaniu studni zastępczej nr 2a, zlikwiduje zużyte otwory na 1, 2 i 4, przeprowadzi pompowania indywidualne i zespołowe, które pozwolą uzyskać dane techniczno – eksploatacyjne istniejących studni ujęcia oraz pozwolą określić poziom współdziałania nowoodwierconej studni nr 1a z projektowaną studnią zastępczą. Wysłane na podstawie przeprowadzonych prac geologicznych i zebranych danych wnioski będą stanowiły podstawę do ustalenia najefektywniejszego i najbezpieczniejszego sposobu eksploatacji, która pozwoli zachować dobre cechy jakościowe i ilościowe poziomu wodonośnego. Presja na środowisko nie ulegnie zmianie, ponieważ wielkość poboru nie zmieni się.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych, nienależących do Inwestora ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 186,89 \text{ m}$, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody.

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

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 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

¹ Zob. art. 127a k.p.a.

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.

- 4) 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.
- 5) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 6) 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 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o. o.
ul. Inowrocławska 14
88-170 Pakość
Pełnomocnik:
Pan xxxxx
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: Hanna Ryterska

² Zob. art. 136 § 2 i 3 k.p.a.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Opis przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu awaryjnego otworu studziennego nr 2a ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych, w obrębie istniejącego ujęcia komunalnego, na potrzeby wodociągu gminnego, w celu zabezpieczenia dostaw wody pitnej. Głębokość studni zaprojektowano na 59 m p. p. t. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę zostało ustalone na $Q = 100 \text{ m}^3 / \text{h}$, czyli $1600 \text{ m}^3 / \text{dobę}$ oraz $312\,000 \text{ m}^3 / \text{rok}$. Powierzchnia niezbędna do wykonania studni to około $4,0 \text{ m}^2$.

Inwestycja realizowana będzie na terenie działki o nr ewid. 332/1, obręb 3 Pakość, przy ul. Jankowskiej w Pakości.

Inwestor

Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o. o., ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość.

Lokalizacja

Inwestycja realizowana będzie na terenie działki o nr ewid. 332/1, obręb 3, gmina Pakość, stanowiącej własność Wnioskodawcy. Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów teren, na którym planowana jest inwestycja stanowi grunty orne.

Opis technologii

Projektowany otwór wiertniczy nr 2a odwiercony zostanie metodą okrężnie - udarową, przy użyciu rur osłonowych (po zafiltrowaniu usuniętych z otworu) zgodnie z poniższym schematem zarurowania:

- $\varnothing 610 \text{ mm}$ do głębokości 10,0 m p.p.t.,
- $\varnothing 508 \text{ mm}$ do głębokości 59,0 m p.p.t.

Zaprojektowano kolumnę filtrową o długości 59,8 m, w tym:

- rura podfiltrowa – średnica $\varnothing 315 \text{ mm}$, długość 3,0 m (dodatkowo nakręcane dno 0,3 m),
- filtr siatkowy szczelinowy PVC – średnica $\varnothing 315 \text{ mm}$, długość 16,0 m,
- rura nadfiltrowa – średnica $\varnothing 315 \text{ mm}$, długość 40,5 m (powyżej powierzchni terenu 1,0 m).

Przewidywany profil geologiczny otworu jest następujący:

- 0,0 – 0,3 m p.p.t. gleba brunatna;
- 0,3 – 1,0 m p.p.t. piasek drobnoziarnisty żółty;
- 1,0 – 1,6 m p.p.t. piasek drobnoziarnisty brunatno-żółty, zorsztynizowany;
- 1,6 – 8,0 m p.p.t. piasek drobnoziarnisty lekko pylasty, żółty;
- 8,0 – 20,0 m p.p.t. piasek drobnoziarnisty żółty;
- 20,0 – 25,0 m p.p.t. piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami;
- 25,0 – 55,5 m p.p.t. piasek średnioziarnisty szary;
- 55,5 – 59,0 m p.p.t. ił warstwowy szary.

Zakłada się osiągnięcie zamierzonego celu obejmującego wykonanie otworu studziennego nr 2a (o projektowanej głębokości 59,0 m) poprzez przeprowadzenie robót wiertniczych metodą okrężnie-udarową przy użyciu rur osłonowych zgodnie z poniższym schematem zarurowania:

- $\varnothing 610 \text{ mm}$ do głębokości 10,0 m p.p.t. po zafiltrowaniu usunięte z otworu;
- $\varnothing 508 \text{ mm}$ do głębokości 59,0 m p.p.t. po zafiltrowaniu usunięte z otworu.

Przewierconą warstwę wodonośną projektuje się ująć kolumną filtrową wykonaną z rur gwintowanych PVC 315 PN 12,5 zgodnie z normą PN-G 02323.

Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej planowanego otworu przedstawia się następująco:

- rura podfiltrowa PVC 315 PN 12,5 długości 3,0 m z nakręcanym denkiem PVC 315 PN 12,5 długości 0,3 m,
- część robocza - filtr PVC 315 PN 12,5 szczelinowy, osiatkowany o długości 16,0 m
- rura nadfiltrowa PVC 315 PN 12,5 długości 40,5 metrów (+ 1,0 m pow. pow. terenu).

Wokół kolumny filtrowej na odcinku 34,0 – 59,0 m zostanie wykonana obsypka dostosowana do uziarnienia warstwy wodonośnej. Na odcinku 0,0 – 34,0 m przestrzeń pomiędzy kolumną filtrową, a rurami osłonowymi wypełniona zostanie urobkiem wiertniczym. Otwór studzienny po przeprowadzeniu pompowania oczyszczającego i pomiarowego zabezpieczyć szczelnym zamknięciem studziennym do rur PVC 315 PN 12,5.

Po odwierceniu i przeprowadzeniu pompowań zostanie zdezynfekowany podchlorynem sodowym, który zostanie dostarczony w szczelnym opakowaniu - baniaku plastikowym przystosowanym do magazynowania, transportowania i przechowywania tego rodzaju substancji.

Odwiercony otwór projektuje się uzbroić wykonując fundament/podest z betonu, na którym zostanie posadowiona obudowa napowierzchniowa. Powyżej powierzchni terenu widoczna będzie pokrywa z laminatu poliestrowego barwy białej o wysokości około 1,0 metra p.p.t., posadowiona na fundamencie betonowym.

Woda podziemna tłoczona będzie za pomocą pompy głębinowej do przewodów tłocznych, następnie przez wodomierz i pozostałe urządzenia zamontowane w odbudowie studni do przyłącza studziennego, następnie trafi do stacji SUW w celu uzdatnienia i dalej siecią wodociągową do odbiorców.

Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań

Jakość pobieranych wód nie ulega drastycznym zmianom, nie zaobserwowano również zmian wynikających z ilości pobieranej wody. W obszarze zasobowym ujęcia nie ma innych nienależących do Inwestora czynnych ujęć eksploatujących ten sam poziom wodonośny, a więc ryzyko kumulacji oddziaływań nie występuje.

W wyznaczonym przez lej depresji planowanego ujęcia obszarze znajdują się inne studnie (nr 1a, 1, 2 i 4) stanowiące własność Inwestora, Studnia nr 2a po oddaniu do użytku wraz ze studnią nr 1 a zostanie włączona w naprzemienny system eksploatacji, w związku z czym nie będą się nakładały leje depresji. Natomiast studnie nr 1, 2 i 4 zostaną zlikwidowane.

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

Planowane zużycie wody – 20-40 m³

Planowane zużycie energii elektrycznej – 500 kWh

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

Na etapie prowadzenia robót związanych z uzbrojeniem otworów studziennych w urządzenia do poboru wód mogą powstać ścieki bytowe. Ich zagospodarowanie odbywać się będzie na bieżąco, ponieważ w budynku stacji SUW znajdują się pomieszczenie WC. Zamawiający wyraził zgodę na korzystanie z ww. pomieszczenia na etapie realizacji robót uzbrojeniowych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą generowane jakiegokolwiek ścieki socjalno – bytowe.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Nie dotyczy.

Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się powstanie następujących odpadów:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość	Sposób zagospodarowania
1.	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	ok. 0,02 Mg	będą gromadzone w kontenerze ustawionym w tym celu przy placu budowy
2.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych - zużyte opakowania, pojemniki, pianki, ocieplenie	ok. 0,02 Mg	będą gromadzone w kontenerze ustawionym w tym celu przy placu budowy
3.	15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02- głównie zniszczona odzież robocza, rękawice ochronne	ok. 0,2 Mg	będą usuwane do zamykanego kontenera na odpady ustawionego w tym celu na zapleczu budowy, odbiorcą odpadów będzie Przedsiębiorstwo Usług Gminnych w Pakości Sp. z o.o.
4.	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - uszkodzone, niewymiarowe elementy betonowe	ok. 0,4 Mg	będą składowane w pryzmie (na podłożu przygotowanym z płyt betonowych pokrytych folią) przy placu budowy
5.	17 02 01	Drewno - deski szalunkowe, podpory, palety, łąty	ok. 0,4 Mg	będą składowane w kontenerze, będą to głównie deski szalunkowe, palety, podpory i łąty, jeżeli ich stan techniczny będzie właściwy zostaną przez Inwestora składowane celem ponownego wykorzystania
6.	17 04 05	żelazo i stal - kształtowniki, druty, gwoździe, wkręty, śruby, ścinki rur	ok. 0,4 Mg	zgromadzone w oddzielnym kontenerze lub stosie usypanym na placu przygotowanym z płyt betonowych wyłożonych folią zapobiegającą migracji odcieków
7.	17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	12 - 16 m ³	wydobyty urobek podczas wiercenia, gromadzony będzie na nieprzepuszczalnych plandekach, urobek jest odpadem obojętnym i może być zagospodarowany przez Inwestora do utwardzenia powierzchni terenu
8.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż niebezpieczne	ok. 2,0 Mg	
9.	20 03 01	zmieszane odpady komunalne		będą gromadzone w kontenerze ustawionym w tym celu przy placu budowy

Nie przewiduje się na tym etapie odpadów niebezpiecznych.

W trakcie funkcjonowania opisywanego zespołu urządzeń służących do poboru wód nie przewiduje się powstawania odpadów, tym bardziej ich wpływu na środowisko.

Ilość i rodzaj emitowanych pyłów i gazów

Podczas realizacji przedsięwzięcia nastąpi nieznaczna emisja zanieczyszczeń do powietrza w związku ze spalaniem paliw oraz niewielki wzrost zapylenia w wyniku prowadzenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza.

Rozwiązania chroniące środowisko

- prawidłowa lokalizacja wykonania nowego urządzenia wodnego na terenie istniejącego ujęcia wód podziemnych w Pakości, będącej terenem ujęcia, dobrze ogrodzonym, w obrębie którego wyznaczono teren ochrony bezpośredniej,
- planowane urządzenie wodne – zastępcza studnia nr 2a komunalnego ujęcia wód podziemnych w Pakości będzie posiadała teren ochrony bezpośredniej wygradzony odrębnym ogrodzeniem w formie czworoboku o wymiarach ok. 10 m x 10 m w granicach działki wodociągowej nr ewid. 332/1.
- dbałość o zapewnienie odpowiedniego stanu sanitarnego terenu ujęcia na terenie ochrony bezpośredniej
- odprowadzanie wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- zagospodarowanie terenu zielenią,
- odprowadzanie poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- wyznaczenie stref ochronnych dla ujęcia,
- obudowa nawierzchniowa będzie zabezpieczona i posadowiona na fundamencie betonowym w celu zabezpieczenia wód podziemnych przed dopływem zanieczyszczeń z powierzchni terenu,
- użytkowanie studni w cyklu naprzemiennym,
- zlikwidowanie zużytych studni nr 1 , 2 i 4 jako zabieg chroniący poziom wodonośny

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.)

W obszarze zasobowym ujęcia nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Ze względu na charakter, sposób i technikę prowadzenia prac oraz ze względu na budowę geologiczną i warunki hydrogeologiczne oraz odległość ujęcia od miejsc chronionych wyklucza się wpływ zamierzonych robót i prac geologicznych na te obszary.