

OŚ. 6220.4.10.2015.2016

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013, poz. 267 j.t. ze zm.), art. 37, art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 60, art. 71 ust. 1 i ust.2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 6, ust. 3, ust. 4, ust. 6, art. 73, art. 74 ust. 1 pkt. 2, 3, 3a, 5 i 6, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust.3, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 j.t. ze zm.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 68 i 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Olejniczaka, zam. Lubików 9, 09-540 Sanniki oraz zebranych materiałów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie:

- 1. Urządzenia wodnego składającego się z jednego otworu studziennego nr 3 o głębokości 41,0 m i zdolności poboru wody powyżej 10 m³/h dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego Osmolin – Lubików, w miejscowości Działy na terenie działki nr ew. 64/2.**
- 2. Przewodu wodociągowego magistralnego DN150 o długości l = 980 m od ujęcia wody w miejscowości Działy do stacji wodociągowej w Lubikowie.**

Lokalizacja inwestycji – gmina Sanniki, powiat gostyniński, woj. mazowieckie.

STWIERDZAM

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie:

- 1. Urządzenia wodnego składającego się z jednego otworu studziennego nr 3 o głębokości 41,0 m i zdolności poboru wody powyżej 10 m³/h dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego Osmolin – Lubików, w miejscowości Działy na terenie działki nr ew. 64/2.**
- 2. Przewodu wodociągowego magistralnego DN150 o długości l = 980 m od ujęcia wody w miejscowości Działy do stacji wodociągowej w Lubikowie.**

Lokalizacja inwestycji – gmina Sanniki, powiat gostyniński, woj. mazowieckie,

brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

UZASADNIENIE

W dniu 04. 11. 2015 r. na wniosek Pana Zbigniewa Chamier Ciemińskiego prowadzącego działalność pn. Zakład Robót Wiertniczych Zbigniew Chamier Ciemiński, ul. Jana III Sobieskiego 30, 77-133 Tuchomie, działającego na mocy pełnomocnictwa Gminy Sanniki, ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację

przedsięwzięcia polegającego na budowie:

- 1. Urządzenia wodnego składającego się z jednego otworu studziennego nr 3 o głębokości 41,0 m i zdolności poboru wody powyżej 10 m³/h dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego Osmolin – Lubików, w miejscowości Działy na terenie działki nr ew. 64/2.**

Urządzenie wodne jest zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - § 3 ust. 1 pkt. 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 213 poz.1397, z późn. zm.).

- 2. Przewodu wodociągowego magistralnego DN150 o długości l = 980 m od ujęcia wody w miejscowości Działy do stacji wodociągowej w Lubikowie.**

Przewody wodociągowe magistralne są zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - § 3 ust. 1 pkt. 68 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 213 poz.1397, z późn. zm.).

Lokalizacja inwestycji – gmina Sanniki, powiat gostyński, woj. mazowieckie.

Inwestor zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 j.t. z późn. zm.) do wniosku załączył: kartę informacyjną przedsięwzięcia w wersji papierowej i elektronicznej (3 egz.), 3 egz. poświadczoną przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie z naniesionym zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia, wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Według danych zawartych w załączonej karcie informacyjnej oraz załączniku mapowym przewiduje się zakres oddziaływania przedsięwzięcia na teren działek nr ew.:

- z obrębu 0006 DZIAŁY: 88, 56, 58, 60, 61, 62/1, 62/2, 63, 89/1, 89/2, 64/1, 64/2, 64/3, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74 i 75,
- z obrębu 0009 LUBIKÓW: 114, 115, 116, 117, 118 i 119.

Obszar oddziaływania dla urządzenia wodnego – otworu nr 3 ogranicza się wyłącznie do otworu wraz z jego obudową i kopcem ziemnym, obejmuje fragment działki nr ew. 89/2 z obrębu 0006 DZIAŁY o powierzchni około 180 m².

Obszar oddziaływania magistrali wodociągowej łączącej ujęcie wody (poszczególne studnie) z SUW LUBIKÓW ograniczy się do powierzchni około 1225 m² [długość ok. 980 m x szerokość 1,25 m (szerokość rurociągu + pas techniczny 0,50 m po obydwu stronach przewodu)]. Wodociąg będzie przebiegał przez teren działek o nr ew.: 88; 89/2 i 64/2 z obrębu 0006 DZIAŁY oraz 116; 115; 114; 113; 112; 111/1 z obrębu 0009 LUBIKÓW.

Za strony postępowania uznano osoby posiadające tytuł prawny do w/w gruntów. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 267 j.t. ze zm.) oraz art. 49 Kpa – zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania następuje przez obwieszczenie, które podaje się do publicznej wiadomości. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania przekazano stronom, obwieszczenia wywieszono

na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sannikach, umieszczono na stronie <http://www.sanniki.bip.org.pl> (Biuletyn Informacji Publicznej), przekazano Sołtysom Wsi Lubików i Działy celem powiadomienia mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, kartki do mieszkańców).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie § 3 ust. 1 pkt 68 i 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) a więc zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 j.t. z późn. zm.), zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wójt Gminy Sanniki zwrócił się z prośbą o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyninie. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyninie pismem PPIS/ZNS-451/16/ASK/3938/2015/2015 z dnia 20.11.2015 r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko polegającego na:

- 1. „budowie urządzenia wodnego składającego się z jednego otworu studziennego nr 3 o głębokości 41,0 m i zdolności poboru wody powyżej 10 m³/h dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego Osmolin – Lubików, w miejscowości Działy na terenie działki nr ew. 64/2” gmina Sanniki, powiat gostyniński, województwo mazowieckie;**
- 2. „budowie przewodu wodociągowego magistralnego DN150 o długości l = 980 m od ujęcia wody w miejscowości Działy do stacji wodociągowej w Lubikowie”, powiat gostyniński, województwo mazowieckie.**

Opinię tę podtrzymał w piśmie PPIS/ZNS-451/16/ASK/4168/2015 z dnia 15.12.2015 r. po złożeniu wyjaśnień uzupełniających KIP przez inwestora w dniu 08.12.2015 r.. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, po wezwaniu do uzupełnienia karty informacyjnej i po złożeniu uzupełnienia przez inwestora w dniu 14.12.2015 r., postanowieniem znak: WOOS-II.4240.1577.2015.JC.3 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie urządzenia wodnego składającego się z jednego otworu studziennego nr 3 o głębokości 41,0 m i zdolności poboru wody powyżej 10 m³/h dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego Osmolin - Lubików, na terenie działki o nr ew. 64/2 w miejscowości Działy oraz budowie przewodu wodociągowego magistralnego DN150 o długości l = 980 m od ujęcia wody w miejscowości Działy do stacji wodociągowej w Lubikowie, gmina Sanniki, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Analizując kartę informacyjną załączoną do wniosku brano pod uwagę uwarunkowania zgodnie z art. 63, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. z U.2013., poz. 1235, z późn. zm.):

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu ujęcia wód podziemnych na terenie działki o nr ew. 64/2 w miejscowości Działy oraz budowie przewodu wodociągowego magistralnego DN150 o długości 980 m, od ujęcia wody w miejscowości Działy do stacji wodociągowej w Lubikowie, gmina Sanniki. Obecnie wodociąg wiejski „Osmolin – Lubików” zaopatrywany jest w wodę z ujęcia czwartorzędowego wody podziemnej, zlokalizowanego na terenie działki o nr ew. 89/2 w miejscowości Działy, gmina Sanniki. Aktualnie ujęcie składa się z dwóch studni pracujących naprzemiennie: nr 1 o głębokości 42,0 m i nr 2 o głębokości 40,0 m. Ujęcie wody posiada zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wysokości $Q_e = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_e = 12,5 \text{ m}$. Od ujęcia wody do stacji wodociągowej SUW LUBIKÓW prowadzi wodociąg z rur PCV DNI50 o długości około 950 m. Z uwagi na wiek istniejących studni i ponad 30-letnią ich eksploatację, w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, zaplanowano budowę kolejnej studni nr 3. W tym celu na działce o nr ew. 64/2 w miejscowości Działy wykonano otwór studzienny o głębokości 41,0 m, metodą obrotową na płuczkę wodną i zainstalowano w nim filtr kolumnowy PVC szczelinowy średnicy 315 mm. Konstrukcja filtra składa się z rury podfiltrkowej średnicy 315 mm i długości 4,0 m, części roboczej filtra średnicy 315 mm i długości 16,0 m w strefie głębokości od 37,0 do 21,0 m, siatki filtracyjnej, obsypki oraz rury nadfiltrkowej średnicy 400 mm i długości 21,0 m. Przedmiotowy otwór obudowano kręgami betonowymi średnicy 1500 mm o wysokości całkowitej 2,21 m, a wokół obudowy wykonano kopiec ziemny. Zasoby eksploatacyjne studni nr 3 wynoszą $Q_e = 90,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $S_e = 11,0 \text{ m}$ i zasięgu leja $R_e = 385 \text{ m}$. W ramach inwestycji w otworze wiertniczym zainstalowana zostanie pompa głębinowa o wydajności $O = 90 \text{ m}^3/\text{h}$, przy wysokości podnoszenia słupa wody $H = 55 \text{ m}$. Ponadto, otwór zostanie zamknięty szczelną głowicą studzienną, a na przewodzie tłocznym w otworze zostanie zainstalowane następujące uzbrojenie: wodomierz studzienny, manometr ciśnieniowy, zawór zwrotny i zasuwa klinowa, a także zawór do poboru wody. Wszystkie trzy studnie: istniejące nr 1 i nr 2 oraz projektowana nr 3 będą pracowały w układzie naprzemiennym. Studnia nr 3 będzie pełniła rolę ujęcia podstawowego, natomiast studnie nr 1 i nr 2 stanowić będą ujęcia awaryjne. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że poszczególne studnie zlokalizowane są od siebie w następujących odległościach 11 m (studnia nr 1 i 2), 14 m (studnia nr 1 i nr 3) i 10 m (studnia nr 3 i nr 2). Dla całego ujęcia wody, składającego się z ww. studni planowane jest utworzenie terenu ochrony bezpośredniej o powierzchni 1300 m^2 , obejmującego działki o nr ew.: 64/2, 64/3 i 89/2 w miejscowości Działy. Teren wokół ujęcia wody stanowią tereny rolne, a najbliższa zabudowa siedliskowa (pojedyncza zabudowa mieszkaniowa) znajduje się w odległości około 115 m. W ramach inwestycji planowana jest również budowa nowej magistrali wodociągowej - rurociągu tłoczego z rur PE DN 250 mm o długości około 980 m, na odcinku od ujęcia wody (od poszczególnych studni) do SUW LUBIKÓW. Projektowany przewód wodociągowy będzie przebiegał przez tereny wsi Działy i Lubików w gminie Sanniki. Roboty związane z magistralą zostaną wykonane metodą wykopu otwartego. Rurociąg posadowiony zostanie na podsypce piaskowej w strefie

głębokości 1,2 - 2,5 m. Przebieg projektowanej instalacji (przyłącza) wodociągowego koliduje z istniejącą doziemną instalacją kanalizacji deszczowej, instalacją elektryczną niskiego napięcia od istniejących studni głębinowych, rowem melioracyjnym oraz rurociągami drenarskimi. Prace ziemne i budowlano-montażowe w obrębie skrzyżowania z instalacją doziemną kanalizacji deszczowej oraz instalacją (przyłączem) elektrycznym, prowadzone będą ręcznie i pod nadzorem pracowników gestora sieci, przy użyciu rury osłonowej dwudzielnej o średnicy dostosowanej do przekroju kabla. Prace ziemne i budowlano-montażowe przy przejściach przez rurociągi drenarskie oraz pod rowem melioracyjnym prowadzone będą zgodnie z uzgodnieniem z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Warszawie, Oddział Płock, Inspektorat Gostynin. Po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej przeprowadzona zostanie próba szczelności rurociągu na ciśnienie 1,0 MPa. Projektowana magistrala wodociągowa ograniczy się do powierzchni około 1225 m². Istniejący wodociąg od studni nr 1 i nr 2 do SUW LUBIKÓW pozostanie jako awaryjny.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się kumulacji oddziaływań przedmiotowej inwestycji z oddziaływaniami innych przedsięwzięć znajdujących się na przedmiotowym obszarze w stopniu powodującym znaczne oddziaływanie na środowisko.

- c) wykorzystania zasobów naturalnych, surowców, paliw i energii:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zapotrzebowanie na wodę wynosić będzie 90,0 m³/h. Ponadto, planowane jest zużycie energii elektrycznej do pracy agregatu pompowego.

- d) emisji i występowania innych uciążliwości

Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia krótkotrwałą uciążliwością będzie hałas oraz emisja gazów i pyłów, spowodowana głównie transportem materiałów do budowy urządzenia wodnego. Uciążliwości te ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Wytworzone odpady gromadzone będą selektywnie w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo - wodne przed zanieczyszczeniem i odbierane przez uprawnione podmioty. Ponadto, zaplecze budowy zostanie wyposażone w mobilne kabiny sanitarne na ścieki bytowe. W celu zabezpieczenia ujęcia przed zanieczyszczeniem, otwór wiertniczy nr 3 posiadać będzie szczelną głowicą i obudowę z kręgów betonowych. Dodatkowo wokół obudowy wykonano kopiec ziemny. Dla ujęcia składającego się z trzech studni planowane jest utworzenie terenu ochrony bezpośredniej. Inwestor będzie sprawował systematyczny nadzór nad pracą urządzenia wodnego i prowadził pomiary ilości ujmowanej wody. Ujęcie eksploatowane będzie w oparciu o udokumentowane zasoby eksploatacyjne, a studnie pracować będą naprzemiennie. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, na etapie eksploatacji, nie przewiduje się emisji do powietrza oraz hałasu, a także wytwarzania ścieków i odpadów.

- e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji

i stosowanych technologii:

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć o ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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:

Przedmiotowe ujęcie położone są w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 80. Stan wód podziemnych w tej części ilościowy określony jest jako zły (w części), natomiast jakościowy określony jest jako dobry. Ww. JCWPd jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla przedmiotowej jednolitej części wprowadzono derogacje czasowe oraz derogacje ze względu na brak możliwości technicznych w osiągnięciu celów środowiskowych ze względu na zmiany ilościowe z uwagi na znaczny pobór wody z poziomu czwartorzędowego przez ujęcia aglomeracji łódzkiej i odwodnienie planowanej kopalni „Rogoźno”. Zgodnie z art. 38e ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 poz. 469, ze zm.) oraz Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły (M. P. Nr 49 poz. 549), głównymi celami środowiskowymi dla jednolitej części wód są:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że dla ujęcia objętego wnioskiem utworzona zostanie strefa ochrony bezpośredniej.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Przysowy, funkcjonującym na podstawie Rozporządzenia Nr 13 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Przysowy (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 157, poz. 6150). W obszarze tym

obowiązuje szereg zakazów, przy czym nie dotyczą one realizacji inwestycji celu publicznego (art. 24 ust.2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651, ze zm.), zaś według zapisów ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 782, ze zm.) do celów publicznych należy budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę (...). Najbliżej położony Obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000: Dolina Przysowy i Słudwi PLB100003 znajduje się od działki o nr ew. 64/2 w miejscowości Działy w odległości około 4,8 km. Po zapoznaniu się z charakterem niniejszego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę jego lokalizację, stwierdza się brak znaczącego negatywnego wpływu realizacji inwestycji na przyrodę.

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:
Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:
Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, że aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.
- h) gęstość zaludnienia:
Gęstość zaludnienia na terenie gminy Sanniki wynosi około 66 os./km² (wg danych GUS z 2015 r.).
- i) obszary przylegające do jezior:
W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej
W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.
3. Rodzaj 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:
Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zasięg oddziaływania planowanego ujęcia będzie wykraczał poza granicę działek inwestora. Pobór wód z projektowanego urządzenia wodnego przy ustalonych zasobach eksploatacyjnych nie naruszy zasobów istniejących studni.
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:
Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.
- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:
Ilość poboru wód oraz częstotliwość świadczą o tym, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na zasoby wodne w rejonie. Biorąc pod uwagę charakter i skalę planowanego przedsięwzięcia stwierdza się, że wielkość i złożoność

oddziaływania inwestycji nie wpłynie znacząco na stan środowiska.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Pobór wód jedynie w okresie wegetacyjnym nie spowoduje uciążliwości, które będą negatywnie wpływać na jakość środowiska.

Na podstawie w/w danych, otrzymanych informacji, opinii organów oraz wiedzy własnej, uwzględniając kryteria zawarte zapisu § 3 ust. 1 pkt 68 i 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia i jego skalę, Wójt uznał, że planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi oraz postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W swoim postanowieniu Wójt oparł się na opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, wyrażonej, postanowieniem znak: WOOS-II.4240.1577.2015.JC3 z dnia 21 grudnia 2015 r. oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyninie, znak PPIS/ZNS-451/16/ASK/3938/2015, podtrzymaną pismem znak PPIS/ZNS-16/ASK/4168/2015 z dnia 15. 12. 2015 r. po złożeniu wyjaśnień uzupełniających KIP przez inwestora.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na wykonaniu otworu studziennego nr 3 ujmującego wodę z utworów czwartorzędowych o wydajności 90 m³/h i głębokości 41,0 m. Otwór studzienny zostanie wyposażony w pompę głębinową, w naziemną szczelną obudowę z kręgów betonowych oraz w urządzenia pomiarowe na przewodzie tłocznym: wodomierz studzienny, manometr ciśnieniowy, zawór zwrotny i zasuwa klinowa, zawór do poboru wody. Studnia nr 3 oraz studnie istniejące nr 1 i 2 będą pracowały w układzie naprzemiennym. Studnia nr 3 będzie pełniła rolę ujęcia podstawowego, studnie nr 1 i nr 2 - ujęcia awaryjnego. Tereny wokół ujęcia wody stanowią tereny rolne. Najbliższa zabudowa siedliskowa (pojedyncza zabudowa mieszkaniowa) znajduje się w odległości około 115 m.

Planowana magistrala wodociągowa będzie stanowiła zbiorczy rurociąg tłoczny PE DN 250 o długości ok. 980 m, przebiegający po zachodniej stronie drogi dojazdowej łączącej SUW Lubików z ujęciem wody we wsi Działy (studnie nr 1, nr 2 i nr 3 - nowobudowana). Projektowany przewód wodociągowy będzie przebiegał przez tereny działek o nr ewid.: 88, 89/2 i 64/2 obręb 0006 Działy oraz 116, 115, 114, 113, 112, 111/1 obręb 0009 Lubików. Istniejący wodociąg od studni nr 1 i nr 2 do SUW Lubików pozostanie jako awaryjny.

Biorąc pod uwagę rodzaj i zakres planowanych przedsięwzięć można wywnioskować, że na etapie prac budowlanych przedmiotowa inwestycja nie spowoduje ponadnormatywnych uciążliwości w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego - oddziaływania będą miały zasięg mało znaczący, krótkotrwały i odwracalny. Emisja hałasu pochodząca z pracujących maszyn będzie miała zasięg lokalny i mało uciążliwy dla otoczenia ze względu na jego czasowe oddziaływanie. Po wykonaniu inwestycji teren zostanie przywrócony do

stanu pierwotnego. W okresie eksploatacji, przedsięwzięcia nie wiążą się z negatywnym oddziaływaniem na środowisko albowiem nie wytwarzają żadnych odpadów, ścieków sanitarnych, technologicznych ani nie są źródłem emisji szkodliwych substancji do środowiska.

Podsumowując należy podkreślić, że przedmiotowa inwestycja, przy wywiązaniu się podczas jej realizacji, a w dalszej perspektywie eksploatacji z wytycznych określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz rozstrzygnięciu niniejszej opinii, nie powinna stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi i może zostać zrealizowana w planowanym zakresie.

Postanowieniem znak OŚ.6220.4.7.2015.2016 z dnia 11. 01. 2016 r. Wójt Gminy Sanniki odstąpił od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie:

- 1. Urządzenia wodnego składającego się z jednego otworu studziennego nr 3 o głębokości 41,0 m i zdolności poboru wody powyżej 10 m³/h dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego Osmolin – Lubików, w miejscowości Działy na terenie działki nr ew. 64/2.**
- 2. Przewodu wodociągowego magistralnego DN150 o długości l = 980 m od ujęcia wody w miejscowości Działy do stacji wodociągowej w Lubikowie.**

Lokalizacja inwestycji – gmina Sanniki, powiat gostyński, woj. mazowieckie.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 267 j.t. ze zm.) oraz art. 49 Kpa – zawiadomienie stron o wydaniu przedmiotowego postanowienia następuje przez obwieszczenie, które podaje się do publicznej wiadomości. Zawiadomienie o wydaniu postanowienia Wójta Gminy Sanniki znak OŚ.6220.4.7.2015.2016 z dnia 11. 01. 2016 r przekazano stronom, obwieszczenia wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sannikach, umieszczono na stronie <http://www.sanniki.bip.org.pl> (Biuletyn Informacji Publicznej), przekazano Sołtysom Wsi Lubików i Działy celem powiadomienia mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, kartki do mieszkańców).

Na podstawie z art. 104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013, poz. 267 j.t. ze zm.) organ administracji publicznej jest zobowiązany do załatwienia sprawy przez wydanie decyzji Wójt Gminy Sanniki wydaje powyższą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Decyzję wydano w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy oraz wiedzę własną organu.

Niniejsza decyzja zostanie przekazana stronom postępowania oraz podana do publicznej wiadomości w postaci obwieszczenia, zapewniając zgodnie z art. 79 ust.1 w nawiązaniu do art. 33 Ustawy o oś społeczeństwu o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy. Obwieszczenia zostaną umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Sanniki tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy Sanniki (www.bip.sanniki.pl), sołectwa Lubików i Działy informując sołtysa wsi, jednocześnie prosząc o umieszczenie na tablicy ogłoszeń. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 267 j.t. ze zm.) oraz art. 49 Kpa –

zawiadomienie stron o wydaniu przedmiotowego postanowienia następuje przez obwieszczenie, które podaje się do publicznej wiadomości.

Mając na uwadze powyższe stwierdzono, iż realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska pod warunkiem respektowania przepisów ochrony środowiska oraz spełnienia warunków określonych w niniejszej decyzji. Załącznikiem do niniejszej decyzji stanowiącym jej integralną część jest charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Pouczenie

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu inwestycji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Organ właściwy do wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 j.t. ze zm.) dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Sanniki w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Wójta Gminy Sanniki
Sekretarz Gminy Sanniki
mgr inż. Piotr Skonieczny

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 *ustawy o oś*

Otrzymują:

1. Strony postępowania. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 267 j.t. ze zm.) oraz art. 49 Kpa – zawiadomienie o wydaniu decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy następuje przez obwieszczenie, które podaje się do publicznej wiadomości.

2. Pan Zbigniew Chamier Ciemiński
Zakład Robót Wiertniczych i Instalacji Sanitarnych
ul. Jana III Sobieskiego 30, 77-133 Tuchomie
3. Gmina Sanniki
ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki
4. A/a

Charakterystyka przedsięwzięcia

1) rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Sanniki. Celem inwestycji jest zapewnienie odpowiedniej ilości wody, spełniającej wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. (z późn. zm.) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego „Osmolin – Lubików”. Wodociąg zaopatruje i będzie nadal zaopatrywał w wodę następujące miejscowości: Lubików, Działy, Lwówek, Osmolin, Osmólsk, Aleksandrów, Staropól, Brzezina, Lasek, Szkarada, Sanniki, Sielce.

Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, zaopatrujące wodociąg wiejski „Osmolin – Lubików” znajduje się w miejscowości Działy w gminie Sanniki. Aktualnie składa się ono z dwóch studni: nr 1 wykonanej w 1978 r. o głębokości 42,0 m i nr 2 wykonanej w 1980r. o głębokości 40,0. Studnie pracują w układzie naprzemiennym. Ujęcie wody posiada zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wysokości $Q_e = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_e = 12,5 \text{ m}$. Ujęcie wody podziemnej zlokalizowane jest w miejscowości Działy w gminie Sanniki na terenie działki nr ew. 89/2 z obrębu 0006 DZIAŁY. Pobór wody podziemnej dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego „Osmolin – Lubików” odbywa się zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym. Od ujęcia wody do stacji wodociągowej SUW LUBIKÓW prowadzi wodociąg z rur PCV DN15W0 o długości ok. 950 m.

Z uwagi na wiek istniejących studni i ponad 30-letnią ich eksploatację, w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, zaprojektowano wykonanie otworu studziennego nr 3 o głębokości 41,0 m. Otwór studzienny nr 3 wykonano zgodnie z zatwierdzonym Projektem robót geologicznych. Otwór studzienny nr 3 po odpowiednim uzbrojeniu, obudowie, wyposażeniu w pompę głębinową będzie urządzeniem wodnym o zdolności poboru wody w ilości $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$; będzie ujęciem podstawowym; wszystkie trzy studnie: istniejące nr 1 i nr 2 oraz nowo wykonana nr 3 będą pracowały w układzie naprzemiennym. Otwór studzienny nr 3 zlokalizowano na terenie działki nr ew. 64/2 z obrębu 0006 DZIAŁY.

Charakterystyka studni nr 3 jest następująca:

- lokalizacja – współrzędne geograficzne: $52^{\circ} 17' 34,25'' \text{ N}$ i $19^{\circ} 48' 24,33'' \text{ E}$;
- rzędna terenu przy studni – 112,30 m npm;
- głębokość otworu – 41,0 m;

- odwiert wykonano świdrem gryzowym \varnothing 506 mm bezrurowo, metoda obrotowa na płuczkę wodną; w otworze zainstalowano filtr kolumnowy PVC szczelinowy \varnothing 315 mm o następującej konstrukcji:
 - rura podfiltrowa z denkiem PVC \varnothing 315 mm – dł. 4,0 m
 - część robocza filtra PVC \varnothing 315 mm – dł. 16,0 m w strefie głębokości od 37,0 do 21,0 m, siatka filtracyjna nr 10 i 12; obsypka z ziarn 0,8-1,4 oraz 1,4-2,0 mm
 - rura nadfiltrowa PVC \varnothing 400 mm – dł. 21,0 m;
- wydajność eksploatacyjna: $Q_e = 90.0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $Se = 11,0 \text{ m}$; $Re = 385 \text{ m}$;
- otwór został obudowany obudową z kręgów betonowych \varnothing 1500 mm o wysokości całkowitej $H = 2,21 \text{ m}$, obudowa jest częściowo wyniesiona ponad powierzchnię terenu; rzędna pokrywy stropowej – 112,85 m npm, rzędna dna obudowy – 110,64 m npm, wokół obudowy wykonano kopiec ziemny,
- w otworze zostanie zainstalowana pompa głębinowa prod. Grundfosa typ SP 95.4 o wydajności $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ przy wysokości i podnoszenia słupa wody $H = 55 \text{ m}$ i $N = 18,5 \text{ kW}$;
- otwór zostanie zamknięty szczelną głowicą studzienną do rur \varnothing 400 mm;
- w otworze na przewodzie tłocznym zostanie zainstalowane następujące uzbrojenie: wodomierz studzienny, manometr ciśnieniowy, zawór zwrotny i zasuwa klinowa, zawór do poboru wody.

Teren wokół ujęcia wody stanowią tereny rolne, a najbliższa zabudowa siedliskowa (pojedyncza zabudowa mieszkaniowa) znajduje się w odległości około 115 m.

Dla całego ujęcia wody, składającego się z trzech studni, zostanie utworzony nowy teren ochrony bezpośredniej o powierzchni 1300 m^2 , obejmujący działki nr ew. 89/2; 64/2 i 64/3 z obrębu 0006 DZIAŁY. Działki są własnością Gminy Sanniki.

Przewiduje się również budowę nowej magistrali wodociągowej - rurociągu tłocznego z rur PE DN 250 od ujęcia wody (od poszczególnych studni) do SUW LUBIKÓW o długości ok. 980 m. Projektowany przewód wodociągowy będzie przebiegał przez tereny wsi Działy i Lubików w gminie Sanniki tj. przez tereny działek o nr ew.:

z obrębu 0006 DZIAŁY – 88; 89/2 i 64/2 – własność – Gmina Sanniki;

z obrębu 0009 LUBIKÓW – 116; 115; 114; 113; 112; 111/1 – własność – Szmigielski

Czesław , Ambroży Grzegorz , Podczaski Sylwester Marek , URZĄD GMINY DROGI
POWSZECHNEGO UŻYTKOWANIA LUBIKÓW , GMINA SANNIKI LUBIKÓW , GMINA
SANNIKI LUBIKÓW.

2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu szata roślinną:

Projektowany teren ochrony bezpośredniej dla całego ujęcia wody, składającego się z trzech studni: nr 1, nr 2 i nr 3, będzie obejmował działki o nr ew.: 64/2; 64/3 i 89/2 o łącznej powierzchni 1300 m^2 . Działki stanowią własność Gminy Sanniki. Na terenie ochrony bezpośredniej będą znajdowały się wyłącznie trzy otwory studzienne wraz

z obudowami i kopcami ziemnymi, przyłącze energetyczne, rurociągi tłoczne od poszczególnych studni oraz utwardzony płytami ekologicznymi wjazd od drogi gruntowej. Powierzchnia zagospodarowana wyniesie około 500 m² co stanowi około 38,5 % całego obszaru ochronnego, w tym powierzchnia utwardzona wyniesie zaledwie ok. 45 m² (obudowy studni + wjazd + droga wewnętrzna). Teren będzie ogrodzony, zamknięty, odpowiednio oznakowany, z wjazdem od drogi dojazdowej gruntowej od strony zachodniej; teren będzie odpowiednio zagospodarowany zielenią.

Projektowana magistrala wodna stanowiąca zbiorczy rurociąg tłoczny PE DN 150 będzie przebiegała po zachodniej stronie drogi dojazdowej łączącej SUW LUBIKÓW z ujęciem wody we wsi Działy. Wodociąg będzie przebiegał przez teren działek o nr ew.: 88; 89/2 i 64/2 z obrębu 0006 DZIAŁY oraz 116; 115; 114; 113; 112; 111/1 z obrębu 0009 LUBIKÓW. Projektowana magistrala wodociągowa ograniczy się do powierzchni około 1225 m² [długość ok. 980 m x szerokość 1,25 m (szerokość rurociągu + pas techniczny 0,50 m po obydwu stronach przewodu)]. Istniejący wodociąg od studni nr 1 i nr 2 do SUW LUBIKÓW pozostanie jako awaryjny.

3) rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Planowane przedsięwzięcie to:

- wyposażenie nowowykonanego otworu studziennego nr 3 na terenie działki nr ew. 64/2 z obrębu 0006 DZIAŁY w urządzenie do poboru wody: pompę głębinową o wydajności 90 m³/h; w naziemną szczelną obudowę z kręgów betonowych; w urządzenia pomiarowe: na rurociągu tłocznym – wodomierz studzienny, manometr ciśnieniowy,
- utworzenie terenu ochrony bezpośredniej dla całego ujęcia wody, składającego się z trzech studni: nr 1 i nr 2 – studnie istniejące i eksploatowane, oraz nr 3 – nowowykonany otwór studzienny, o powierzchni 1300 m², obejmujący trzy działki o nr ew.: 64/2; 64/3 i 89/2 z obrębu 0006 DZIAŁY,
- budowa przewodu wodociągowego magistralnego z rur ciśnieniowych PE o średnicy DN 250 i długości około 980 m łączącego ujęcie wody z SUW LUBIKÓW; przewód wodociągowy zostanie wykonany metodą wykopu otwartego, rurociąg zostanie wykonany na głębokości ...1,60..., na podsypce piaskowo-żwirowej.

Studnie nr 1, nr 2 i nr 3 będą pracowały w układzie naprzemiennym z maksymalną wydajnością 90 m³/h (wydajność eksploatacyjna = zasoby eksploatacyjne zatwierdzone). Studnia nr 3 będzie pełniła rolę ujęcia podstawowego, natomiast studnie nr 1 i nr 2 – ujęcia awaryjne. Istniejący wodociąg łączący studnie nr 1 i nr 2 ze stacją wodociągową w Lubikowie, pozostanie jako awaryjny.

4) ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant zerowy – nie podejmowanie żadnych działań jako wariant bezinwestycyjny. Oznaczałoby to, że poczynione dotychczas nakłady finansowe związane z wykonaniem odwiertu nr 3, opracowanie dokumentów geologicznych, badania wody, były bezcelowe. Istniejące studnie nr 1 i nr 2 z uwagi na swój wiek (rok wykonania 1978 i 1980) oraz ciągłą, ponad 30-letnią eksploatację, podlegają naturalnemu procesowi starzenia i kolmatacji filtrów, co będzie przekładać się przede wszystkim na zmniejszenie ich

wydajności i będzie prowadzić w efekcie końcowym do braku możliwości pokrycia zapotrzebowania na wodę.

Również zaniechanie budowy nowej magistrali wodociągowej, przy poważniejszej awarii istniejących rurociągów przesyłowych, może prowadzić do braku zasilania stacji wodociągowej w wodę i dalszego przesyłu wody do odbiorców.

Przedmiotowa karta informacyjna została zrealizowana na etapie sporządzenia wniosku o wydanie decyzji środowiskowej, po zatwierdzenia Projektu prac geologicznych. Wyboru technologii i zastosowanych materiałów dokonano na etapie opracowania Projektu prac geologicznych, a otwór nr 3 wykonano zgodnie z zatwierdzonym projektem prac geologicznych. Projekt prac geologicznych przyjmuje najlepsze rozwiązania techniczne dla realizacji zadania geologicznego, jakim jest przede wszystkim zaspokojenie potrzeb wodnych.

Wariantowość wykonania magistrali wodociągowej obejmuje jej wykonanie:

- metodą bezwykopowa tzw. przewiertu sterowanego lub
- metodą wykopu otwartego.

Względy techniczno-ekonomiczne zdecydowały o wyborze metody wykopu otwartego. Metoda wykopu otwartego na tak długim (ok.980 m) odcinku umożliwi przede wszystkim swobodny montaż i łączenie odcinków przewodów, pozwala zastosowanie standardowych rur dla sieci wodociągowych, nie wymaga konieczności zastosowania specjalistycznych maszyn. Nieznaczne utrudnienia związane są przede wszystkim z koniecznością składowania mas ziemnych z wykopów i ponowne ich rozplantowanie.

5) przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Zapotrzebowanie na wodę - 90 m³/h;

Kanalizacja sanitarna – budowa ujęcia wody i jego eksploatacja nie generuje do środowiska żadnych ścieków sanitarnych, technologicznych, ani gospodarczych;

Kanalizacja deszczowa – odprowadzanie wód opadowych z terenu strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody – powierzchniowo do gruntu w sposób naturalny,

Energia elektryczna - dla pompy głębinowej SP 95.4. która zostanie zainstalowana w otworze nr 3 – 18,5 kW;

Energia cieplna – nie dotyczy.

Zaopatrzenie w gaz - nie dotyczy.

Emisja hałasu – brak.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego – brak, jedynym rodzajem zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska na etapie budowy magistrali wodnej metoda wykopu otwartego, będzie emisja spalin z silników pracującego sprzętu budowlanego. Emisja ta ma charakter tymczasowy i dotyczy jedynie okresu prowadzenia robót ziemnych.

6) rozwiązania chroniące środowisko:

Planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do robót o charakterze nieznacznej ingerencji dla środowiska. Ingerencja ta dotyczy głównie okresu realizacji przedsięwzięcia. Krótkotrwałe oddziaływanie inwestycji na środowisko pod względem zapylenia powietrza, hałasu, zwiększonego ruchu pojazdów może wystąpić w trakcie realizacji przedsięwzięcia lub w sytuacjach awaryjnych. Chwilowej degradacji może ulec powierzchnia gruntu, ale po zakończeniu robót zostaną przeprowadzone prace rekultywacyjne.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko i otoczenie po zakończeniu robót, nie zwiększy się w stosunku do stanu istniejącego. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnie ziemi, dobra materialne, zabytki.

W zakresie ochrony ujmowanych wód podziemnych będą wykonane niezbędne zabezpieczenia przed przenikaniem wód opadowych i ewentualnie wód spływających z położonych wyżej terenów do wewnątrz obudowy i dalej po rurach eksploatacyjnych do wnętrza studni, poprzez wykonanie:

- szczelnej głowicy studziennej,
- szczelnej, naziemnej obudowy z kręgów betonowych,
- wykonanie izolacji poziomej i pionowej wokół podziemnej części obudowy,
- wykonanie kopca ziemnego odarniowanego wokół naziemnej części obudowy w promieniu 5-6 m od obudowy,
- utworzenie terenu bezpośredniej ochrony sanitarnej o powierzchni około 1300 m², ogrodzonego, zamkniętego i odpowiednio oznakowanego,
- zagospodarowanie zielenią terenu ochrony bezpośredniej.

Realizacja planowanej inwestycji przyczyni się przede wszystkim do poprawy zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Sanniki oraz bezawaryjnej pracy SUW LUBIKÓW dla potrzeb grupowego wodociągu wiejskiego „Osmolin – Lubików”.

7) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych: nie dotyczy

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: nie dotyczy

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

$$Q = q \times F \times \varphi \text{ [dm}^3\text{/s(ha)]}$$

gdzie: q – natężenie deszczu = 130 dm³/s

F – powierzchnia = 0,13 ha

Φ – współczynnik spływu = 0,25

$$Q = 130 \times 0,13 \times 0,25 = 4,22 \text{ dm}^3\text{/s}$$

przyjmując czas trwania opady $t = 15$ minut (900 sek) objętość deszczu wyniesie $V = 3,8 \text{ m}^3$.

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu w obrębie wydzielonego terenu ochrony bezpośredniej.

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Na etapie eksploatacji ujęcia wody – praktycznie nie powstają żadne odpady, poza sytuacjami awaryjnymi.

Przy wyposażeniu otworu studziennego nr 3 w podstawowe urządzenia do poboru wody (pompa głębinowa) urządzenia pomiarowe oraz przyłącze energetyczne, również nie powstają żadne odpady.

W strefie ochronnej będą natomiast powstawały odpady ulegające biodegradacji – trawa, uschnięta roślinność krzewiasta itp.(kod 20 02 01 – około 0,5 Mg rocznie). Odpady będą okresowo wywożone przez służby porządkowe.

Przy budowie magistrali wodnej metodą wykopu otwartego, masy ziemne (urobek) wydobyte z wykopu będą składowane na hałdzie, a po zakończeniu robót ziemno-budowlanych, zostaną rozplantowane na pierwotnym gruncie.

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

W otworze nr 3 zostanie zainstalowana pompa głębinowa prod. Grundfosa typ SP 95.4. o wydajności maksymalnej $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ przy wysokości podnoszenia słupa wody $H = 55 \text{ m}$ i $N = 18,5 \text{ m}$. Pompa zostanie zainstalowana na rurach pompowych $\varnothing 3''$ na głębokości około 20 m ppt w rurze nadfiltrowej.

Do wykonaniu wykopu dla ułożenia rurociągu zostaną użyte typowe maszyny budowlane – koparki. Eksploatacja magistrali wodnej nie wymaga zainstalowania żadnych urządzeń, za wyjątkiem sytuacji awaryjnych.

8) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko (obiekt zlokalizowany w środkowej Polsce).

9) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie **nie znajduje się** w zasięgu obszarów ochronnych objętych NATURA 2000, ale teren ujęcia wody podziemnej w miejscowości Działy położony jest w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Przysowy, utworzonego na mocy Rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego z dnia 27.07.2006r. Obszar znajduje się w województwie mazowieckim, powiecie gostyńskim w gminach: Pacyna, Sanniki oraz Szczawin Kościelny.

Na odcinku około 16,5 km jego granica pokrywa się z granicą województwa łódzkiego. Obszar obejmuje dolinę rzeki Przysowy, wpadającej do Bzury (zlewisko Wisły i położony jest w mezoregionie: Równina Kutnowska). Znajdują się tu okresowo zalewane łaki torfowiskowe oraz niewielkie kompleksy leśne. Charakterystyczną cechą jest występowanie tu wielu rzadkich gatunków ptaków. Występują tu m.in.: gęś tybetańska, bernikla białolica, sokół wędrowny, siewka złota, gęś białoczelna, siewnica, łęczak, batalion, orzeł bielik, orzechówka, błotniak zbożowy, błotniak łąkowy oraz błotniak stepowy. Na terenie obszaru znajduje się rezerwat Jezioro Szczawińskie.

Istnieje tu również obszar sieci Natura 2000: Dolina Słudwi i Przysowy oraz ostoja ptactwa oznaczona w nomenklaturze IBA numerem 145.

Obszar ma wejść w skład większego planowanego O. Ch. K.: Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Słudwi i Przysowy, obejmującego doliny tych dwóch rzek aż do ujścia do Bzury w województwie łódzkim (okolice Łowicza).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego, gdyż na dokumentowanym terenie nie zostaną dokonywane żadne czynności mające bezpośredni wpływ na środowisko, a mianowicie: wypalanie roślinności, wycinanie skupisk krzewów i pojedynczych drzew, penetrowanie siedlisk, płoszenie zwierząt, niszczenie gniazd, zmiana dotychczasowego użytkowania gruntów, silna presja rekreacyjno-turystyczna. Prace budowlane będą wykonywane z wyłączeniem okresu lęgowego ptaków.

10) przewidywany zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wodne, szczególnie czynne ujęcia wody innych użytkowników.

Dokumentowane ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceńskich składa się z trzech otworów studziennych: nr 1 i nr 2 – istniejących i eksploatowanych od ponad 30 lat oraz nowowykonanego nr 3. Otwory studzienne charakteryzują się następującymi parametrami eksploatacyjnymi:

PARAMETRY	Studnia nr 1	Studnia nr 2	Studnia nr 3
Rok wykonania	1978	1980	2015
Głębokość m	42,0	40,0	41,0
Wydajność eksploatacyjna „Qe” m ³ /h	90,0	90,0	90,0
Depresja eksploatacyjna „Se” m	12,5	12,5	11,0
Zasięg leja depresji „Re” m	390,0	400,0	385,0
Współczynnik filtracji „k” m/s	0,0000936 6	0,0001130	0,000136
Wydatek jednostkowy „q” m ³ /h/1ms	7,36	8,14	8,17
Miąszość warstwy wodonośnej „m” m	24,0	21,0	19,50
Srednica filtra „d” mm	356	356	315
Srednica filtra wraz z obsypką mm	457	508	506
Długość części roboczej filtra „l” m	15,35	15,20	14,80

Otwory zlokalizowane są w następujących odległościach od siebie: nr 1 i nr 2 – odległość wynosi 11,0 m, nr 1 i nr 3 – odległość wynosi 14,0 m oraz nr 2 i nr 3 – odległość wynosi 10,0 m. Otwory są eksploatowane naprzemiennie, przez 20-22 godzin w czasie doby, przez cały rok. Aktualnie otwór nr 3 będzie ujęciem podstawowym, a otwory nr 1 i nr 2 – będą ujęciami awaryjnymi. Przy eksploatacji pojedynczej studni, w pozostałych otworach wytwarza się również depresja w wyniku współoddziaływania otworów i praktycznie nie ma możliwości uzyskania ustabilizowanego poziomu wody. Przyjęto przewidywany zasięg oddziaływania ujęcia wody jako wartość leja depresyjnego dla poszczególnych studni. Przy wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 90,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przyjęto $R_e = 400 \text{ m}$. Obszar przewidywanego oddziaływania wyniesie zatem $F = 3,14 \times (R_e)^2 = 502400 \text{ m}^2 = 0,5 \text{ km}^2$. Obszar przewidywanego oddziaływania obejmuje tereny wsi Działy i Lubików, w tym następujące działki o nr ew.:

- z obrębu 0006 DZIAŁY: 88, 56, 58, 60, 61, 62/1, 62/2, 63, 89/1, 89/2, 64/1, 64/2, 64/3, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74 i 75,

- z obrębu 0009 LUBIKÓW: 114, 115, 116, 117, 118 i 119.

Obszar oddziaływania dla urządzenia wodnego – otworu nr 3 ogranicza się wyłącznie do otworu wraz z jego obudową i kopcem ziemnym, obejmuje fragment działki nr ew. 89/2 z obrębu 0006 DZIAŁY o powierzchni około 180 m².

Obszar oddziaływania magistrali wodociągowej łączącej ujęcie wody (poszczególne studnie) z SUW LUBIKÓW ograniczy się do powierzchni około 1225 m² [długość ok. 980 m x szerokość 1,25 m (szerokość rurociągu + pas techniczny 0,50 m po obydwu stronach przewodu)]. Wodociąg będzie przebiegał przez teren działek o nr ew.: 88; 89/2 i 64/2 z obrębu 0006 DZIAŁY oraz 116; 115; 114; 113; 112; 111/1 z obrębu 0009 LUBIKÓW.

Analizując dostępne materiały geologiczne i hydrogeologiczne (mapę hydrogeologiczną i geosrodowiskowa ark. Osmolin w skali 1: 50 000) należy podkreślić, że dokumentowane ujęcie wody znajduje się w obrębie niewielkiej jednostki zasobowej o ograniczonym zasilaniu. Brak zanieczyszczeń antropogenicznych, brak potencjalnych źródeł zanieczyszczenia, obecność izolacji warstwy wodonośnej o miąższości co najmniej 15 m od powierzchni terenu, stwarzają korzystne warunki dla środowiska. Aktualnie wskutek ponad 30-letniej ciągłej eksploatacji wytworzyła się niewielka depresja rejonowa rzędu 2,0 m i nie można wykluczyć dalszego pogłębiania tej depresji.

W zasięgu oddziaływania leja depresji dla analizowanego ujęcia wody brak jest innych udokumentowanych, czynnych ujęć wody innych użytkowników, a cały teren jest zwodociągowany na bazie grupowego wodociągu wiejskiego „Osmolin – Lubików” połączony z wodociągiem w Sannikach.

Analizowane ujęcie wody w miejscowości Działy jest jedynym czynnym ujęciem w obrębie wydzielonej jednostki hydrogeologicznej. Aktualna i dalsza przewidywana eksploatacja wód podziemnych na dotychczasowym poziomie, nie naruszy reżimu hydrogeologicznego.

Ewentualna rozbudowa ujęcia wody zmierzająca w kierunku zwiększenia zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych musi być poprzedzona szczegółowymi badaniami hydrogeologicznymi dla określenia zasobów dyspozycyjnych i depresji rejonowej w wydzielonej jednostce hydrogeologicznej, w oparciu o monitoring jakościowy i ilościowy.

11) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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 występują,

b) obszary wybrzeży

_____ nie występują,

c) obszary górskie lub leśne

_____ nie występują,

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne

zbiorników wód śródlądowych

Dla ujęcia wody składającego się z trzech studni: nr 1, nr i nr 3 zostanie utworzony teren ochrony bezpośredniej o powierzchni około 1300 m², który obejmie następujące działki o nr ew. 64/2; 64/3 i 89/2 z obrębu 0006 DZIAŁY. Działki są własnością Gminy Sanniki.

e) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone
nie występują,

f) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne
nie występują,

g) gęstość zaludnienia
ok. 66 os/km² (wg danych GUS z 2015 r.).

h) obszary przylegające do jezior
nie występują,

i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej
nie występują.

11) czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu:

Dla projektowanej inwestycji nie przewiduje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Z up. Wójta Gminy Sanniki
Sekretarz Gminy Sanniki
mgr i.s. Plan Skonieczny

