

Kazanów, dnia 30.12.2021 r.

Znak. RGK 6220.7.6.2021

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 ooś, § 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 Głębiniowej nr 2- awaryjnej) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 41,0m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 507/4 w m. Kazanów, gm, Kazanów, pow. zwoleński**”

stwierdzam:

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonaniu urządzenia wodnego (studni Głębiniowej nr 2- awaryjnej) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 41,0m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 507/4 w m. Kazanów, 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/zapewniania odpływu wód opadowych i roztopowych;
 - 4) Podczas prowadzenia odwiertów stosować szczelnie izolowanie nawierconych warstw wodonośnych, nieprzewidywanych 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 przyznanym wcześniej praw innym użytkownikom wód;
 - 8) Bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego poboru w ilości max 41 m³/h;
 - 9) Studnię 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 Głębiny nr 2- awaryjnej) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 41,0m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 507/4 w m. Kazanów, 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 41,0 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 6220.7.2021. 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-6220.7.1.2021 oraz RGK6220.7.3.2021) o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak. WOOŚ-I.4220.1895.2021.JC z dnia 02.12.2021 r. i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią znak. WA.ZZŚ.4.435.1.371.2021.SP z dnia 22.11.2021 r. wyrazili opinię, że 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 nr 2- awaryjnej) umożliwiającego pobór wód podziemnych w ilości 41,0m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 507/4 w m. Kazanów, 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:

- Zgodnie z opisem wykonane urządzenie wodne przeznaczone będzie do poboru wód podziemnych dla potrzeb wodociągu gminnego „Kazanów”, zaopatrującego za pomocą sieci wodociągowej miejscowości: Kazanów, Miechów, Osuchów, Dębica, Kroczów, Ranachów. Zasoby eksploatacyjne projektowanej studni nr 2 w wysokości $Q_e = 41,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 1,55 \text{ m}$ na miesiąc marzec zostały ustalone w dodatku nr 1 do dokumentacji hydrologicznej, zatwierdzonym decyzją Starosty Zwoleńskiego znak: RLOŚ.GP.6531.3.2021 z dnia 07.05.2021 r. Promień leja depresji przy ustalonej wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 41 \text{ m}^3/\text{h}$ wynosi $R = 90,9 \text{ m}$.
- 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 obszarach 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;
- Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia jak i na terenach przyległych nie występują jakiegokolwiek obiekty cenne z przyrodniczego punktu widzenia w tym parki krajobrazowe, leśne kompleksy promocyjne, pomniki przyrody, lęgowiska i żerowiska dla ptaków i zwierząt mające wpływ na znaczący wzrost gatunków, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody. Najbliżej położone obszary podlegające ochronie prawnej to:
 - około 9,9 km w kierunku północnym – specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Kozienicka PLH140035;
 - około 9,9 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:
 - oddziaływać na okoliczną ludność,
 - oddziaływać transgranicznie ze względu na jego znaczne oddalenie od granic Państwa
 - jest przedsięwzięciem niewielkim i nie spowoduje obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych oraz poboru wód podziemnych w ilości do 41,0 m³/h, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 507/4, obręb 0004 – Kazanów, gm. Kazanów, powiat zwoleński, województwo mazowieckie.

Urządzenie wodne służyć będzie poborowi wód podziemnych dla potrzeb wodociągu gminnego „Kazanów”. Woda będzie przeznaczona dla potrzeb zaopatrzenia ludności w wodę, podmiotów publicznych, podmiotów prowadzących działalność gospodarczą oraz na cele własne wodociągu i stacji uzdatniania wody.

Wykonanie studni nr 2 (awaryjnej) ma na celu zachowanie możliwości ciągłego poboru wody w okresie o największym zapotrzebowaniu, przede wszystkim w okresie letnim. Projektowana studnia s2 ma być otworem awaryjnym dla istniejącej studni nr 1. Nie dopuszcza się jednoczesnej eksploatacji dwóch studni. Studnia nr 2 jako awaryjna będzie wyłączona z ciągłej eksploatacji. Jedynie uruchamiana będzie w razie awarii lub ze względów technicznych okresowo na krótki czas.

W granicach leja depresji wynoszącego dla projektowanej studni nr 2 (awaryjnej) R=90,9 m, nie występują ujęcia ujmujące tę samą warstwę wodonośną (kreda), 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 /awaryjnej/ $Q_e = 41,0 \text{ m}^3/\text{h}$ wynosi $R = 90,9 \text{ m}$.

W zasięgu leja depresji (oddziaływania ujęcia) brak jest obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i 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. Nie przewiduje się 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, składającego się z istniejącej studni nr 1 /zasadniczej/ i projektowanej studni nr 2 /awaryjnej/, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 507/4 w m. Kazanów gm. Kazanów pow. zwoleński, nie występują formy ochrony przyrody, utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r., 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. 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 (zasadnicza) i projektowana studnia nr 2 (awaryjna) 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.

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 /awaryjnej/ $Q_e = 41,0 \text{ m}^3/\text{h}$ wynosi $R = 90,9 \text{ m}$.

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.

Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia mogą powstawać nieznaczne ilości odpadów. Wszystkie wytworzone w ramach realizacji przedsięwzięcia odpady będą magazynowane w odpowiednich kontenerach i pojemnikach zabezpieczonych przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych i ograniczających rozprzestrzenianie się odpadów, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie na środowisko związane będzie z nieznaczną emisją hałasu. Do urządzeń, które mogą stanowić źródła hałasu należy będzie pompa głębinowa. Z uwagi na fakt, że praca pompy głębinowej w naturalny sposób będzie izolowana

do środowiska atmosferycznego zwierciadłem wody i warstwą gruntu, nie nastąpi negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na najbliższe budynki mieszkalne, w zakresie emisji hałasu. Na etapie eksploatacji pobór wody nie będzie wiązać się z wykorzystywaniem surowców, materiałów oraz paliw, natomiast wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby pracy urządzeń. Powstawać będą głównie odpady związane z pracami serwisowymi.

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 siedliska łąkowe, 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. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Planowane przedsięwzięcie i zamierzone korzystanie z wód, nie będzie miało wpływu na osiągnięcie celu środowiskowego wynikającego z planu gospodarowania wodami na obszarze

dorzecza Wisły, ze względu na usytuowanie inwestycji względem zlewni i jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym dorzecza Wisły, zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Dopływ z Dębnicy o kodzie PLRW200017236714. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi krótkotrwale 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
Pancerz-Pyrka
mgr Teresa Pancerz-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 działce o nr ewid. 507/4 w miejscowości Kazanów gm. Kazanów pow. zwoleński, służące dla potrzeb wodociągu gminnego, będzie się składać z istniejącej studni nr 1 /zasadniczej/ i projektowanej studni nr 2 /awaryjnej/, ujmujących wodę z utworów kredowych.

Konstrukcja otworu studziennego

Głębokość otworu to 50,0 m ppt. Otwór zostanie wykonany systemem mechaniczno-udarowym.

Do głębokości 22,0 m ppt wiercenie odbywało się 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 cementowym. Dalsze wiercenie prowadzone będzie bez rurowania koronką \varnothing 320 mm.

W dalszej kolejności otwór zostanie 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 2,0 m, o dł. 17,0 m,
- rura nadfiltrowa o długości 30,0 m.

Następnie zostanie wykonana obsypka żwirowa o średnicy 5-10 mm w interwale 50,0-23,0 m ppt oraz uszczelnienie iłowe z kompaktoneitu w interwale 23,0-10,0 m ppt.

Opis obudowy studni i urządzenia do poboru wody

Projektuje się kompletną termoizolacyjną obudowę studni typu ETO-term 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 czepalny 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 30-8 z silnikiem 7,5 kW o wydajności $Q_e = 41,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy wysokości podnoszenia słupa wody $H = 56 \text{ m}$ słupa wody, zapuszczoną na głębokość ok. 20 m ppt.

Opis stacji wodociągowej

Budynek stacji uzdatniania wody oraz ujęcie wód podziemnych, zlokalizowane są na działce o nr ewid. 507/4 w m. Kazanów.

Stacja uzdatniania wody pracuje w układzie dwustopniowego pompowania wody. Woda ze studni podawana jest na pompę głębinową I stopnia do stacji uzdatniania wody, gdzie zamontowane są 2 odżelaziacze. Po przejściu przez złożę filtracyjne, woda tłoczona będzie poprzez zbiorniki hydroforowe do zbiornika wyrównawczego $V = 2 \times 100 \text{ m}^3$. Ze zbiornika wyrównawczego woda pompami II stopnia pompowana jest i tłoczona do zewnętrznej sieci wodociągowej.

Wyposażenie technologiczne stacji uzdatniania wody stanowią następujące urządzenia:

- 4 bloki filtrów FJC/106/6105/N Ø 1600 mm,
- zestaw hydroforowy ze sterownikiem mikroprocesowym i przetwornicą częstotliwości, utrzymując stałe ciśnienie w rurociągu tłocznym,
- aerator AJC Ø 800 mm o poj. $V = 1,5 \text{ m}^3$,
- 2 pompy płuczące 32 WR40,
- 2 sprężarki WAN,
- dmuchawa ELMO, chlorator DE03,
- instalacja wodociągowa i kanalizacyjna.

WÓJT GMINY

mgr Teresa Pancierz-Pyrka