

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 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 (t.j.Dz. U. z 2022 poz. 1029) a także § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.Dz. U. z 2019 poz. 1839) związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn.zm),

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowie ujęcia wód podziemnych i stacji uzdatniania wody w Kuźnicy Starej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach ewidencyjnych nr 118/3 i 116/15 obręb Kuźnica Stara.

Określam

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:

- 1. Prace ziemne prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu, poprzez zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, odpowiednią organizację prac, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo – wodnego(na terenie utwardzonym, w pojemnikach, kontenerach)**
- 2. Teren planowanej inwestycji wyposażyć w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków z pojazdów,**
- 3. Stan techniczny wykorzystywanych maszyn i sprzętu w fazie budowy należy na bieżąco monitorować w celu ograniczenia zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi,**
- 4. W przypadku przedostatnia się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii,**
- 5. Wodę z ujęcia pobierać w ilości nieprzekraczającej maksymalnej wielkości zasobów eksploatacyjnych ustalonych w decyzji zatwierdzającej dokumentację hydrogeologiczną dla ujęcia.**

Uzasadnienie

W dniu 7 czerwca 2022 r. na wniosek Pana Grzegorza Nikiel działającego z pełnomocnictwa Gminy Poraj zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie ujęcia wód podziemnych i stacji uzdatniania wody w Kuźnicy Starej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach ewidencyjnych nr 118/3 i 116/15 obręb Kuźnica Stara.

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, iż planowane zamierzenie inwestycyjne należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, które wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady ministrów z 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839).

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029), stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (Wójt Gminy Poraj), po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myszkowie oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1029) Wójt Gminy Poraj zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myszkowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu (pismo z dnia 07 czerwca 2022r. GK. 6220.4.2.2022) o wydanie opinii odnośnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W dniu 28 czerwca 2022 r. otrzymano opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myszkowie (pismo sygn.: NS-NZ.9022.2.13.2022 oraz opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (pismo z dnia 14.06.2022 r. WOOŚ.4220.339.2022.KC) stwierdzającą brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 27.06.2022 otrzymano także opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie –Zarząd Zlewni w Sieradzu -pismo PO.ZZŚ.5.435.278.2022.BM również stwierdzającą brak konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust.1 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 (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 1029) w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W niniejszym rozstrzygnięciu Wójt Gminy uwzględnił:

- informacje określone w „KARCIE INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA”
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myszkowie (sygn.: (NS-NZ.9022.2.13.2022),
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (sygn.: WOOŚ.4220.339.2022.KC),
- opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (sygn.: PO.ZZŚ.5.435.725.2021.AC),
- szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.Dz. U. z 2022 poz. 1029), a mianowicie:

- 1) **rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**
a) **skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie –**

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie ujęcia wód podziemnych i stacji uzdatniania wody w Kuźnicy Starej wraz z towarzyszącą infrastrukturą.

Projektowane ujęcie wód podziemnych będzie pracowało w oparciu o dwie studnie:

- istniejącą S-1 o głębokości 86,3 m,
- projektowaną S-2 o głębokości maksymalnej 99,0 m.

Obie studnie będą ujmować wody z poziomu dolnojurajskiego w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych nieprzekraczających 100 m³/h. Studnia istniejąca S-1 znajduje się na działce nr 118/3 obręb Kuźnica Stara natomiast studnia projektowana S-2 wraz ze stacją uzdatniania wody będzie zlokalizowana na działce nr 116/15 obręb Kuźnica Stara

Omawiany obszar tj. działki o nr ew. 118/3 i 116/15 położone w miejscowości Kuźnica Stara nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia została wydana decyzja GN.6733.2.13.2022 r. z dnia 11.07.2022 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego pn. Budowa stacji uzdatniania wody w Kuźnicy Starej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Przedsięwzięcie będzie polegało na:

- Wykonaniu jednego otworu hydrogeologicznego (studnia S-2 na działce nr 116/15) o projektowanej głębokości 99 m,
- Montażu urządzeń służących do poboru wód podziemnych w:
 - otworze istniejącym (studnia S-1 na działce nr 118/3),
 - otworze projektowanym (studnia S 2).

W obu otworach zostaną zainstalowane pompy głębinowe, a nad otworami zostaną wykonane nadziemne obudowy studni z armaturą umożliwiającą pobór wód podziemnych z wydajnością nieprzekraczającą zasobów eksploatacyjnych ujęcia. Maksymalna wydajność pojedynczej studni została określona na 60 m³/h, przy czym łączna wydajność zespołu dwóch studni nie będzie przekraczała zasobów eksploatacyjnych ujęcia, które zostaną określone na maksymalnie 100 m³/h.

- Budowie budynku stacji uzdatniania wody opartej na ciśnieniowej aeracji i ciśnieniowej filtracji jednostopniowej. Układ będzie sterowany automatycznie przy wykorzystaniu armatury z napędami pneumatycznymi, zapewniając odpowiednie parametry wody,
- Dwa stalowe zbiorniki magazynowe wody czystej o pojemności 150 m³ każdy.
- Odstojnik ścieków z SUW (wód popłucznych) i wylot oczyszczonych ścieków do rowu.
- Bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne.
- Agregat prądotwórczy.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie się mieszczą w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie w jakim ich

oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Działka nr 116/15 o powierzchni 1178 m² znajduje się na gruntach V klasy bonitacyjnej. Działka od południa graniczy z drogą gminną i dalej terenem szkoły, a od zachodu z lokalną drogą o nawierzchni ziemnej i nieużytkami. Od północy i wschodu występują nieużytki porośnięte trawą, drzewami i krzewami.

Działka nr 118/3 o powierzchni 7506 m² znajduje się na południe od działki, nr 116/5. Od zachodu i północy graniczy z drogą gminną. Od wschodu znajduje się zabudowa jednorodzinna, a od południa występują nieużytki porośnięte trawą, drzewami i krzewami. Istniejąca studnia S-1 znajduje się w południowo-zachodnim narożniku działki.

Działka nr 118/3 według ewidencji gruntów w całości stanowi grunty oznaczone jako inne tereny zabudowane i znajduje się na niej budynek szkoły podstawowej, dwa boiska oraz tereny zielone z roślinnością niską. Wzdłuż południowej granicy działki rosną drzewa.

c) Różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Działka 116/15 według ewidencji gruntów w części zachodniej na powierzchni 713 m² stanowi grunty rolne (łąki), a w części wschodniej na powierzchni 465 m² las. Teren ten nie jest porośnięty drzewami i krzewami i stanowi nieużytek z roślinnością ruderalną. Na działce znajdują się zagłębienia i przyzmy gruntu. Projektowana studnia zostanie zlokalizowana w północno-wschodniej części działki. Po wykonaniu studni zostanie nad nią wykonana obudowa nadziemna, a teren wokół studni na powierzchni ok. 17 m² zostanie zabezpieczony kostką brukową. Wokół studni S-2 zostanie utworzony teren ochrony bezpośredniej ujęcia o wymiarach 5 × 5 m i powierzchni 25 m².

Po realizacji przedsięwzięcia z powierzchni biologicznie czynnej działki nr 116/15 zostanie wyłączane ok. 720 m², co stanowi ok. 61% powierzchni działki.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związanego z budową urządzeń do poboru wód podziemnych wiąże się z wykorzystaniem:

1. Paliw płynnych wykorzystywanych przez pojazdy dowożące materiały oraz urządzenia wykorzystywane do realizacji przedsięwzięcia (wiertnica, koparka) w ilości ok. 8 000 litrów.
2. Energii elektrycznej zasilającej elektronarzędzia do 10 kWh.
3. Energii elektrycznej zasilającej agregat pompowy podczas pompowania oczyszczającego i pomiarowego 5 tys. kWh.
4. Wody do wytworzenia płuczki wiertniczej do 20 m³.
5. Betonu do zacementowania rur osłonowych i wykonania fundamentu obudowy studni do 4 m³.
6. Piasku, kruszywa wody i cementu do wykonania zasypek wokół obudowy studni oraz obsypek do 20 Mg.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie wymagała jedynie dostarczenia energii elektrycznej do zasilania agregatu pompowego. Zapotrzebowanie na energię elektryczną dla zasilania jednej pompy nie przekroczy 20 kW.

Podczas prac związanych z wierceniem otworu S-2 oraz wykonywaniem obudów studni wierzchnia warstwa gleby zostanie usunięta, a następnie po zakończeniu robót zostanie ona zagospodarowana do makroniwelacji terenu. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie ono oddziaływało na powierzchnię terenu w tym glebę.

d) emisji i występowania innych uciążliwości :

W zakresie ochrony atmosfery i ochrony przed hałasem;

Roboty przy wierceniu otworu S-2 będą wykonywane wiertnicą napędzaną silnikiem spalinowym, systemem obrotowo-udarowym lub obrotowym na płuczkę, a wykorzystywane urządzenia będą powodowały emisję spalin o charakterze krótkotrwałym i okresowym. Wielkość emisji będzie porównywalna do emisji powodowanej przez pojazdy mechaniczne napędzane silnikami spalinowymi i nie będzie przekraczała dopuszczalnych norm.

Podczas wykonywania obudów studni S-1 i S-2 emisje do powietrza będą typowe dla robót budowlanych związanych z budową budynków jednorodzinnych. Będzie to głównie emisja powodowana przez pojazdy mechaniczne napędzane silnikami spalinowymi.

Podobna emisja będzie występowała podczas realizacji stacji uzdatniania wody i infrastruktury towarzyszącej.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała emisji do powietrza. Pompa zainstalowana w studni będzie zasilana energią elektryczną z doprowadzonej na teren ujęcia sieci energetycznej.

Stosowanie mechanicznego sprzętu w trakcie prac będzie powodowało emisję hałasu. Poziom emisji hałasu do środowiska nie będzie przekraczał wartości, jakie są związane z przejazdem tego typu pojazdów po drogach publicznych. Prace z wykorzystaniem urządzeń mechanicznych emitujących hałas będą prowadzone tylko w porze dziennej. Nie przewiduje się prowadzenia wiercenia otworu na studnie S-2 w systemie 3 zmianowym. Z uwagi na okresowy charakter prac nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych norm emisji hałasu w obrębie terenów chronionych.

Urządzenia emitujące hałas (pompy) zainstalowane zostaną w otworach wiertniczych, pod ziemią, na głębokości poniżej 10 metrów, co powoduje, że emisja hałasu będzie ograniczona do minimum z dodatkowym zabezpieczeniem obudową studni.

W zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego;

Wykonanie przedsięwzięcia polegającego na wierceniu 1 studni będzie wymagało dostarczenia wody do wykonania płuczki wiertniczej w ilości do 20 m³. Zużyta płuczka nie będzie odprowadzana do wód.

W trakcie pompowania oczyszczającego i pomiarowego odpompowywana woda będzie odprowadzana do rowu zlokalizowanego na gruncie należącym do Gminy Poraj. Dobra jakość zrzucanych wód i brak w nich zanieczyszczeń nie wpłynie negatywnie na stan środowiska wodno-gruntowego. Zastosowana technologia realizacji przedsięwzięcia nie wymaga wprowadzania do środowiska gruntowo-wodnego materiałów lub substancji mogących na nie negatywnie oddziaływać. W trakcie prowadzonych robót wylot otworu wiertniczego zostanie zabezpieczony do czasu wykonania obudowy studni, aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych.

Eksploatacja ujęcia w ramach przewidywanych zasobów eksploatacyjnych ujęcia nie będzie miała znaczącego wpływu na stan ilościowy i jakościowy wód podziemnych. Maksymalny chwilowy pobór wody z ujęcia nie będzie przekraczał ustalonych na podstawie badań hydrogeologicznych zasobów eksploatacyjnych. Ujęcie wód podziemnych w Kuźnicy Starej będzie eksploatowało poziom wodonośny jury dolnej, dla którego nie wyznaczono Głównego

Zbiornika Wód Podziemnych. Planowany pobór wód podziemnych z ujęcia na maksymalnym poziomie 2400 m³/d, wobec braku w najbliższym rejonie innych ujęć eksploatujących ten sam poziom wodonośny nie stanowi zagrożenia dla naruszenia.

W czasie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na wody podziemne i powierzchniowe.

e) ocena w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Potencjalne ryzyko wystąpienia awarii lub katastrofy naturalnej istnieje w zasadzie tylko podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia związanego z wierceniem otworu hydrogeologicznego. Należy jednak podkreślić, że przy stosowaniu sprawnego sprzętu oraz przestrzeganiu przepisów BHP ryzyko takie jest ograniczone do minimum.

Wystąpienie awarii może mieć związek np. z uszkodzeniem urządzeń służących do realizacji przedsięwzięcia. W przypadku wystąpienia skrajnie niekorzystnych warunków geologicznych, takich jak np. uskoki wypełnione materiałem luźnym, możliwe jest np. uwięzienie lub zasypanie narzędzi wiertniczych w otworze, co będzie wymagało jego instrumentacji lub likwidacji i odwiercenia nowego otworu.

Wystąpienie katastrofy może mieć związek z zanieczyszczeniem strefy przyotworowej i warstwy wodonośnej produktami naftowymi lub innymi substancjami mogącymi zanieczyścić wody podziemne. Stosowanie przepisów BHP i ochrony środowiska oraz sprawnego sprzętu wykorzystywanego przy realizacji przedsięwzięcia pozwala na praktyczne wyeliminowanie takiego zagrożenia.

W trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia może wystąpić ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych w wyniku umyślnego działania osób trzecich. Aby zapobiec takiemu zdarzeniu teren wokół ujęcia będzie zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Obudowa studni również będzie zabezpieczona przed otwarciem przez niepowołane osoby.

Narażenie planowanego przedsięwzięcia na wystąpienie katastrofy naturalnej i budowlanej jest mało prawdopodobne, gdyż na powierzchni terenu będzie znajdować się tylko obudowa studni. Obiekt ten z uwagi na swoją konstrukcję nie będzie narażony np. na działanie silnych wiatrów, które są w głównej mierze przyczyną katastrof budowlanych spowodowanych przyczynami naturalnymi.

Również pozostała infrastruktura ujęcia w tym budynek stacji uzdatniania wody oraz zbiorniki magazynowe będą posadowione na fundamentach zapewniających bezpieczeństwo geotechniczne obiektów.

f) przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

W trakcie realizacji otworu wiertniczego powstaną odpady w postaci wydobytego urobku oraz zużytej płuczki wiertniczej. Odpady te zaliczane są do odpadów innych niż niebezpieczne i po zakończeniu wiercenia zostaną zabrane przez wykonawcę prac wiertniczych i przekazane do unieszkodliwienia lub odzysku.

Podczas wykonywania obudowy studni zostaną wytworzone niewielkie ilości odpadów niebędących odpadami niebezpiecznymi takie jak wydobyty grunt, papier, drewno, metal. Wytworzone odpady będą selektywnie składowane i przekazane do unieszkodliwienia lub odzysku firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia.

W tabeli zestawiono rodzaje i ilości przewidywanych do wytworzenia odpadów.

Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Ilość
01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej (płuczka ok. 30 Mg, wydobyty grunt ok. 20 Mg)	50 Mg
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	5 Mg
17 02 01	Drewno	0,10 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,05 Mg
15 01 04	Opakowania z metali	0,10 Mg

W trakcie normalnej eksploatacji urządzeń do poboru wód podziemnych nie będą powstawały odpady. Powstawanie odpadów może nastąpić w przypadku wystąpienia awarii ujęcia (np. uszkodzenie pompy). Wytwórcą powstających wówczas odpadów (zużyte uszczelki, fragmenty kabli) będzie specjalistyczna firma wykonująca naprawę.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Omawiana inwestycja nie będzie naruszać interesu osób trzecich w zakresie obszaru oddziaływania, obszaru uciążliwości inwestycji.

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 - uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych – nie dotyczy
- b) obszary wybrzeży – nie dotyczy
- c) obszary górskie lub leśne – nie dotyczy
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – W bezpośrednim sąsiedztwie otworu ujęcia wód podziemnych zostanie ustanowiona strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Na terenie strefy ochronnej zakazane jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Projektowane prace związane z wykonaniem nowego urządzenia do poboru wód podziemnych nie podlegają pod ten zakaz, gdyż wykonane urządzenia będą służyły do eksploatacji ujęcia wody.
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody- Powyższe przedsięwzięcie będzie realizowane poza istniejącymi i proponowanymi obszarami sieci NATURA 2000.
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone – nie dotyczy
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – nie dotyczy
- h) gęstość zaludnienia – Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na w rejonie o przeważającej zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej, przy czym w bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się tylko budynek szkoły podstawowej. Poza szkołą otoczenie obiektów planowanego przedsięwzięcia stanowią głównie nieużytki i obszary zagospodarowane rolniczo. Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary zaludnione.
- i) obszary przylegające do jezior - nie dotyczy

- j) obszary ochrony uzdrowiskowej - nie dotyczy
- k) obszary przylegające do jezior - nie dotyczy
- l) obszary ochrony uzdrowiskowej - nie dotyczy
- m) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe – Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało znaczącego wpływu na wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe. Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600099, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Nie stwierdza się aby charakter, skala oddziaływania i zastosowane technologie przedmiotowego przedsięwzięcia mogły negatywnie oddziaływać na realizację celów środowiskowych.

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

Aktualnie na działce nr 118/3 w miejscu studni znajduje się obudowa podziemna z kręgów betonowych przykryta włazem. Po realizacji przedsięwzięcia nad studnią zostanie wykonana obudowa nadziemna, a teren wokół studni na powierzchni ok. 17 m² zostanie zabezpieczony kostką brukową. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej znajdują się na wschód od terenu działki nr 116/15 w odległości ok. 100 m. W bezpośrednim sąsiedztwie, w odległości ok. 20 m na południe znajduje się budynek szkoły podstawowej.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze – charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizacja wyklucza transgraniczne oddziaływanie inwestycji na środowisko.

c) Charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania–

W Kuźnicy Starej istnieje nieczynny otwór hydrogeologiczny należący do gminy. Oprócz istniejącego otworu zaplanowano odwiercenie drugiego otworu z przeznaczeniem na studnię oraz z uwagi na podwyższoną zawartość żelaza w wodzie budowę stacji uzdatniania. Obie studnie zostaną podłączone do projektowanego rurociągu kierującego wodę do stacji uzdatniania wody. Wszystkie rurociągi będą układane na podsypce piaskowej z uwzględnieniem głębokości wynikającej z warunków technicznych i geologicznych.

Podłączenie do sieci energetycznej nastąpi z projektowanych przyłączy do rozdzielnic elektrycznych zainstalowanych w obudowach studni.

Projektowany otwór wiertniczy z przeznaczeniem na studnię S-2 ujęcia wód podziemnych będzie miał głębokość maksymalną 99 m, a przewidywana zdolność poboru obu studni ujęcia będzie wynosiła do ok. 100 m³/h. W promieniu 500 m od planowanego do wykonania urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych nie występują inne czynne urządzenia lub inne zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania –

Podczas prowadzenia robót związanych z wykonaniem otworu wiertniczego S-2 oraz urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych (obudowy studni) zasięg oddziaływania zostanie ograniczony do części działki, na której będą realizowane roboty.

Dla studni S-1 będzie to obszar o wymiarach ok. 10×10 m, czyli o powierzchni ok. 100 m^2 i będzie obejmował fragment działki o nr ewidencyjnym 118/3 o powierzchni 7506 m^2 , czyli ok 1% powierzchni działki.

Dla studni S-2 będzie to obszar o wymiarach ok. 10×20 m, czyli o powierzchni ok. 200 m^2 i będzie obejmował fragment działki o nr ewidencyjnym 116/15 o powierzchni 1178 m^2 , czyli ok 17% powierzchni działki.

Ostateczne parametry eksploatacyjne ujęcia zostaną określone po realizacji otworu S-2 i przeprowadzeniu badań hydrogeologicznych, a przewidziany do eksploatacji poziom wodonośny występuje na głębokości ponad 70 m i jest odizolowany od powierzchni warstwą utworów słabo przepuszczalnych przyjęto, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie się zawierał w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania –

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji i eksploatacji na ludzi, powietrze, powierzchnie ziemi, klimat, posiadać będzie wymiar lokalny i ograniczy się do najbliższego otoczenia.

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 – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W bezpośrednim rejonie planowanego przedsięwzięcia oraz w jego zasięgu oddziaływania nie występują i nie są planowane inne przedsięwzięcia związane z poborem wód podziemnych, których oddziaływanie może prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód związany z poborem wód podziemnych oraz eksploatacją urządzeń do tego służących to obszar, na który ma wpływ zamierzone korzystanie z wód lub planowane do wykonania urządzenie wodne. Uszczegóławiając, dla ujęcia wód podziemnych będzie to:

- obszar strefy ochronnej – teren ochrony bezpośredniej, na którym zlokalizowano urządzenia wodne służące do poboru wód podziemnych;
- obszar w rejonie, którego mogą następować zmiany wynikające z poboru wód podziemnych i obniżenia zwierciadła wody.

Biorąc pod uwagę opinię sanitarną wydaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myszkowie oraz opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie poza terenami wymagającymi specjalnej ochrony, przewidywany rodzaj i skalę oddziaływania w tym krótkotrwałość występowania znaczących uciążliwości odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wypełniając dyspozycję kodeksu postępowania administracyjnego powiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o kolejnych jego etapach.

W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 10 zastosowano przepisy art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego. O wszczęciu postępowania zawiadomiono strony obwieszczeniem GK.6220.4.2022 z dnia 07.06.2022r. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń sołectwa Kuźnica Stara, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Poraj oraz Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Poraj. Tym samym wypełniono dyspozycje art. 10, art. 61 § 4 i art. 73 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego – powiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz kolejnych jego etapach, a także o prawie do czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego, w tym prawie do przeglądania akt sprawy, sporządzania z nich notatek odpisów oraz do zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego jej prawa do wglądu w akta sprawy i jednocześnie nie wniosła żadnych zastrzeżeń ani uwag.

Mając powyższe na uwadze oraz powołane na wstępie przepisy należało orzec jak w sentencji.



1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia za pośrednictwem Wójty Gminy Poraj. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji - art. 130 § 2 Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.)
2. Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. t.j. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.)

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Nikiel
ul. Tartakowa 82
42 – 202 Częstochowa
2. Strony postępowania – poprzez obwieszczenie
3 a/a

WÓJT GMINY
Katarzyna Kaźmierczak

DO WIADOMOŚCI:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Pułaskiego 42
42-300 Myszków
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Plac Grunwaldzki 8-10
40-127 Katowice
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Sieradzu
Plac Wojewódzki 1,
98-200 Sieradz

Charakterystyka przedsięwzięcia p.n. :

„Budowie ujęcia wód podziemnych i stacji uzdatniania wody w Kuźnicy Starej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie ujęcia wód podziemnych i stacji uzdatniania wody w Kuźnicy Starej wraz z infrastrukturą towarzyszącą niezbędną do zapewnienia ciągłej dostawy wody do gminnej sieci wodociągowej dostarczającej wodę dla mieszkańców gminy Poraj.

Projektowane ujęcie wód podziemnych będzie pracowało w oparciu o dwie studnie:

- istniejącą S-1 o głębokości 86,3 m,
- projektowaną S-2 o głębokości maksymalnej 99,0 m.

Obie studnie będą ujmować wody z poziomu dolnojurajskiego w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych nieprzekraczających 100 m³/h. Studnia istniejąca S-1 znajduje się na działce nr 118/3 (powierzchnia działki 7506 m²) obręb Kuźnica Stara, natomiast studnia projektowana S-2 wraz ze stacją uzdatniania wody będzie zlokalizowana na działce nr 116/15 obręb Kuźnica Stara (powierzchnia działki 1178 m²).

W obu otworach zostaną zainstalowane pompy głębinowe, a nad otworami zostaną wykonane nadziemne obudowy studni z armaturą umożliwiającą pobór wód podziemnych z wydajnością nieprzekraczającą zasobów eksploatacyjnych ujęcia. Maksymalna wydajność pojedynczej studni została określona na 60 m³/h, przy czym łączna wydajność zespołu dwóch studni nie będzie przekraczała zasobów eksploatacyjnych ujęcia, które zostaną określone na maksymalnie 100 m³/h.

Przedsięwzięcie będzie polegało na:

1. Wykonaniu jednego otworu hydrogeologicznego (studnia S-2 na działce nr 116/15) o projektowanej głębokości 99 m,
2. Montażu urządzeń służących do poboru wód podziemnych w:
 - a. otworze istniejącym (studnia S-1 na działce nr 118/3),
 - b. otworze projektowanym (studnia S 2).

3. Budynek stacji uzdatniania wody opartej na ciśnieniowej aeracji i ciśnieniowej filtracji jednostopniowej. Układ będzie sterowany automatycznie przy wykorzystaniu armatury z napędami pneumatycznymi,
4. Dwa stalowe zbiorniki magazynowe wody czystej o pojemności 150 m³ każdy.
5. Odstojnik ścieków z SUW (wód popłucznych) i wylot oczyszczonych ścieków do rowu.
6. Bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne.
7. Agregat prądotwórczy.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wymagała:

1. Wykonania jednego otworu wiertniczego z przeznaczeniem na studnię S-2 ujęcia o projektowanej głębokości 99 m.

Otwór S-2 zostanie wykonany na działce o nr ew. 118/3 obręb Kuźnica Stara. Przewiduje się, że wiercenie otworu w utworach czwartorzędowych i jury dolnej będzie prowadzone systemem obrotowym bez użycia płuczki wiertniczej wprowadzając początkowo do otworu rury osłonowe 22", które zaleca się zacementować do głębokości 12,0 m. Dopuszcza się również wiercenie systemem obrotowym na płuczkę. Po osiągnięciu stropu utworów dolnojurajskich wiercenie będzie kontynuowane narzędziem o średnicy pozwalającej na wprowadzenie do otworu rur osłonowych 18^{5/8"}, które po zakończeniu wiercenia zostaną podciągnięte do stropu utworów budujących warstwę wodonośną. Po osiągnięciu głębokości ok. 90 m wiercenie zostanie zakończone. Jeśli zostaną stwierdzone odmiennie warunki geologiczne to dla osiągnięcia celu robót geologicznych, w porozumieniu z geologiem dozorującym roboty geologiczne, możliwe będzie spłylenie bądź przegłębienie otworu, jednak nie więcej niż do 99 m.

Przewidywane zarurowanie:

- 0,0 - 12,0 m - rury stalowe 559 mm, zacementowane,
- 0,0 - 90,0 m - rury stalowe 473 mm, podciągnięte do stropu utworów budujących warstwę wodonośną.

Po odwierceniu otworu do planowanej głębokości zostanie wprowadzona do niego kolumna filtrowa PCV 400x17,5 mm z częścią czynną w postaci filtra szczelinowego o wstępnie przyjętej szerokości szczeliny SW=1 mm i określonej łącznej długości czynnej filtra na 6 m. Dokładna konstrukcja kolumny filtrowej zostanie ustalona po odwierceniu otworu w dostosowaniu do stwierdzonych warunków geologicznych.

Przewidywane zafiltrowanie otworu S-2 – filtr PCV 400x17,5 mm o następującej konstrukcji:

0,0 - 77,0 m - rura nadfiltrowa, pełna, PCV 400 mm, długość - 77,0 m

77,0 - 83,0 m - filtr szczelinowy (3 mm), PCV 400 mm, długość - 6,0 m

83,0 - 89,0 m - rura podfiltrowa, PCV 400 mm, długość - 6,0 m

W przelocie 75-90 m zostanie wykonana obsypka ze żwiru o granulacji dobranej do warstwy wodonośnej.

Przy wierceniu otworu metodą obrotową na płuczkę konieczne będzie wykopanie tzw. dołu płuczkowego o wymiarach ok. 4 x 6 x 2 m, w którym będzie przechowywana płuczka wiertnicza.

2. Przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i pomiarowego studni S-1 i S-2.

• **Pompowanie oczyszczające**

Po zakończeniu prac wiertniczych i zabudowaniu w otworze S-2 kolumny filtrowej w studniach S-1 i S-2 zostanie wykonane pompowanie oczyszczające, z wydajnością ok. 60 m³/h. Wstępnie czas pompowania oczyszczającego jednego otworu ustala się na 12-24 h. Pompowanie oczyszczające będzie prowadzone do uzyskania na wylocie wody bez zawiesiny. Po pompowaniu oczyszczającym otwory zostaną zdezynfekowane podchlorynem sodu w ilości 600 g na 1 m³ objętości wody w studni i pozostawione na 24 h.

• **Pompowanie sprawnościowe**

Dla określenia sprawności studni planuje się wykonanie w otworach S-1 i S-2 pompowania jednostopniowego, powtarzalnego w 3 równoczesnych cyklach ze wzrastającą wydajnością (tzw. test studni). Wyniki uzyskane z tak przeprowadzonego pompowania pozwolą na określenie parametrów technicznych otworu oraz interakcji studnia-warstwa wodonośna. Ostatni cykl pompowania w każdym otworze zostanie wydłużony do 22 h w celu osiągnięcia warunków quasi-ustalonych, co pozwoli na obliczenie parametrów hydraulicznych warstwy wodonośnej w rejonie ujęcia.

Wydajności kolejnych stopni pompowania zostaną dobrane na podstawie wyników pompowania oczyszczającego. Wstępnie przyjęto, że projektowane krótkotrwałe pompowanie jednostopniowe, powtarzalne będzie przeprowadzone w cyklach 1-godzinnych z maksymalnymi wydajnościami: $Q_I = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{II} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{III} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$

• **Pompowanie zespołowe**

Pompowanie zespołowe planuje się wykonać po pompowaniu sprawnościowym. Będzie ono przeprowadzone w obu studniach jednocześnie z wydajnością $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ ($Q = 50-60 \text{ m}^3/\text{h}$ dla każdej ze studni) przez 24 h.

Odprowadzenie wody z pompowania oczyszczającego i próbnego następować będzie do pobliskiego rowu. Zgodnie z ustawą Prawo wodne [E] odprowadzanie wód z próbnych pompowań wymaga zgłoszenia wodnoprawnego.

3. Wykonania obudowy studni S-1 i S-2 wraz z pompą głębinową i niezbędną armaturą.

Nad wylotem obu otworów zamontowana zostanie obudowa na wykonanym uprzednio betonowym fundamencie. W obudowie zostanie zamontowany osprzęt i armatura umożliwiające pobór wód podziemnych w tym, co najmniej:

1. Głowica studni głębinowej z orurowaniem oraz otworem technicznym do pomiaru zwierciadła wody.
2. Pompa głębinowa.
3. Wodomierz lub przepływomierz rejestrujący wielkość poboru wody.
4. Kurek do poboru prób wody.
5. Przepustnica zwrotna.
6. Przepustnica zaporowa.

4. Wykonania stacji uzdatniania wody z infrastrukturą.

Obie studnie zostaną podłączone do projektowanego rurociągu kierującego wodę do stacji uzdatniania wody. Wszystkie rurociągi będą układane na podsypce piaskowej z uwzględnieniem głębokości wynikającej z warunków technicznych i geologicznych.

Podłączenie do sieci energetycznej nastąpi z projektowanych przyłączy do rozdzielnic elektrycznych zainstalowanych w obudowach studni.

Wodociąg i przyłączenie do sieci energetycznej zostanie objęte odrębnym postępowaniem.

5. Podłączenia studni do sieci wodociągowej.

Wodociąg i przyłączenie do sieci energetycznej zostanie objęte odrębnym postępowaniem.


WÓJT GMINY

Katarzyna Kaźmierczak