

Gniewkowo, dnia 29 września 2025 r.

OŚ.6220.5.2025.AS

DECYZJA nr 5/2025
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 86 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) - dalej ustawa o ocenach oddziaływania na środowisko, § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. c rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.) – dalej rozporządzenie oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) – dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mateusza Stojko zam. w Gąskach 9, 88-140 Gniewkowo, w imieniu którego wystąpił Pan Miłosz Dybowski zam. przy ul. Niepodległości 34/22, 88-100 Inowrocław w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10m³/h realizowanego na działce o numerze ewidencyjny 67, położonej w miejscowości Szpital, obręb Szpital oraz nawadnianiu upraw rolnych, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 66, 67, 69 obręb Szpital”**

stwierdzam, że

I. Nie istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10m³/h realizowanego na działce o numerze ewidencyjny 67, położonej w miejscowości Szpital, obręb Szpital oraz nawadnianiu upraw rolnych, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 66, 67, 69 obręb Szpital”**

II. Nałożyć obowiązki wskazane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko:

1. Istotne 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 w szczególności:

1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych tj. z maksymalną wydajnością $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,6 \text{ m}$ i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 225 \text{ m}$, wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. od początku kwietnia do końca października, przez maksymalnie 10 godzin na dobę, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnej 42 000 m³/rok.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08

urzad@gniewkowo.com.pl | www.gniewkowo.com.pl

3) Celem ograniczenia strat ujmowania wody w wyniku jej nadmiernego parowania, pobór wód z ujęcia prowadzić w porze godzin wczesno porannych, wieczornych oraz nocnych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

III. Określa się warunki i wymagania wskazane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko:

1) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należytym stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.

2. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania wynoszącego $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz $42\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

3. Wode z ujęcia należy wykorzystywać w celu nawadniania upraw rolnych w sposób racjonalny, w miesiącach kwiecień-październik przez maksymalnie 10 godzin na dobę w czasie eksploatacji podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

4. W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych lub wykonać odpowiednie w postaci opaski odwadniające.

5. W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.

UZASADNIENIE

W dniu 13 czerwca 2025 r. Pan Mateusz Stojko zam. w Gąskach 9, 88-140 Gniewkowo, w imieniu, którego wystąpił Pan Miłosz Dybowski zam. przy ul. Niepodległości 34/22, 88-100 Inowrocław, wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla inwestycji polegającej na: **„Eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż $10 \text{ m}^3/\text{h}$ realizowanego na działce o numerze ewidencyjny 67, położonej w miejscowości Szpital, obręb Szpital oraz nawadnianiu upraw rolnych, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 66, 67, 69 obręb Szpital”**.

Podstawą prawną do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko, w myśl którego realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu niniejszej decyzji.

Do wniosku dołączona została karta informacyjna przedsięwzięcia zawierająca dane zawarte w art. 62a ust. 1 cyt. ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko, a także poświadczona kopia mapy ewidencyjnej i wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Po zapoznaniu się z dołączoną kartą informacyjną przedsięwzięcia ustalono, że zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. c rozporządzenia są to urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m^3 na godzinę. Ponadto, jest to gospodarowanie wodą w rolnictwie



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08

urząd@gniewkowo.com.pl | www.gniewkowo.com.pl

polegające na melioracji łąk, pastwisk lub nieużytków, a także na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 2 ha, innej niż wymieniona w lit. a oraz b, jeżeli:

– w odległości nie większej niż 1 km od granicy projektowanego obszaru meliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat zmeliorowano obszar o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha oraz

– łączna powierzchnia projektowanego obszaru meliorowanego oraz obszaru zmeliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat wyniesie nie mniej niż 5 ha.

W dniu 13 czerwca 2025 r. Burmistrz Gniewkowa wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia i zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla omawianego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji. Stosownie zaś do art. 64 ust. 1 przedmiotowej ustawy postanowienie, o którym mowa wyżej, wydaje się po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej.

Mając powyższe na względzie Burmistrz Gniewkowa pismem z dnia 2 lipca 2025 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu z prośbą o wydanie opinii o ewentualnej konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem z dnia 22 lipca 2025 r. znak: WOO.4220.495.2025.PP.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po przeanalizowaniu wniosku wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Opinią z dnia 14 lipca 2025 r. znak:GD.ZZŚ.5.4901.223.2025AOT Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu wyraziło opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Gniewkowa mając na względzie art. 63 ust. 1 i 2 ww. ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko po przeanalizowaniu m.in. skali, charakterystyki oraz usytuowania przedsięwzięcia, wykorzystania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, oddziaływania na ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, zabytki biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu stwierdził, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jest zasadne po uwzględnieniu uwarunkowań, na które składa się przytoczona opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu tj.:

1. Rodzaj, i charakterystyka przedsięwzięcia:

a) Skala przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08

urząd@gniewkowo.com.pl | www.gniewkowo.com.pl

Zamierzenie będzie polegało na wykonaniu urządzenia wodnego, służącego do poboru wód podziemnych, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw na terenie gruntów rolnych. Przedsięwzięcie swoim zakresem obejmie wykonanie otworu wiertniczego do głębokości 40,0 m p.p.t. i zamontowanie w nim urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych – montaż pompy i wykonanie obudowy studni oraz podłączenie do lokalnej sieci służącej do nawadniania upraw. Studnia będzie zlokalizowana na działce o nr ewid. 67 obręb Szpital. Nieruchomość ta posiada powierzchnię 6,06 ha i stanowią je grunty orne II-IV klasy bonitacji. Powierzchnia terenu stale zajmowana przez wykonaną studnię wyniesie 1,54 m². Wodą pochodzącą z opisywanego ujęcia nawadniane będą uprawy na powierzchni maksymalnie ok. 14 ha w roku położone na częściach działek ewidencyjnych nr 67, 66 i 69 obręb 0021 – Szpital, gm. Gniewkowo. Łączna powierzchnia działek przeznaczonych do nawadniania wodą podziemną pochodzącą z przedmiotowej studni wynosi ca 14,37 ha.

b) 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 się oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, nie występują ani nie są planowane do realizacji żadne inne przedsięwzięcia. Zasięg oddziaływania analizowanego ujęcia wody podziemnej nie znajduje się w zasięgu oddziaływania żadnego innego przedsięwzięcia, z którym mogłoby zachodzić oddziaływanie skumulowane. Najbliższe ujęcie zlokalizowane jest w odległości ok. 540 m od projektowanego ujęcia. Zasięgu leja depresji istniejącego ujęcia wynosi 0,315 km. Co przy przewidywanym leju depresji ujęcia wynoszącym 225 m daje odstęp między zasięgami lejów depresji wynoszący 0,09 km. W związku z tym nie będzie dochodziło do skumulowanych oddziaływań planowanej studni oraz studni istniejących. Nie będzie również dochodziło do pogorszenia zaopatrzenia w wodę innych podmiotów.

W otoczeniu planowanej inwestycji znajdują się głównie tereny rolnicze oraz rozproszona zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa.

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami L jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. W analizowanym przypadku, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich znaczne oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – leja depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 225$. W związku z powyższym stwierdzono, iż realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcie wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresji, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie studniami.

Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Najbliższym ujęciem zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę pitną jest neogeńskie ujęcie komunalne w Gąskach oddalone ok. 2,9 km od projektowanej studni.

c) Różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

1. Etap realizacji

W fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpi tylko zapotrzebowanie na:

- paliwo do silnika spalinowego wiertnicy pracującej przez 10 godzin dziennie przez 2 dni;
- wyposażenie urządzenia wodnego – kolumna rur PVC, pompa, obudowa, przewody PE90.

2. Etap eksploatacji

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia będzie występowało tylko zapotrzebowanie na ujmowaną wodę i energię elektryczną do zasilania pompy głębinowej.

Zgodnie z informacjami dostarczonymi przez Użytkownika, ze studni wody podziemne pobierane będą do podlewania upraw rolnych na powierzchni ok. 14 ha. Sezon nawadniania będzie trwał 214 dni.

Zapotrzebowanie na wodę studni pracującej sezonowo – nawadnianie upraw określono na podstawie przeciętnych norm zużycia wody i przedstawia się ono następująco:

Powierzchnia przeznaczona do podlewania: 14,0 ha

Zużycie dobowe do zasilania upraw wynosi:

$$Q_{\max d} = 140000 \text{ m}^2 \times 3,0 \text{ l/m}^2/24\text{h} = \mathbf{420,0 \text{ m}^3/24\text{h}}$$

- pobór dopuszczalny roczny:

$$Q_{\text{dopr}} = Q_{\max d} \times 100 [\text{m}^3/24\text{h}]$$

$$Q_{\text{dopr}} = \mathbf{42\ 000 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

- pobór średni dobowy obliczony na podstawie wzoru:

$$Q_{\text{śrd}} = Q_{\text{dopr}}/365 [\text{m}^3/\text{d}]$$

$$Q_{\text{śrd}} = 42\ 000/365 = \mathbf{115,1 \text{ m}^3/\text{d}}$$

- pobór średni godzinowy obliczony na podstawie wzoru:

$$Q_{\text{śrh}} = Q_{\text{dopr}}/100/24 [\text{m}^3/\text{h}]$$

$$Q_{\text{śrh}} = 42\ 000/100/24 = \mathbf{17,5 \text{ m}^3/\text{h}}$$

- ilość godzin nawadniania w ciągu doby:

$$h = Q_{\max d} / Q_{\max h} \text{ w którym:}$$

$Q_{\max h}$ – wydajność maksymalna ujęcia wynikająca z zasobów eksploatacyjnych jak i parametrów technicznych urządzeń do nawadniania - **$Q_{\max h} = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$**

$$h = 420,0/45 = \mathbf{\sim 10,0 \text{ h}}$$

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone w wysokości $Q = 45 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,6 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 225 \text{ m}$

Łączne zapotrzebowanie na wodę

$$Q_{\text{śr.h}} = \mathbf{17,5 \text{ m}^3/\text{h}}$$

$$Q_{\max h} = \mathbf{45,0 \text{ m}^3/\text{h}}$$

$$Q_{\max s} = \mathbf{0,0125 \text{ m}^3/\text{s}}$$

$$Q_{\text{śr.d}} = \mathbf{115,1 \text{ m}^3/24\text{h}}$$

$$Q_{\max d} = \mathbf{420,0 \text{ m}^3/24\text{h}}$$

$$Q_{\text{dopr}} = \mathbf{42\ 000 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Woda będzie wykorzystywana wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. od początku kwietnia do końca października, przez maksymalnie 10 godzin na dobę, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia. Ze względu na przewidywane wieloletnie użytkowanie urządzenia wodnego do poboru wód



podziemnych na potrzeby nawadniania upraw, zakłada się również możliwość stosowania innych systemów nawadniających dostosowanych do aktualnych potrzeb i możliwości Inwestora – w tym, system kropelkowy.

W celu racjonalnej eksploatacji ujęcia 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.

Maksymalne zapotrzebowanie na energię elektryczną do zasilania pompy wynosić będzie 18 kW.

Ewentualne warianty opisywanego przedsięwzięcia mogą dotyczyć innego źródła zaopatrzenia w wodę do podlewania upraw rolniczych takich jak wody powierzchniowe lub wodociąg lokalny. Z uwagi na bardzo małe opady brak jest możliwości zbierania i magazynowania wód deszczowych. Brak jest możliwości wykorzystania wód ze zbiorników wodnych - brak odpowiednio wydajnego zbiornika i wysokie koszty budowy rurociągu. Koszt opłat za wodę z wodociągu zbiorczego oraz przeznaczenie tych wód i brak możliwości technicznych również eliminują ten wariant pozyskania wody do produkcji rolnej.

3.Etap likwidacji

Obecnie nie przewiduje się likwidacji ujęcia. Ewentualną likwidację wykonuje się w oparciu o zatwierdzony w Starostwie Powiatowym Projekt robót geologicznych. Likwidacja polega na wypełnieniu otworu studziennego materiałem przechlorowanym o litologii zgodnej z przewierconymi warstwami oraz na demontażu połączeń hydraulicznych i elektrycznych oraz usunięciu żelbetowej obudowy studziennej.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

d) Emisja i występowanie innych uciążliwości. Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji.

Zamierzenie nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych. Inwestycja nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, analizowane zamierzenie 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.

Charakteryzowany teren znajduje się poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych i poza terenami szczególnie zagrożonymi powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem PLGW200045 zaliczanym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry.

Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Inwestycja znajdowała się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych europejskim kodami:

- PLRW 2000102796499 – „Kanał Parchański”, zaliczany do regionu Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiadało status naturalnej części wód, której stan ogólny tej części wód oceniono jako zły (stan ekologiczny – słaby, stan chemiczny – brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia umiarkowanego stanu ekologicznego, zapewnienia drożności cieków dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

- PLRW 20001129149 – „Kanał Zielona Struga od dopływu w Osieczku do ujścia”, zaliczony do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta ICWP posiada statut naturalnej części wód, którego stan ogólny oceniono jako; zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego, zapewnienia drożności cieków dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieków głównego Kanału Zielona Struga w obrębie JCWP (dla troci wędrownej) oraz osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

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 wprowadzonych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu

Uciążliwości na etapie realizacji spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzanego instalacją służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwości określono jako znikomą.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, należy stosować tylko sprawny sprzęt techniczny, natomiast zaplecze budowy zostanie wyposażone w substancje sorbujące. Na placu wiertni, materiały i substancje będą lokalizowane na nawierzchni utwardzonej, uszczelnionej foli.

Ścieki bytowe w czasie realizacji inwestycji gromadzone będą w toalecie przenośnej ustawionej na terenie realizacji inwestycji w trakcie wiercenia otworu studziennego. Toaleta przenośna obsługiwana będzie w zakresie odbioru ścieków bytowych przez uprawniony podmiot sorbentowych.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez prace 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.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie



czystości w obudowie studni jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy pobieraniem, a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać 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, planowana do ujęcia czwartorzędowa użytkowana warstwa wodonośna jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych pokrywą osadów słabo przepuszczalnych. 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 pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 45 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że pobór w wysokości $Q = 42.000 \text{ m}^3/\text{rok}$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilka godzin dziennie.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej, odizolowanego od powierzchni terenu warstwą słabo przepuszczalnych glin, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że zarówno w wyniku realizacji jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze Wisły.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez prace 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.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy pobieraniem, a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego.

e) Ocena w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związane ze zmianą klimatu.

Nie przewiduje się ryzyka wystąpienia poważnych awarii zagrażających środowisku, katastrofy naturalnej czy budowlanej. Nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

f) Przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie.

W trakcie eksploatacji inwestycji polegającej na użytkowaniu ujęcia wód podziemnych oraz nawadnianiu upraw nie powstaną żadne odpady. Podczas realizacji przedsięwzięcia (wiercenia studni i montażu obudowy studni) powstaną ich niewielkie ilości. Wiercenie wykonywane będzie z użyciem płuczki ilowej. Wydobywające się w trakcie wiercenia otworu grunty i skały (piasek, glina i mułki) są pochodzenia naturalnego i nie są zanieczyszczane w trakcie wiercenia.

Odpady mogące powstać podczas realizacji przedsięwzięcia:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło odpadu	Ilość	Postępowanie
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	kartony, opakowania zakupionych materiałów	0,001Mg	Gromadzenie w pojemniku /workach selektywnie, a następnie odbiór przez firmę uprawnioną
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	ocieplenie, pianki, izolacja, opakowania	0,001Mg	Gromadzenie w pojemniku /workach selektywnie, a następnie odbiór przez firmę uprawnioną
3	17 02 01	Drewno	palety, szalunki, podpory drewniane	0,003Mg	W przypadku dobrego stanu technicznego – ponowne wykorzystanie przez wykonawcę robót; w przypadku złego stanu - utylizacja
4	17 04 05	Żelazo i stal	druty, gwoździe, wkręty, śruby i in.	0,001Mg	Gromadzenie w pojemniku /workach oraz sprzedaż jako surowiec wtórny
5	01 05 04	Płuczki i odpady wiernicze z odwiertów wody słodkiej	Wykorzystana do wiercenia płuczka ilowa oraz wydobywający się w trakcie wiercenia urobek – gliny, mułki i piaski	4,0 Mg	Gromadzone w szczelnym dole płuczkowym i urobkowym. Płuczka ilowa zostanie przekazana do utylizacji przez uprawnioną firmę
6	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Pozostałości z wykonywanych robót, niezakwalifikowane do innych grup	0,05 Mg	Odpady zbierane w kontenerze /workach celem późniejszego odbioru przez firmę uprawnioną
7	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady wytworzone przez robotników	0,05 Mg	Gromadzenie w pojemniku /workach celem późniejszego odbioru przez firmę uprawnioną

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08

urząd@gniewkowo.com.pl | www.gniewkowo.com.pl

naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Teren przeznaczony pod planowane zamierzenie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Ponadto inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi wynikającymi z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024r. poz. 1478 ze zm.) w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Na obszarze planowanego zadania nie występują obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, 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, czy też ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary na których standardy jakości zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior i uzdrowiska jak również obszary ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja znajduje się na obszarze o małej gęstości zaludnienia.

Realizacja planowanego zamierzenia, przy przyjętym rozwiązaniu zajęcia niewielkiej powierzchni terenu, działki pozbawionej naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych, nie doprowadzi do naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Jednocześnie informuję, że jeśli skutkiem ewentualnych robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody np.

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową - niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin - umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym na obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

3.Rodzaj cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

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

- b)transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
- c)charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,
- d)prawdopodobieństwa oddziaływania,
- e)czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,
- f)powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania 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,
- g)możliwości ograniczenia oddziaływania.

Planowane przedsięwzięcie nie przewiduje oddziaływania transgranicznego. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w odległości ok. 200 [km] od granicy RP.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych oraz właściwa organizacja prac zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, realizacja inwestycji nie wiąże się z niszczeniem cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak i naruszeniem ciągłości i integralności obszarów Natura 2000, nie wymaga ingerencji w obszary leśne, związku z czym stwierdza się, że z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację nie będzie wiązać się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowiska w zakresie ochrony przyrody, w tym różnorodność biologiczną i pozostałych elementów środowiska, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 5 sierpnia 2025 r. Burmistrz Gniewkowa zawiadomił strony postępowania o zakończeniu zbierania materiałów i dowodów w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego.

Kierując się art. 10; art. 61 § 4; art. 73; art. 106 §2 ustawy Kpa zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium postępowania: były zawiadamiane o wszczęciu postępowania oraz o występowaniu o zajęcie stanowiska przez inne organy, miały możliwość przeglądania akt sprawy oraz sporządzania z nich notatek i odpisów, a przed wydaniem decyzji umożliwiono im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszanych żądań.

W toku postępowania strony nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków. Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały.

Sukcesywnie umieszczono w publicznie dostępnym wykazie w toku postępowania:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu,
- niniejszą decyzję.

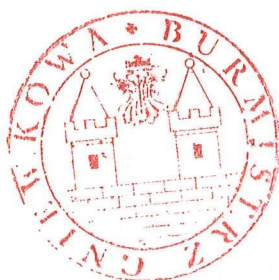


Podsumowując na podstawie zgromadzonych danych stwierdzić należało, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą znaczących oddziaływań, które mogłyby wpłynąć na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji została podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Gniewkowie, w siedzibie tut. Urzędu i w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania stwierdzam, że nie będzie miało znaczącego oddziaływania na środowisko, a w związku z tym orzeczono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Po rozważeniu powyższych okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji.



BURMISTRZ

Ilona Wodniak-Paraszkiewicz

POUCZENIE:

1. Decyzję niniejszą należy dołączyć do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy, nie później niż w okresie sześciu lat od dnia w którym decyzja stanie się ostateczna. W przypadkach określonych w art. 72 ust. 4 ustawy, termin może być przedłużony o kolejne cztery lata.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający pozwolenie na budowę.
3. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
4. 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 Administracyjnego. 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



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniezko

Telefon: (52) 354 30 08

urząd@gniewkowo.com.pl | www.gniewkowo.com.pl

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 sprawy.

5. Strona może cofnąć odwołanie przed wydaniem decyzji przez organ odwoławczy. Organ odwoławczy nie uwzględni jednak cofnięcia odwołania, jeżeli prowadziłoby to do utrzymania w mocy decyzji naruszającej prawo lub interes społeczny.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko

Otrzymują:

1. Miłosz Dybowski ul. Niepodległości 34/22, 88-100 Inowrocław

2. A/a A.S.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Dworcowa 81, 85-950 Bydgoszcz

2. Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu
ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń

Sprawę prowadzi: Aleksandra Sidorowicz tel. 52 354 30 13

Za niniejszą decyzję pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U z 2025 r. poz. 1154),



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniezko

Telefon: (52) 354 30 08

urząd@gniewkowo.com.pl | www.gniewkowo.com.pl

Kierownik Referatu
Rolnictwa, Ochrony Środowiska,
Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej

Magdalena Kłosowska

Gniewkowo, dnia 29 września 2025 r.

OŚ.6220.5.2025.AS

Załącznik nr 1

do decyzji Burmistrza Gniewkowa nr 5/2025
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 29 września 2025 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o ocenach oddziaływania
na środowisko (Dz. U. z 2024r. poz. 1112 ze zm.)

Opisywane przedsięwzięcie polega na wykonaniu nowego ujęcia wód podziemnych na terenie posesji należącej do Pana Mateusza Stojki, zam. Gąski 9, 88-140 Gniewkowo.

Woda ta wykorzystywana będzie dla celów rolniczych - nawadnianie upraw. Studnia będzie pracowała okresowo, w czasie niedoborów wody w glebie, tj. w miesiącach kwiecień październik po maksymalnie 10 godzin dziennie w godzinach między 16:00 a 10:00 dnia następnego w czasie eksploatacji.

Otwór wykonany będzie systemem mechaniczno-obrotowym z prawym obiegiem płuczki łożowej, bezrurowo gryzerem Ø 344 mm do głębokości 40,0 m p.p.t. Do eksploatacji przewiduje się ująć warstwę wodonośną w przedziale głębokości 20 - 35,0 m p.p.t. W otworze należy zabudować kolumnę rur eksploatacyjnych wzmocnioną typu PVC-UK o średnicy DN 225 mm o długości 40,5 m składającą się z:

- rura nadfiltrowa - PVC-UK DN 225 mm o długości 23,5 m wyprowadzona na powierzchnię terenu;
 - filtr perforowany owinięty siatką filtracyjną nr 12 i długości 12 m w przedziale głębokości 23,0-35,0 m p.p.t.
 - część podfiltrowa o długości 5,0 m posadowiona na głębokości 40,0 m p.p.t.
- Studnia ma całkowitą głębokość 40,0 m.

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

Obudowa:

Głowica studni zostanie zabezpieczona zbiornikiem żelbetowym ø 1400 mm i wysokości 1500 mm wyposażonym w okrągły wąż o średnicy 700 mm. Obudowa zostanie zagłębiona poniżej poziomu terenu na głębokość 1,1 m p.p.t. Ponad teren wystawać będzie fragment obudowy i wąż o wysokości 0,4 m. Do wnętrza obudowy wykonane będzie zejście po drabinie metalowej. Rurociąg o średnicy 90 mm prowadzący wodę ze studni będzie wyposażony w przelotowy zawór odcinający, zawór zwrotny oraz wodomierz.

Układ obiegu wody:

Z uwagi na przeznaczenie ujmowanych wód - nawadnianie upraw ogrodowych – woda nie wymaga uzdatnienia, zatem będzie pompowana bezpośrednio do rurociągu przy pomocy pompy.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08

urząd@gniewkowo.com.pl | www.gniewkowo.com.pl

W studni zamontowana będzie pompa zanurzeniowa. Woda z pompy tłoczona będzie przewodem PE90. W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji wykonany zostanie podziemny rurociąg tłoczący wodę. Rurociąg zostanie ułożony na głębokości 0,8-1,0 m p.p.t.

W trakcie wykonywania rurociągu wykopy nie będą wymagały odwodnienia. Monitoring szczelności rurociągu do przesyłu wody pochodzącej ze studni głębinowej będzie polegał na porównywaniu odczytów ciśnienia tłoczonej wody na manometrach zamontowanych na głowicy studni i na wejściu rurociągu do deszczowni oraz na wizualnej ocenie naziemnych części rurociągu. Inny sposób monitorowania szczelności rurociągu jest nieuzasadniony ekonomicznie i technologicznie.

