

OŚ.6220.5.2024.AS

**DECYZJA nr 5/2024
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 2024r. poz. 1112) - dalej ustawa o ocenach oddziaływania na środowisko, § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. a i c rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. 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 2024r. poz. 572 ze zm.) – dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Sobocińskiego w imieniu, którego wystąpił Pan Miłosz Dybowski, w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h realizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 90, położonej w miejscowości Gąski, obręb Gąski oraz na nawadnianiu upraw rolnych, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 90, 86, 91/2, 91/3, 91/4, 102/3 102/7 i 108 obręb Gąski”**

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 ewidencyjnym 90, położonej w miejscowości Gąski, obręb Gąski oraz na nawadnianiu upraw rolnych, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 90, 86, 91/2, 91/3, 91/4, 102/3 102/7 i 108 obręb Gąski”

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 neogeńskiej warstwy wodonośnej z maksymalną wydajnością $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3 \text{ m}$ i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 90 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od kwietnia do października, maksymalnie 15 godzin na dobę).

2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnej 45 000 m³/rok.

3) Celem ograniczenia strat ujmowania wody w wyniku jej nadmiernego parowania, nawadnianie upraw prowadzić poza godzinami intensywnego nasłonecznienia.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

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) Należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstawać w wyniku konserwacji i awarii sprzętu.
- 2) Zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń.
- 3) W celu neutralizacji wycieków substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie prowadzonych robót.
- 4) Wszystkie wytworzone odpady należy posegregować i gromadzić w kontenerach (pojemnikach), do czasu ich zapelnienia i przekazać uprawnionym firmom, które posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności w tym zakresie. Kontenery (pojemniki) należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi.
5. Urobek po wierceniu oraz odpady popłuczne należy przekazać uprawnionym podmiotom.
6. Wodę z próbnych pompowań odprowadzać do rowu otwartego lub wód powierzchniowych.
7. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania.

UZASADNIENIE

W dniu 07.03.2024r Pan Dariusz Sobociński Gniewkowo, którego reprezentuje Pan Miłosz Dybowski, wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla inwestycji polegającej na: **„Eksplotacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10m³/h realizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 90, położonej w miejscowości Gąski, obręb Gąski oraz na nawadnianiu upraw rolnych, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 90, 86, 91/2, 91/3, 91/4, 102/3 102/7 i 108 obręb Gąski”**

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 a i 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 m³ na godzinę. Ponadto, jest to gospodarowanie wodą w rolnictwie

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 07.03.2024r. 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. Dane o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczono w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” pod numerem 3/20234 na stronie internetowej www.gniewkowo.com.pl: BIP. Strony postępowania nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków.

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 18.03.2024 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 04.04.2024r. znak: WOO.4220.211.2024.AJ. 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 03.04.2024r. znak:GD.ZZŚ.5.4901.101.2024WL 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:



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

1. Rodzaj, i charakterystyka przedsięwzięcia:

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

Zamierzenie będzie polegało na wykonaniu urządzenia wodnego, służącego do poboru wód podziemnych, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw na terenie gruntów rolnych. Studnia będzie zlokalizowana na działce o nr ewid. 90 obręb Gąski. Powierzchnia terenu stale zajmowana przez wykonaną studnię wyniesie 1,54 m².

Wodą pochodzącą z opisywanego ujęcia nawadniane będą uprawy (do nawadniania przewidziano grunty oznaczone w ewidencji gruntów jako: grunty orne oraz łąki i pastwiska) o powierzchni około 25ha, położone na części działek o numerach ewidencyjnych **90, 86, 91/2, 91/3, 91/4, 102/3 102/7 i 108 obręb Gąski**. Na omawianej działce nr 90 znajdują się grunty orne klasy IIIb, IVb i V o powierzchni 6,1295 ha, pastwiska trwałe o powierzchni 0,2 ha i grunty rolne zabudowane o powierzchni 0,6305 ha. Na działce nr 86 znajdują się grunty orne klasy IVa i IVb o powierzchni 1,33 ha, łąki trwałe o powierzchni 0,66 ha oraz nieużytki o powierzchni 0,28 ha. Na działce nr 91/2 znajdują się grunty orne klasy IIIb i IVb o powierzchni 0,5 ha. Na działce nr 91/3 znajdują się grunty orne klasy IVb i V o powierzchni 1,05 ha. Na działce nr 91/4 znajdują się grunty orne klasy IIIb, IVb i V o powierzchni 9,8859 ha, łąki trwałe o powierzchni 0,2 ha oraz pastwiska trwałe o powierzchni 1,35 ha. Na działce nr 102/3 znajdują się grunty orne klasy IVb i V o powierzchni 2,5218 ha. Na działce nr 102/7 znajdują się grunty orne klasy IVa, IVb i V o powierzchni 4,8016 ha oraz pastwiska trwałe o powierzchni 0,0808 ha. Na działce nr 108 znajdują się grunty orne klasy IVb i V o powierzchni 6,65 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.

Najbliżej udokumentowana studnia znajduje się w odległości ok. 90 m od przedmiotowego ujęcia i eksploatuje czwartorzędowy poziom wodonośny, który oddzielony jest od ujmowanego przedmiotową inwestycją - poziomu neogeńskiego, warstwa nieprzepuszczalnych iłów około 18 – metrowej miąższości. Oba poziomy nie są ze sobą w więzi hydraulicznej. W związku z powyższym, oba ujęcia nie oddziałują na siebie nawzajem.

Najbliżej udokumentowane studnie eksploatujące neogeńską warstwę wodonośną, znajdują się od przedmiotowego ujęcia w odległości:

- 310 m i pobiera wodę z wydajnością $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 125 \text{ m}$.

- 780 m i pobiera wodę z wydajnością $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 7,6 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 249,8 \text{ m}$.

Najbliższym ujęciem zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę pitną jest ujęcie komunalne w Gąskach, oddalone około 1 km od projektowanej studni (ujęcie poziomu neogeńskiego).

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 $R = 90$. 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.

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

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 90 \text{ m}$.

Pobór wód z ujęcia będzie odbywał się kilkanaście godzin dziennie (przez maksymalnie 15 godzin na dobę) w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, od godzin popołudniowych do godzin porannych dnia następnego tj. od godziny 17:00 do godziny 08:00 dnia następnego.

Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni, przez siedem miesięcy w roku (od kwietnia do października, przez maksymalnie 15 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 45\,000 \text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (365 dni) $Q_{\text{śr.d.}} = 123 \text{ m}^3$. Maksymalny dobowy pobór wody obliczono: $Q_{\text{maxd}} = 450 \text{ m}^3$.

W celu realizacji 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 obliczany będzie deficyt wody i na tej podstawie ustalona zostanie optymalna dawka nawodnienia dostosowana do danej gleby i uprawy.

Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw z uwagi na brak na działce wód powierzchniowych rzek i jezior oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do podlewania upraw w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych.

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

Etap realizacji

W fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpi tylko zapotrzebowanie na wyposażenie urządzenia wodnego – kolumna rur tłocznych, pompa, obudowa, przewody PE90.

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 ca 25,0 ha. Sezon nawadniania będzie trwał 214 dni.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

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

-powierzchnia przeznaczona do podlewania: 25,00 ha

-zużycie dobowe do zasilania upraw wynosi:

$$Q_{\max d} = 250000 \text{ m}^2 \times 1,8 \text{ l/m}^2/24\text{h} = \mathbf{450,0 \text{ m}^3/24\text{h}}$$

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

$$Q_{\text{dopr}} = 45\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- pobór średni dobowy obliczony na podstawie wzoru:

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

$$Q_{\text{śrd}} = 45\,000/365 = \mathbf{123,3 \text{ m}^3/\text{d}}$$

- pobór średni godzinowy obliczony na podstawie wzoru:

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

$$Q_{\text{śrh}} = 45\,000/100/24 = \mathbf{18,8 \text{ m}^3/\text{h}}$$

- 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 - $\mathbf{Q_{\max h} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}}$

$$h = 450/30 = \mathbf{15,0 \text{ h}}$$

Łączne zapotrzebowanie na wodę

$$\mathbf{Q_{śr.h} = 18,8 \text{ m}^3/\text{h}}$$

$$\mathbf{Q_{\max h} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}}$$

$$\mathbf{Q_{\max s} = 0,0083 \text{ m}^3/\text{s}}$$

$$\mathbf{Q_{śr.d} = 123,3 \text{ m}^3/24\text{h}}$$

$$\mathbf{Q_{\max d} = 450,0 \text{ m}^3/24\text{h}}$$

$$\mathbf{Q_{\text{dopr}} = 45\,000 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

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

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 2023r. poz. 300).

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem PLGW200045. 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.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

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

Inwestycja znajdowała się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych europejskim kodem PLRW 2000102796499 – „Kanał Parchański”, zaliczanym do regionu Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, to 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.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu neogeńskiego, 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 Planach gospodarowania wodami na obszarze Wisły. Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.

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.

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, użytkowana warstwa wodonośna poziomu neogeńskiego 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.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

Wydajność maksymalną i maksymalny pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 30\text{m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że pobór w wysokości $Q = 45.000\text{ m}^3/\text{rok}$ nie naruszy w istotny sposób zasobów(1) warstwy wodonośnej.

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.

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji, zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami.

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	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady z dokonania wykopu pod obudowę analizowanego otworu studziennego nr 1	1,5 Mg	Wykorzystanie odpadu celem wykonania opaski odwadniającej obudowę studni ze spadkiem 2% w promieniu 0,5 m. Nienadające się elementy ziemi bądź duże kamienie oraz pozostałości mogą zostać wykorzystane przez wykonawcę robót przy innym zleceniu bądź Inwestora
6	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i	Pozostałości z wykonywanych robót,	0,05 Mg	Odpady zbierane w kontenerze / workach celem późniejszego

		demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	niezakwalifikowane do innych grup		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 naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Działki o nr ewid. 90, 91/2, 91/3, 91/4, 102/3 102/7 i 108 obręb Gąski znajdują się w terenie, dla którego brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, natomiast działka o nr ewid. 86 obręb Gąski znajduje się w obszarze, dla którego obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Nr LXXII/444/2023 Rady Miejskiej w Gniewkowie z dnia 26 kwietnia 2023r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębów Wielowieś, Bąbolin, Ostrowo Gąski, Wierzbiczany gmina Gniewkowo (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2023 r. po 2988). Zgodnie z ustaleniami tego planu, ww. nieruchomość wchodzi w skład jednostek planistycznych oznaczonych symbolem „57R” – cel rola oraz „58E” – cel infrastruktura techniczna - elektroenergetyka.

Ponadto, inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi wynikającymi z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023r. poz. 1336 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.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

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. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd 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



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

biologiczną i pozostałych elementów środowiska, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 23.07.2024 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:

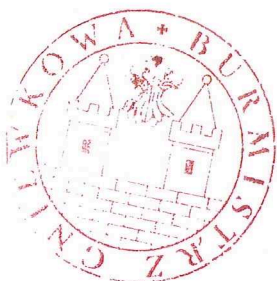
- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu,
- niniejszą decyzję.

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.



z up. BURMISTRZA
Mariusz Wojski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

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.



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

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 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

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 2023r. poz. 2111),



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewko

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

urząd@gniewko.com.pl | www.gniewko.com.pl

Gniewkowo, dnia 09.09.2024r.

OŚ.6220.5.2024.AS

Załącznik nr 1

do decyzji Burmistrza Gniewkowa nr 5/2024
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 09.09.2024r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

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

Opisywane przedsięwzięcie polega na wykonaniu nowego ujęcia wód podziemnych na terenie posesji należącej do Pana Dariusza Sobocińskiego, zam. Gąski 62, 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 około 15 godzin dziennie w czasie eksploatacji.

Etap budowy

Otwór wykonany został systemem mechaniczno-obrotowym z prawym obiegiem płuczki wodnej bezrurowo gryzerem Ø 320 mm do głębokości 52,0 m p.p.t., a następnie gryzerem Ø 170 mm do głębokości 84,0 m p.p.t. Do eksploatacji ujęto warstwę wodonośną w przedziale głębokości 54,0-84,0 m p.p.t.

W odwierconym otworze zabudowano studnię o następującej konstrukcji:

- rura eksploatacyjna – rury PVC- U DN 225 mm o długości 52,5 m wyprowadzona na powierzchnię terenu i posadowiona na głębokości 52,0 m p.p.t.
- rura nadfiltrowa - PVC- U DN 140 mm o długości 14,0 m zabudowana w przelocie głębokości 48,0 - 60,0 m p.p.t.
- filtr perforowany owinięty siatką filtracyjną nr 12 o długości 20 m w przedziale głębokości 60,0-80,0 m p.p.t;
- rura podfiltrowa Ø 140 mm o długości 4,0 m zakończona na głębokości 84,0 m p.p.t.

Studnia ma całkowitą głębokość 84,0 m.

Wzdłuż kolumny rur eksploatacyjnych w przelocie 50,0-0,00 m wykonano uszczelnienie przestrzeni wokół rury zagęszczonym mleczkiem iłowym. Poniżej w przelocie 52,0-50,0 m wykonano korek iłowy i uszczelkę iłową. Wokół filtra i na całej długości roboczej filtra została wykonana obsypka żwirowa o granulacji 2,0-3,0 mm, a na całej długości rury nadfiltrowej obsypka żwirowa o granulacji 2,0-4,0 mm.

Obudowa:

Głowica studni zostanie zabezpieczona zbiornikiem żelbetowym □ 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 drabince metalowej. Rurociąg o średnicy 90 mm prowadzący wodę ze studni będzie wyposażony w przelotowy zawór odcinający, zawór zwrotny oraz wodomierz.

Układ obiegu wody



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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

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

Etap eksploatacji

Na tym etapie nie przewiduje się używania żadnych nowych technologii ani instalacji niż te, które zostaną zamontowane na ujęciu na etapie jego budowy. Eksploatacja ujęcia polegać będzie tylko na poborze wody podziemnej z warstwy wodonośnej za pomocą zainstalowanej w otworze pompy. Następnie przy pomocy hydroforu ujęta woda będzie przesyłana przez lokalną sieć wodociągową do deszczowni nawadniających uprawy rolnych.

z up. BURMISTRZA

Mariusz Wojski
ZASTĘPCA BURMISTRZA



GNIEWKOWO

Urząd Miejski

ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Telefon: (52) 354 30 08 | Fax: (52) 354 30 37

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