

Kazanów, dnia 30.12.2021 r.

Znak. RGK 6220.8.6.2021

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art.71 ust.2 pkt 2, art.72 ust.1, pkt 6, ust.3, art.75 ust.1 pkt 4, art. 84 ust.1 i 2, art. 85 ust.1 i ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), zwanej dalej w skrócie ustawą o oś, § 3 ust. 1, pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839), oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Kazanów z siedzibą ul. Plac Partyzantów 28; 26-713 Kazanów, dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonaniu urządzenia wodnego (studni głębinowej nr2) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 40,0 m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 275/2 w m. Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński**”

stwierdzam:

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonaniu urządzenia wodnego (studni głębinowej nr2) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 40,0 m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 275/2 w m. Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński**”
- II. Wskazuję na konieczność spełnienia przez Inwestora przedsięwzięcia następujących warunków i wymagań:
 - 1) Prace budowlane prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa i zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych;
 - 2) Nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
 - 3) Teren wokół otworu studziennego odpowiednio wyprofilować w celu zabezpieczenia otworu studziennego przed napływem wód opadowych i roztopowych/zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych;
 - 4) Podczas prowadzenia odwiertów stosować szczerlnie izolowanie nawierconych warstw wodonośnych, nieprzewidzianych do eksploatacji zapobiegające ewent. kontaktowi hydraulicznemu;
 - 5) Stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
 - 6) Wody opadowe odprowadzać do gruntu w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
 - 7) Planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym użytkownikom wód;
 - 8) Bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru w ilości max 40 m³/h;
 - 9) Studnię nr 1, która stanie się studnią awaryjną (studnia nr 2 – zasadniczą) należy uruchamiać tylko w sytuacjach awaryjnych, nie dopuszczając do jednoczesnego korzystania z obydwu studni.
 - 10) Prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych;

- 11) Na etapie realizacji inwestycji z pompowania próbnego odprowadzać na odległość uniemożliwiającą wtórną infiltrację wody do użytkowej warstwy wodonośnej, nie podtapiając jednocześnie obszarów sąsiednich;
- 12) Chroniąc przed ewentualnym zanieczyszczeniem wody podziemne, wylot rur studziennych zamknąć szczelną głowicą;
- 13) Zabezpieczyć ujęcie przed szkodliwymi czynnikami w sytuacjach awaryjnych zaworem zwrotnym i wyłącznikiem ciśnieniowym.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 09.11.2021 r. Gmina Kazanów, zwróciła się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na **„Wykonaniu urządzenia wodnego (studni głębinowej nr2) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 40,0 m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 275/2 w m. Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński”**

Po przeprowadzeniu rozpoznania w zakresie charakteru, rozmiaru i lokalizacji przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie polegające na wykonaniu ujęcia wód podziemnych oraz poboru wód podziemnych w ilości do 40,0 m³/h, kwalifikowane jest do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu może być wymagane. Wynika to z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

W myśl art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 61 ust. 1 i art. 71 ustawy ooś, realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, którą zgodnie z art. 72 ust.1 pkt 6 i ust. 3 ww. ustawy należy dołączyć do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wydawanego na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 2233).

Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Kazanów w dniu 12.11.2021 r. wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia o czym powiadomiono strony postępowania obwieszczeniem z dnia 12.11.2021 r. znak RGK 6220.8.2021. W ramach tego postępowania, działając zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś tutejszy organ zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem z dnia 12.11.2021 r. (znak.RGK-6220.8.1.2021 oraz RGK6220.8.3.2021) o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak. WOOŚ-I.4220.1894.2021.JC z dnia 02.12.2021 r. i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią znak. WA.ZZŚ.4.435.1.372.2021.SP z dnia 22.11.2021 r. wyrazili opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Kierując się powyższym, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, mając na uwadze uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 ustawy o oś stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie polegające na „**Wykonaniu urządzenia wodnego (studni głębinowej nr2) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 40,0 m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 275/2 w m. Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński**” nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na środowisko. Dlatego też, tut. organ stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż:

- Przedmiotowe przedsięwzięcie związane jest z wykonaniem urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych /studni głębinowej nr 2/ w ilości 40,0 m³/h, które zostanie zlokalizowane na działce o nr ewid. 275/2 /obręb 0016 Ostrownica Wieś w m. Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński. Urządzenie to służyć będzie poborowi wód podziemnych dla potrzeb wodociągu gminnego „Ostrownica”, zaopatrującego za pomocą sieci wodociągowej miejscowości: Ostrownica, Ostrownica Kolonia, Ostrówka.
- Zasoby eksploatacyjne projektowanej studni nr 2 /zasadniczej/ w wysokości $Q_e = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 3,25\text{-}4,0 \text{ m}$ na miesiąc grudzień 2020r. zostały ustalone w dodatku nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej, zatwierdzonym decyzją Starosty Zwoleńskiego znak: RLOŚ.GP.6531.1.2021 z dnia 05.02.2021r. Promień leja depresji przy ustalonej wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ wynosi $R = 162,4 \text{ m}$.
- Przedsięwzięcie ze względu na rodzaj planowanych prac podczas budowy obiektu nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska;
- Eksploatacja ujęcia wód podziemnych w ramach ustalonych dla niego zasobów wód podziemnych nie wpłynie na zmianę reżimu wód podziemnych w tym rejonie;
- Ujęcie nie jest zlokalizowane w strefach obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, na terenie uzdrowiska i obszarów ochrony uzdrowiskowej;
- Obiekt nie przylega do jezior i innych zbiorników wód powierzchniowych;
- Ujęcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych i płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz obszarach górskich i leśnych;
- Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliżej położone obszary podlegające ochronie prawnej to:
 - około 14,1 km w kierunku północnym – specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Kozienicka PLH140035;
 - około 14,1 km w kierunku północnym – obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013;
- Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefie ochrony archeologicznej. Mając na względzie rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, przedsięwzięcie nie będzie:
 - a) oddziaływać na okoliczną ludność,
 - b) oddziaływać transgranicznie ze względu na jego znaczne oddalenie od granic Państwa
 - c) jest przedsięwzięciem niewielkim i nie spowoduje obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane jest z wykonaniem urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych /studni głębinowej nr 2/ w ilości 40,0 m³/h, które zostanie zlokalizowane na działce o nr ewid. 275/2 /obręb 0016 Ostrownica Wieś/ w m. Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński.

Urządzenie to służyć będzie poborowi wód podziemnych dla potrzeb wodociągu gminnego „Ostrownica”, zaopatrującego za pomocą sieci wodociągowej miejscowości: Ostrownica, Ostrownica Kolonia, Ostrówka.

Woda będzie przeznaczona dla potrzeb zaopatrzenia ludności w wodę, podmiotów publicznych, podmiotów prowadzących działalność gospodarczą /nie przemysłową/ oraz na cele własne wodociągu i stacji uzdatniania wody.

Gmina Kazanów dla potrzeb wodociągu gminnego, pobiera wody podziemne w oparciu o pozwolenie wodnoprawne wydane decyzją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu znak: WA.ZUZ.4.4210.1.3.2020.AK z dnia 19.03.2020r., obowiązującą do dnia 19.03.2050r., w ilości:

- $Q_{\max.s} = 0,0069 \text{ m}^3/\text{s}$,
- $Q_{\text{śr.d}} = 375,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{dop.r}} = 136\,875 \text{ m}^3/\text{r}$,

ujęciem zlokalizowanym w m. Ostrownica gm. Kazanów, na działce o nr ewid. 274/2 obręb 0016 Ostrownica Wieś, o zasobach eksploatacyjnych $Q = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S = 4,0 \text{ m}$.

Wykonanie studni nr 2 /zasadniczej/ ma na celu zachowanie możliwości ciągłego poboru wody w okresie o największym zapotrzebowaniu, przede wszystkim w okresie letnim.

Projektowana studnia nr 2 miała być otworem awaryjnym dla istniejącej studni nr 1. W związku z tym, że w dokumentowanym otworze nr 2 stwierdzono lepsze parametry hydrogeologiczne niż w otworze nr 1 (większa wydajność przy niższej depresji), Inwestor zdecydował, że nowy otwór będzie otworem zasadniczym, natomiast istniejący otwór nr 1 zostanie studnią awaryjną. Taka możliwość została dopuszczona w projekcie robót geologicznych oraz w dodatku nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia.

Nie dopuszcza się jednoczesnej eksploatacji dwóch studni. Studnia nr 2 stanowić będzie studnię zasadniczą, zaś studnia nr 1 będzie studnią awaryjną. Studnia nr 1 jako awaryjna będzie wyłączona z ciągłej eksploatacji. Jedynie będzie uruchamiana w razie awarii lub ze względów technicznych okresowo na krótki czas.

Pobór wody ze studni nr 2 nie może przekroczyć maksymalnej wydajności eksploatacyjnej godzinowej studni wynoszącej 40,0 m³/h.

W granicach leja depresji wynoszącego dla projektowanej studni nr 2, nie występują ujęcia ujmujące tę samą warstwę wodonośną, poza istniejącą studnią nr 1 wchodzącą w skład ujęcia. Ujęcie nie ma więc żadnego wpływu na inne udokumentowane studnie.

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do środowiska w trakcie eksploatacji urządzeń wodnych. Z dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wynika, że zasięg leja depresji przy ustalonej wydajności eksploatacyjnej projektowanej studni nr 2 /zasadniczej/ $Q_e = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ wynosi $R = 162,4 \text{ m}$.

W zasięgu leja depresji (oddziaływania ujęcia) brak jest obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Z uwagi na zamierzony pobór wody z warstwy wodonośnej izolowanej od wierzchniej warstwy gleby, nie przewiduje się wpływu na zasilanie systemu korzeniowego roślinności i upraw w wodę na terenach przyległych.

Wszystkie prace związane z wykonaniem urządzenia wodnego do poboru wody (studni głębinowej nr 2) będą wykonane ręcznie.

Jedynie dostawa materiałów, pompy głębinowej, armatury na teren wykonania urządzenia wodnego, będzie prowadzona przy użyciu samochodu dostawczego.

Zastosowana technologia wykonania robót ręcznie (minimalny zakres planowanych prac) nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko na etapie realizacji.

Stąd nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie emisji hałasu i substancji do powietrza. Ewentualne uciążliwości będą (emisje substancji pyłowych i gazowych do powietrza, emisja hałasu) krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac.

Wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej realizację przedsięwzięcia (powstawanie ścieków) będą się odbywać w istniejącym budynku stacji wodociągowej.

Odpady z tworzyw sztucznych i tektury (głównie opakowania) będą selektywnie zbierane i przekazywane do podmiotów prowadzących działalność w tym zakresie.

Przewiduje się zastosowanie materiałów (posiadających wymagane atesty) nie ingerujących w środowisko. Jednocześnie informuje się, że zgodnie z podanymi informacjami w karcie, otwór studzienny na bazie którego wykonane będzie urządzenie wodne do poboru wód podziemnych, już istnieje.

Nie przewiduje się również emisji zanieczyszczeń do środowiska w trakcie eksploatacji urządzenia wodnego do poboru wody.

W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód polegającego na poborze wód podziemnych z ujęcia wód kredowych, które składać się będzie z istniejącej studni nr 1 /awaryjnej/ i projektowanej studni nr 2 /zasadniczej/, zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 274/2 i 275/2 w m. Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński, nie występują formy ochrony przyrody, utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /tj. Dz. U. z 2020r., poz. 56/. Zakres zamierzonego korzystania z wód przez wnioskodawcę, nie koliduje z obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

W rejonie inwestycji i zasięgu jej oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć, siedliska łąkowe, oraz ujścia rzek, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych i obszary, na których istnieje prawdopodobieństwo przekroczenia standardów jakości środowiska. W rejonie inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Na terenie stacji uzdatniania wody w m. Ostrownica gm. Kazanów, na której planowane jest wykonanie urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych, oraz w obszarze oddziaływania tego przedsięwzięcia, istnieje studnia głębinowa nr 1 stanowiąca to samo ujęcie, stąd nie wystąpią oddziaływania skumulowane. Studnia nr 1 (awaryjna) i projektowana studnia nr 2 (zasadnicza) stanowią jedno ujęcie, stąd będą eksploatowane przemiennie. W obszarze oddziaływania tego przedsięwzięcia, nie występują inne przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane.

Z uwagi na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, jak również transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 138), planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych oraz ze względu na skalę i charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu.

W rejonie przedsięwzięcia nie występują ujścia rzek oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, jak również strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód

śródlądowych, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od mórz i obszarów wybrzeży, a także poza obszarami górskimi i leśnymi, poza terenami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, poza obszarem przylegającym do jezior.

Ze względu na rodzaj, skalę usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Z informacji dostępnych w Kip wynika, że w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, a funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę inwestycji nie będzie ona miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, obszary chronione oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji, przy prawidłowym jego funkcjonowaniu, nie będzie oddziaływać w sposób uciążliwy na środowisko. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na jego zakres nie będzie miała także wpływu na otaczający krajobraz.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW200087, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym dorzecza Wisły, w którym wymieniona została rzeka „Dopływ z Kochanowa” dla której: Jednolita część wód powierzchniowych: Europejski kod JCWP – PLRW200017236712; Nazwa JCWP – Dopływ z Kochanowa; Scalona część wód – SW0303; Region Wodny – region wodny środkowej Wisły; Potok nizinny piaszczysty (17); Naturalna część wód; ocena stanu: zły; Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona; Derogacje: 4(4)-1; 4(4)-2; Uzasadnienie derogacji: brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi krótkotrwałe oddziaływanie, nie powodujące jednak trwałego, znacznego pogorszenia się stanu środowiska, nie zajdzie potrzeba wycinania drzew i krzewów. Uciążliwości prac budowlanych względem najbliższej zabudowy będą ograniczone w czasie.

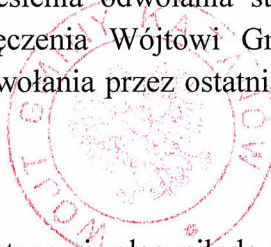
Kierując się skalą przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, tut. organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie:

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy Kazanów, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Kazanów oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

WÓJT GMINY
Teresa Pancierz-Pyrka
mgr Teresa Pancierz-Pyrka

Otrzymują:

1. Inwestor,
2. Strony postępowania – zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Radomiu

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.)

Ujęcie wód podziemnych zlokalizowane na działkach o nr ewid. 274/2 i 275/2 w miejscowości Ostrownica gm. Kazanów pow. zwoleński, służące dla potrzeb wodociągu gminnego, będzie się składać z istniejącej studni nr 1 /awaryjnej/ i projektowanej studni nr 2 /zasadniczej/, ujmujących wodę z utworów kredowych.

Zasoby eksploatacyjne projektowanej studni nr 2 /zasadniczej/ w wysokości $Q_e = 40,0$ m³/h przy depresji $S = 3,25-4,0$ m na miesiąc grudzień 2020r. zostały ustalone w dodatku nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej, zatwierdzonym decyzją Starosty Zwoleńskiego znak: RLOŚ.GP.6531.1.2021 z dnia 05.02.2021r. Promień leja depresji przy ustalonej wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 40,0$ m³/h wynosi $R = 162,4$ m.

Konstrukcja otworu studziennego

Studnia dotychczas nie była eksploatowana. Głębokość otworu po odwiercieniu wynosić będzie 40,0 m ppt. Otwór zostanie wykonany systemem mechanicznym-udarowym.

Do głębokości 11,0 m ppt wiercenie prowadzone będzie świdrem pod rury $\varnothing 356$ mm z jednoczesnym rurowaniem rurami stalowymi $\varnothing 356$ mm (14"). Następnie rura $\varnothing 356$ mm (14") zostanie postawiona w korku iłowym. Dalsze wiercenie prowadzone będzie bez rurowania młotkiem $\varnothing 310$ mm. Po osiągnięciu projektowanej głębokości 40 m ppt otwór zostanie zakończony.

W dalszej kolejności otwór będzie zafiltrowany kolumną rur PVC DN 225 mm o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa z dnem o długości 3,0 m,
- część czynna z perforacją szczelinową, pionową, szerokość szczelin 5,0 m, owinięta siatką filtracyjną nr 8, o długości 10,0 m,
- rura nadfiltrowa o długości 27,0 m.

Następnie wykonana zostanie obsypka żwirowa o średnicy 2-4 mm w interwale 40,0-14,0 m ppt oraz uszczelnienie iłowe z kompaktonitu w interwale 14,0-4,0 m ppt.

Opis obudowy studni i urządzenia do poboru wody

Projektuje się kompletną termoizolacyjną obudowę studni typu ETO-term-SN wraz z głowicą studni z orurowaniem i armaturą oraz wodomierzem.

Obudowa wyposażona będzie fabrycznie w:

- zakończenie otworu wiertniczego,
- głowica otworu studziennego,
- zasuwa klinowa \varnothing 80 mm kołnierz,
- zawór zwrotny kołnierzowy \varnothing 80 mm,
- manometr 1,4 MPa,
- zawór gwintowany odpowietrzający \varnothing 15 mm,
- skrzynka elektryczna,
- zawór czerpalny gwintowany \varnothing 15 mm,
- regulator temperatury,
- wywiewka wentylacyjna,
- wentylacyjny wlot powietrza,
- wodomierz kolankowy MK-80.

Cała komora obudowy będzie wystawać nad powierzchnią terenu i posadowiona będzie na prefabrykowanej płycie betonowej. Podstawa obudowy ma wymiary: długość – 1565 mm; szerokość – 1200 mm; grubość – 600 mm. Podstawa wykonana jest z konstrukcji stalowej ażurowej, obudowanej szczelną powłoką z laminatu poliestrowo-szklanego w całości wypełniona pianką poliuretanową stanowiącą ocieplenie podstawy.

Pokrywa obudowy o wymiarach wewnętrznych: długość – 1325 mm; szerokość – 775 mm; wysokość – 950 mm. Pokrywa składa się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego) wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona jest warstwą ocieplającą z pianki poliuretanowej grubości 50 mm. Pokrywa mocowana jest na zawiasach i zamykana na zamek. Konstrukcja obudowy zabezpiecza przed zamarznięciem urządzeń znajdujących się wewnątrz obudowy przy temperaturze zewnętrznej poniżej - 20°C.

Planuje się, że woda ze studni czerpana będzie za pomocą pompy głębinowej SPO 17-10 z silnikiem 5,5 kW o wydajności $Q_e = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy wysokości podnoszenia słupa wody $H = 52 \text{ m}$ słupa wody, zapuszczoną na głębokość ok. 14,0 m ppt.

Opis stacji wodociągowej

Budynek stacji uzdatniania wody oraz ujęcie wód podziemnych, zlokalizowane są na działkach o nr ewid. 274/2 i 275/2 w m. Ostrownica gm. Kazanów.

Stacja uzdatniania wody mieści się w budynku parterowym, niepodpiwniczonym wolnostojącym. Teren, na którym zlokalizowana jest stacja został ogrodzony, wewnątrz wykonano drogę dojazdową, a powierzchnię wolną od zabudowy przeznaczono do założenia zieleni izolacyjnej. Urządzenia stacji uzdatniania wody znajdują się w budynku o wymiarach 12,5 x 7,5 m.

Wyposażenie technologiczne stacji uzdatniania wody stanowią następujące urządzenia:

- odżelaziacz Ø 1000 mm – szt. 1,
- odmanganiacz Ø 1000 mm – szt. 1
- aerator A-500 – szt. 2,
- sprężarka tłokowa LM-100,
- zbiornik sprężonego powietrza ZP-10/500,
- zestaw hydroforowy Hydro Vacuum ZHA.2.06.4.4290.4,
- pompa płuczająca Hydro Vacuum NHV 40-125/1.2.1100.5,
- zbiornik podchlorynu,
- agregat prądotwórczy,
- wodomierz śrubowy Powogaz MW-NK25 dn 65.

Opis układu technologicznego

Woda ze studni do stacji uzdatniania wody pompowana jest rurociągiem Ø 110 mm, skąd przewodem tłoczonym przechodzi najpierw przez dwa aeratory powietrza A-500, gdzie następuje napowietrzanie. Zmieszana z powietrzem woda przechodzi przez złoża filtracyjne w odżelaziaczu i odmanganiaczu, gdzie następuje wytrącenie się nawodnionego żelaza w postaci $\text{Fe}(\text{OH})_2$ oraz manganu $\text{Mn}(\text{OH})_2$.

Po przejściu przez złoża, uzdatniona woda przepływa do szczelnego podziemnego zbiornika retencyjnego o pojemności $V = 100 \text{ m}^3$. Stąd woda kierowana jest poprzez wodomierz do sieci wodociągowej. Ciśnienie w sieci jest utrzymywane za pomocą sprężarki oraz zestawu hydroforowego. Poszczególne urządzenia są uzbrojone w przewody tłoczne wodociągowe, zawory bezpieczeństwa, zawory spustowe.

WÓJT GMINY
mgr Teresa Pancierz-Pyrka

