

D E C Y Z J A

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt 2, art.75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 oraz ust. 1a i art. 85 ust. 1 i 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 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o oś” oraz w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz.572), zwanej dalej „K.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.01.2025 r. Gminy Żelechów ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów, w imieniu której działa pełnomocnik Pani Urszula Słomka, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia wodnego – studni nr 3 gminnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, o zdolności poboru wody 40,0 m³/h, dla potrzeb wodociągu wiejskiego, w obrębie działki nr 642 wg ewidencji gruntów w miejscowości Nowy Goniwilk, gmina Żelechów, powiat garwoliński, województwo mazowieckie”.

I.stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia wodnego – studni nr 3 gminnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, o zdolności poboru wody 40,0 m³/h, dla potrzeb wodociągu wiejskiego, w obrębie działki nr 642 wg ewidencji gruntów w miejscowości Nowy Goniwilk, gmina Żelechów, powiat garwoliński, województwo mazowieckie”.

II.określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania tego przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, zgodnie z którymi w fazie realizacji należy:

- 1.bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji wód czwartorzędowego poziomu wodonośnego i nie przekraczać założonej wydajności studni nr 3 - $Q_e=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy zasięgu leja depresji $R=163,02 \text{ m}$ i depresji $s=4,88 \text{ m}$;
- 2.prowadzić roboty wiertnicze w oparciu o zatwierdzony projekt prac geologicznych pod nadzorem uprawnionego geologa;
- 3.wyłączyć z eksploatacji studnie czwartorzędowe na czas przewiercania przez czwartorzędowe warstwy wodonośne w celu uniknięcia „zaciągania” płuczki wiertniczej w przypadku jej stosowania;
- 4.pobór wód ze studni prowadzić w oparciu o zatwierdzoną decyzję ustalającą zasoby eksploatacyjne;
- 5.eksploatować studnie bez przekraczania zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia;
- 6.zaopatrzyć studnie w pompę o wydajności nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych

ujęcia;

7.zapewnić opomiarowanie poboru wody;

8.eksploatować ujęcie w oparciu o udzielone pozwolenie wodnoprawne;

9.prace ziemne wykonywać w okresach o małym nasileniu opadów atmosferycznych oraz chronić wykopy przed tworzeniem się w nich zastoisk;

10.przestrzegać odpowiedniej i terminowej konserwacji maszyn i sprzętu budowlanego, co zapobiega wyciekom paliw, olejów lub innych płynów eksploatacyjnych, a tym samym zapobiega przedostaniu się ich do gleby lub wód podziemnych;

11.zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zlokalizować na utwardzonym terenie zabezpieczonym przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód;

12.zapewnić stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych;

13.przechowywać paliwa, oleje oraz smary w przystosowanych do tego celu szczelnych pojemnikach;

14.przygotować miejsce do selektywnej zbiórki odpadów w szczelnych pojemnikach; odpady zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń (odcieków) do środowiska;

15.odpady niebezpieczne gromadzić w szczelnych, zamykanych i oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów na uszczelnionym i zadaszonym miejscu, zabezpieczonym przed wpływem osób nieupoważnionych;

16.wszystkie odpady powstające na etapie eksploatacji przekazywać uprawnionym podmiotom z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania;

17.wodę pochodzącą z próbnych pompowań odprowadzić na tereny zielone Inwestora, nie powodując zalewania terenów sąsiednich lub do beczkowni;

18.na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji wodę dostarczać z istniejącego ujęcia wody;

19.na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika, który będzie opróżniany taborem asenizacyjnym; ścieki odwozić do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków;

20.utrzymywać ujęcie wody podziemnej i terenu przyległego do niego w należytym stanie sanitarno-epidemiologicznym;

21.wykonać szczelną obudowę studni, która uniemożliwi przedostawanie się zanieczyszczeń do urządzenia;

22.wyprofilować teren wokół otworu w celu zapewnienia prawidłowego odpływu wód opadowych oraz zagospodarować teren wokół ujęcia zielenią;

23.stosować się do zakazów i ograniczeń w użytkowaniu terenu w granicach strefy ochrony bezpośredniej ujęcia określonej na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej;

24.wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzać na tereny biologicznie czynne należące do inwestora w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;

25. monitorować położenie zwierciadła wód gruntowych, odczytów wydajności studni i ilości pobranej wody;
26. nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
27. prowadzić okresowe prace serwisowe przy wykorzystaniu maszyn i urządzeń o dobrym stanie technicznym;
28. dokonywać okresowych przeglądów technicznych, gwarantujących sprawność funkcjonowania instalacji oraz ograniczanie ryzyka awarii mogącej skutkować zanieczyszczeniem środowiska;
29. uporządkować teren inwestycji po zakończeniu etapu realizacji robót;
30. przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. form ochrony przyrody.
31. usuwanie drzew oraz prace budowlano-montażowe należy przeprowadzić optymalnie w terminie od września do marca lub po tym okresie pod nadzorem przyrodniczym specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu ornitologii;
32. pobór wody realizować w ilości nieprzekraczającej stwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

U z a s a d n i e

W dniu 16 stycznia 2025 r. do Burmistrza Żelechowa wpłynął wniosek Gminy Żelechów ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów, w imieniu której działa pełnomocnik Pani Urszula Słomka, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia wodnego – studni nr 3 gminnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, o zdolności poboru wody 40,0 m³/h , dla potrzeb wodociągu wiejskiego, w obrębie działki nr 642 wg ewidencji gruntów w miejscowości Nowy Goniwilk, gmina Żelechów, powiat garwoliński, województwo mazowieckie”.

Zgodnie § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowe przedsięwzięcie z uwagi na rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg ewentualnego oddziaływania, zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Burmistrz Żelechowa w dniu 27 stycznia 2025 r. zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Po upływie terminu wskazanego w obwieszczeniu skierowanym do stron, uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Na podstawie art. 64 ustawy ooś, Burmistrz Żelechowa wystąpił z wnioskiem nr WP.OŚr.6220.1.2025.2 z dnia 24.01.2025 r. do: Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie, o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla ww. przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania Burmistrz Żelechowa uzyskał opinie:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie Nr ZNS/8/2025 z dnia 07.02.2025 r. wskazującą na brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia;
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WW.ZZŚ.4901.15.2025.JS.2 z dnia 25.02.2025r. wskazującą: na brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, warunków które zawarto w pkt II. 1-29 sentencji niniejszej decyzji.
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 25.02.2025 r. nr WOOS-I.4220.96.2025.MŚ.2 wskazującą: na brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, warunków które zawarto w pkt II. 30-32 sentencji niniejszej decyzji.

W ramach postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia wodnego – studni nr 3 gminnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, o zdolności poboru wody 40,0 m³/h, dla potrzeb wodociągu wiejskiego, w obrębie działki nr 642 wg ewidencji gruntów w miejscowości Nowy Goniwilk, gmina Żelechów, powiat garwoliński, województwo mazowieckie” oraz określającej istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania tego przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, Burmistrz Żelechowa rozpatrzył zebrany w sprawie materiał dowodowy pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniając opinie ww. organów opiniujących oraz łączne uwarunkowania, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony niżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie polega na „Wykonaniu urządzenia wodnego – studni nr 3 gminnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, o zdolności poboru wody 40,0 m³/h, dla potrzeb wodociągu wiejskiego, w obrębie działki nr 642 wg ewidencji gruntów w miejscowości Nowy Goniwilk, gmina Żelechów, powiat garwoliński, województwo mazowieckie”.

Projektowane prace polegają na wykonaniu otworu hydrogeologicznego, zapewniającego wymagany dopływ wód podziemnych na cele:

- socjalno-bytowe gospodarstw domowych mieszkańców gminy Żelechów,
- cele przeciwpożarowe,
- cele innej działalności usługowej i publicznej na terenie gminy Żelechów.

Wykonanie urządzenia wodnego (projektowanej inwestycji) obejmować będzie:

- wykonanie otworu studziennego o głębokości do 45,0 m p.p.t., zgodnie z projektem robót geologicznych,
- uzbrojenie otworu studziennego w przewód tłoczny i zapuszczenie do studni pompy głębinowej,
- wykonanie obudowy studziennej naziemnej na fundamencie betonowym z uzbrojeniem w armaturę i wodomierz,
- utwardzenie terenu wokół studni ze spadkiem „od studni”,
- podłączenie studni do sieni energetycznej i wodociągowej.

Na terenie działki nr 642 zlokalizowane jest ujęcie wody składające się aktualnie z dwóch studni oraz stacji uzdatniania wody. W części południowej znajdują się studnie: nr 1 (awaryjna) i nr 2 (podstawowa). Planowany odwiert studzienny nr 3 zostanie wykonany na podstawie projektu robót geologicznych. Zakres prac geologicznych obejmuje:

- 1) wiercenie udarowe do głębokości 45,0 m,
- 2) zafiltrowanie otworu,
- 3) pomiar zwierciadła wód,
- 4) wykonanie pompowania wstępnego (oczyszczającego) i pomiarowego w celu określenia parametrów hydrogeologicznych dokumentowanego otworu,
- 5) wykonanie badań laboratoryjnych fizyko-chemicznych i bakteriologicznych pobranych próbek wody,
- 6) przedstawienie wyników prac i badań w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej.

Po wykonaniu projektowanych robót opracowany zostanie dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej, ustalający zasoby studni nr 3 ujęcia wód podziemnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. 2016r., poz. 2033).

Kolejnym etapem prac będą roboty ujęte w „Operacie wodnoprawnym na wykonanie urządzenia wodnego i pobór wód podziemnych”. Roboty te obejmować będą uzbrojenie otworu w przewód tłoczny i pompę oraz wykonanie obudowy studziennej naziemnej wyposażonej w armaturę na fundamencie betonowym.

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

Przedsięwzięcie nie należy do grupy przedsięwzięć mogących powodować znaczne uciążliwości dla środowiska. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia. W rejonie inwestycji brak jest przedsięwzięć, których oddziaływania mogłyby się kumulować z planowanym przedsięwzięciem.

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

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia

bioróżnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru.

W czasie realizacji robót przewiduje się wykorzystanie następujących surowców i materiałów:

- woda do celów socjalno-bytowych w ilości ok. 1,0 m³ (woda z ujęcia Inwestora),
- energię elektryczną w ilości ok. 500 kWh (z przyłącza ujęcia),
- olej napędowy w ilości ok. 600 l,
- zaprawa cementowa ok. 1,0 m³,
- beton B25 ok. 2,0 m³,
- kompletna obudowa studzienna typu „Lange” z wyposażeniem.

Zużycie energii elektrycznej na etapie eksploatacji całego ujęcia wynosić będzie ok. 3000 kWh na m-c. Pracujące urządzenie wodne nie będzie wymagało dostarczania innych rodzajów energii (np. ciepłej, lub gazowej) oraz materiałów, paliw i surowców.

d)emisji i występowania innych uciążliwości:

Wykonanie urządzenia wodnego jego oraz jego późniejsza eksploatacja nie będzie prowadzić do zmian klimatu. Pracujące urządzenie wodne nie będzie powodowało emisji gazów cieplarnianych, ani innych rodzajów energii do środowiska. Wymagało będzie jedynie użycia energii elektrycznej do zasilania pompy głębinowej (ok. 3000 kWh m-c). Użytkowanie ujęcia wody nie ma wpływu na wystąpienie innych klęsk żywiołowych (np. nawałne deszcze i burze, katastrofalne opady śniegu).

Głównymi czynnikami mającymi wpływ na powietrze atmosferyczne w fazie budowy będą:

- pył powstający przy pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty ziemne,
- wtórne pylenie, szczególnie w suche dni, wynikające z użycia materiałów budowlanych o tendencji do pylenia oraz z ruchem sprzętu po drogach,
- spaliny pochodzące z silników pracujących maszyn i środków transportu.

Najbardziej istotne jest zwiększenie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z maszyn i środków transportu, przejazdu pojazdów przewożących materiały sypkie.

Uszczegóławiając źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą samochody dowożące pracowników, pojazdy dowożące materiał, pojazdy specjalistyczne (koparko-ładowarka, koparki), oraz sprzęt wykorzystywany na etapie realizacji (jak np. wiertnica). Emisja ta będzie miała charakter emisji nieorganizowanej typu niskiego. Emisja będzie najbardziej odczuwalna w najbliższej odległości od źródła a jej wielkość maleć będzie wraz ze wzrostem odległości od niej.

Dla ochrony powietrza atmosferycznego ważna jest przede wszystkim prawidłowa organizacja robót, będąca sposobem minimalizacji wpływu prac na stan powietrza atmosferycznego. Praca pojazdów i maszyn na biegu jałowym będzie ograniczona do minimum. Planuje się dostarczanie materiałów transportami łączonymi z eliminacją do minimum ruchu pojazdów.

Prognozowana emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji robót wyniesie:

Lp.	Rodzaj substancji	Wartość odniesienia emisji w odniesieniu do okresu w kg		
		1 godzina	1 miesiąc	rok kalendarzowy
1	tlenek węgla	0,157	0,7809	0,7809
2	tlenki azotu	0,098	0,4878	0,4878
3	tlenki siarki	0,059	0,2928	0,2928
4	węglowodory	0,032	0,1584	0,1584
5	pył PM10	0,058	0,2727	0,2727

Na etapie eksploatacji ujęcia nie przewiduje się wpływu na powietrze.

Negatywny wpływ inwestycji na etapie realizacji na powietrze atmosferyczne będzie zminimalizowany, przy zachowaniu nw. warunków:

-prace będą prowadzone w ciągu dnia w zakresie 5h, pojazdy i maszyny nie będą wykorzystywane przez cały okres pracy uzależnione będzie to od frontu robót i charakteru prac,
-użyty sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie, aby oddziaływanie było jak najmniejsze i krótkotrwałe.

W trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia, tj. poboru wód podziemnych nie wystąpi emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do środowiska.

Emisja hałasu w trakcie realizacji przedsięwzięcia

Najbliższe zabudowania związane z trwałym lub czasowym pobytem ludzi, względem analizowanej inwestycji (studni) zlokalizowane są ok. 243 m na południowy-zachód, są to działki nr 198/2 i 200 wg ewidencji gruntów.

Na etapie realizacji robót emisja hałasu, będzie emisją nieorganizowaną, która związana będzie z pracą wiertnicy wykonującej otwór, koparko-ładowarki wykonującej roboty ziemne przy obudowie studziennej, ruchem pojazdów dowożących materiały i urządzenia. Ze względu na bardzo małą skalę zaprojektowanych robót emisja ta będzie znikoma i nie będzie wykraczała poza teren Inwestora. Prace będą wykonywane w porze dnia przy użyciu nowoczesnych maszyn co ograniczy jeszcze tą emisję do minimum. Czas pracy maszyn nie będzie przekraczał 5 h dziennie.

Przewiduje się, że natężenie hałasu podczas realizacji inwestycji będzie pochodziło od następujących źródeł:

Rodzaj urządzenia	Typowy poziom hałasu w odległości 10 m od pracującego urządzenia [dB(A)]	Poziom mocy akustycznej urządzenia [dB(A)]	Szacowany zasięg i izofony [m] przy 55 dB(A)
koparko-ładowarka kołowa	75	102	90
wiertnica	74	100	80
pojazd ciężarowy (transportowy)	75	102	90

Szacowany zasięg izolinii nie sięga terenów chronionych w zakresie emisji hałasu. Oddziaływanie akustyczne realizacji projektowanej inwestycji na etapie realizacji robót będzie ograniczone w czasie do okresu realizacji prac, który szacuje się na łącznie ok. 3 tygodnie.

Działania ograniczające negatywne oddziaływania wynikające z emisji hałasu na tym etapie to:

- praca maszyn i ruch samochodów jedynie w porze dnia,
- stosowanie nowoczesnych i sprawnych technicznie maszyn, urządzeń i pojazdów,
- organizacja pracy ograniczająca do minimum ruch pojazdów i pracę maszyn np. łączone transporty, ograniczenie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym do minimum odpowiednie przygotowywanie frontu robót, realizacja robót w jak najkrótszym możliwym terminie,
- urządzenia techniczne, wokół których poziom hałasu podczas pracy przekroczy dopuszczalne wartości, należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi o ryzyku zagrożenia hałasem.

- w miejscach wykonywania prac stałych lub okresowych, w których ze względów technicznych nie jest możliwe obniżenie równoważnego poziomu hałasu do wartości dopuszczalnej, należy zapewnić pracownikom stosowanie ochroniaczy słuchu z wkładkami dostosowanymi do poziomów dźwięku występującego w strefach zagrożenia.

Emisja hałasu w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia

W związku z charakterem przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na klimat akustyczny tzn. nie przewiduje się emisji hałasu na etapie eksploatacji ujęcia.

Potencjalne źródło hałasu w postaci pompy głębinowej będzie umieszczone w otworze studziennym na głębokości ok. 25,5 m p.p.t. w szczelnej, obudowie studziennej tak jak w przypadku pozostałych studni ujęcia, które są w ciągłej eksploatacji. Pompy posiadają napęd elektryczny i poziom mocy akustycznej ok. 50 dB.

W oparciu o opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WA.ZZŚ.4901.15.2025.JS.2 z dnia 25.02.2025 r., w celu ochrony gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej przedmiotowej inwestycji w pkt II. 1-29 sentencji niniejszej decyzji wskazano na warunki konieczne do uwzględnienia przy realizacji przedmiotowej inwestycji.

Wszystkie oddziaływania generowane zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych standardów środowiska.

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

Planowane do zrealizowania przedsięwzięcie nie powoduje możliwości wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

f) przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

Na każdym etapie inwestycji, od realizacji, poprzez eksploatację do likwidacji, gospodarka odpadami będzie prowadzona z zachowaniem priorytetów:

- w pierwszej kolejności zapobieganie powstawaniu odpadów,
- przetworzenie (odzysk) lub recykling powstających odpadów,
- unieszkodliwienie odpadów, które nie nadają się do przetworzenia.

Emisja odpadów na etapie realizacji związana będzie z montażem kolumny filtracyjnej, pompy głębinowej, przewodu tłocznego i obudowy studziennej z wyposażeniem (w tym wodomierzem) a także wykonaniem fundamentu.

Zestawienie odpadów przewidywanych do powstania na etapie realizacji inwestycji:

Lp	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,002
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,002
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,01
4	15 01 05	Opakowania z wielomateriałowe	0,002
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,2
6	17 04 05	Żelazo i stal	0,005

7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,002
---	----------	---	-------

Odpady magazynowane będą na terenie budowy w sposób selektywny w zorganizowanym do tego celu śmietniku. Będzie on zorganizowany na terenie utwardzonym i wyposażonym w pojemniki o odpowiedniej pojemności, np. pojemnik 1100 m³ lub KP-7.

Poszczególne odpady będą odbierane przez specjalistyczne firmy celem ich dalszego zagospodarowania tj. odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady komunalne będą odbierane przez firmę świadczącą aktualnie tego typu usługi w gminie Żelechów. Odpowiedzialnym za powstające na etapie budowy odpady będzie podmiot (firma) wykonująca roboty na zlecenie Inwestora. Odpady przewidziane do wytwarzania na etapie eksploatacji ujęcia związane są z obecnością pracowników obsługujących ujęcie.

Zestawienie odpadów przewidzianych do powstania na etapie eksploatacji inwestycji (studni nr 3) oraz związane z obsługą całego istniejącego ujęcia:

Lp	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,02

Nie przewiduje się powstawania innych odpadów związanego z eksploatacją ujęcia wody w m. Nowy Goniwilk, w tym odpadów niebezpiecznych.

Odpady typu komunalnego, związane z pobytem na obiekcie pracowników, gromadzone będą w wyznaczonym śmietniku wyposażonym w 4 pojemniki na odpady (kolor niebieski, kolor żółty, kolor zielony i kolor brązowy). Odpady będą magazynowane selektywnie w zorganizowanym śmietniku do czasu odbioru przez specjalistyczne firmy.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do bezodpływowego, szczelnego zbiornika na nieczystości (szamba), a następnie wozem asenizacyjnym trafiają do oczyszczalni ścieków tak jak dotychczas.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia związana jest z bardzo małą emisją odpadów do środowiska. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

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, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Planowane zamierzenie nie będzie realizowane na obszarach wodno - błotnych bądź w ich bezpośrednim sąsiedztwie oraz na innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na terenach siedlisk łąkowych i ujść rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i nie dotyczy środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi oraz leśnymi.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000.

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem zlokalizowany jest poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 z późn. zm.).

Najbliżej położone obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

-ok.20 km specjalny obszar ochrony siedlisk Gołe Łąki PLH140027;

-ok.20,3 km specjalny obszar ochrony siedlisk Podebłocie PLH140033.

Najbliżej położony korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Bugu- Dolina Dolnego Wieprza GKPnC-7 znajduje się w odległości ok. 15,7 km od terenów objętych planowanym przedsięwzięciem.

Zamierzenie inwestycyjne zarówno na etapie budowy jak i późniejszej eksploatacji nie będzie miało znaczącego wpływu na występujące gatunki ptaków. Dokonanie oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk, a także analiza przepisów z zakresu ochrony gatunkowej ma na celu ograniczenie śmiertelności drobnych ssaków, płazów i gadów. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. form ochrony przyrody.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji ze względu na znaczną odległość od najbliższych obszarów Natura 2000, nie powinny przyczynić się do uszczuplenia siedlisk gatunków chronionych nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru. Projektowana inwestycja nie wywołuje kolizji przestrzennej i nie wymaga znacznej ingerencji w istniejący stan środowiska.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie

występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Żelechów wynosi ok. 54 osób na km².

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji oraz w jej otoczeniu nie występują jeziora oraz inne zbiorniki wód śródlądowych.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zgodnie z opinią Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 25.02.2025 r. znak: WA.ZZŚ.4901.15.2025.JS.2 planowane przedsięwzięcia, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych europejskim kodem PLGW200066, należącym do regionu wodnego RZGW Środkowej Wisły. JCWPd nr 66 zajmuje powierzchnię 3231,2 km². Stan JCWPd, w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych określony jako dobry DW (dostateczna wiarygodność), stan ilościowy określony jako dobry, stan chemiczny określony jako dobry. Przedmiotowa JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia i utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. Dla spełnienia wymogu nie pogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu. Jest to monitorowana jednolita część wód, której zasoby podlegają ochronie z uwagi na ich przeznaczenie do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. W związku z powyższym, zakładany cel użytkowania studni głębinowych jest zgodny z przeznaczeniem. JCWP dysponuje zasobami wód podziemnych dostępnymi do zagospodarowania i wynoszą 135429,97 tys.m³/rok (stan na 2018 r.). Aktualnie wykorzystanych jest ok.17% zasobów. Dla analizowanej zlewni bilansowej stwierdzono rezerwę zasobów dyspozycyjnych. Wydajność potencjalna studni wierconej na analizowanym terenie wynosi w granicach 50-70 m³/h. Zwiększenie zasobów eksploatacyjnych o wydajność zakładaną dla projektowanych urządzeń, nie przekroczy wartości ustanowionych zasobów dyspozycyjnych. W związku z powyższym nie zwiększy się presja na istniejące zasoby.

W związku z wejściem w życie 17 lutego 2023 r. rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U z 2023 r. poz. 300) przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP):RW200010253631 o nazwie „Wilga do Dopływu z Brzegów” Dla JCWP RW200010253631 stan ogólny określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Stan ekologiczny określono jako umiarkowany a stan chemiczny nie został określony. Dla przedmiotowej JCWP celem środowiskowym jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego dla złączonych

wskaźników (IO) a pozostałe wskaźniki – II klasa jakości, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Dla JCWP "Wilga do Dopływu z Brzegów" wyznaczono derogacje na podstawie art. 4 ust. 4 oraz 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE. Termin osiągnięcia celów środowiskowych został wyznaczony do 2027 r.

W toku przeprowadzonej analizy nie wykazano przesłanek mogących świadczyć o możliwości pogorszenia stanu ekologicznego w wyniku budowy i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia. Opierając się na Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, należy jednoznacznie stwierdzić, że budowa i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w ww. dokumencie.

Biorąc pod uwagę skalę, charakter i zakres planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie będzie ono stwarzać zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód.

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikających z map zagrożenia powodziowego oraz studiów ochrony przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U z 2024 r. poz.1087). Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ustawy Prawo wodne, map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Na podstawie przedstawionej dokumentacji oraz biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia można stwierdzić, że zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na skalę i charakter planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Informacje zawarte w przełożonej dokumentacji potwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

Informacje zawarte we wniosku potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji inwestycji. Oddziaływanie nie spowoduje zwiększenia emisji zanieczyszczeń do środowiska naturalnego w stosunku do stanu obecnego. Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że oddziaływanie będzie miało zasięg lokalny – ograniczy się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji i nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko.

Oddziaływania związane z fazą budowy ustąpią po jej zakończeniu.

e) czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji inwestycji będą krótkotrwałe i odwracalne. Oddziaływania na etapie eksploatacji nie będą powodować przekroczenia obowiązujących standardów środowiska.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W rejonie analizowanej inwestycji nie są obecnie przygotowywane ani realizowane żadne przedsięwzięcia, których oddziaływania mogłyby się kumulować z oddziaływaniem analizowanego przedsięwzięcia.

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji wskazują na brak możliwości wystąpienia oddziaływań związanych z innymi przedsięwzięciami. Analizując potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniono skalę, czas trwania oraz intensywność oddziaływania danego przedsięwzięcia w powiązaniu z innymi. Analizowano oddziaływania, które mają powtarzalny i trwały charakter oraz występują przez dłuższy czas.

Planowane przedsięwzięcie ma charakter samodzielny i zamknięty, jest funkcjonalnie wyodrębnione. Spełnione jest zatem kryterium samodzielności funkcjonalnej planowanej inwestycji, gdyż po jej wybudowaniu, wypełni ona zakładane cele.

Nie wystąpi więc kumulowanie się innych oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Zaplanowana przez Inwestora organizacja i technologia wykonania robót budowlanych oraz jakość przewidzianych do wykorzystania materiałów maksymalnie ograniczają przewidywane oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Żelechowa prowadząc postępowanie zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Po upływie terminów wskazanych w obwieszczeniach skierowanych do Stron, uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Stosownie do art. 21 ust.2 pkt 9 ustawy ooś, dane o wniosku o wydanie decyzji, wystąpienia do organów opiniujących, opinie zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy zgromadzonych w sprawie materiałów odnośnie uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, oraz biorąc pod uwagę opinie: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie PGW WP, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak

w sentencji.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Burmistrza Żelechowa w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest brak możliwości zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienie skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik: charakterystyka przedsięwzięcia

Z up. BURMISTRZA

Michał Szymaniuk
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Gmina Żelechów
w imieniu której działa
pełnomocnik Pani Urszula Słomka
2. Pozostałe Strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa (obwieszczenie)
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie, ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Garwolinie
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 13, 08-400 Garwolin
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie
ul. Elektronowa 2, 03-219 Warszawa
4. Starosta Powiatu Garwolińskiego
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin (zgodnie z art. 86a ustawy ooś)

Adnotacja dotycząca opłaty skarbowej
Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.) dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla jednostki budżetowej – jest zwolnione z opłaty skarbowej.

Sprawę prowadzi:
insp. Barbara Wałachowska
tel. (25) 7541006

Załącznik do decyzji nr WP.OŚr.6220.1.2025.8 z dnia 14.04.2025 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach

**Charakterystyka przedsięwzięcia, zgodnie z art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008r.
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.)**

Przedsięwzięcie polega na „Wykonaniu urządzenia wodnego – studni nr 3 gminnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, o zdolności poboru wody 40,0 m³/h, dla potrzeb wodociągu wiejskiego, w obrębie działki nr 642 wg ewidencji gruntów w miejscowości Nowy Goniwilk, gmina Żelechów, powiat garwoliński, województwo mazowieckie”. Na terenie działki nr 642 zlokalizowane jest ujęcie wody składające się aktualnie z dwóch studni oraz stacji uzdatniania wody. W części południowej znajdują się studnie: nr 1 (awaryjna) i nr 2 (podstawowa).

Wykonanie urządzenia wodnego (projektowanej inwestycji) obejmować będzie:

- wykonanie otworu studziennego o głębokości do 45,0 m p.p.t., zgodnie z projektem robót geologicznych,
- uzbrojenie otworu studziennego w przewód tłoczny i zapuszczenie do studni pompy głębinowej,
- wykonanie obudowy studziennej naziemnej na fundamencie betonowym z uzbrojeniem w armaturę i wodomierz,
- utwardzenie terenu wokół studni ze spadkiem „od studni”,
- podłączenie studni do sieni energetycznej i wodociągowej.

Projektowane prace polegają na wykonaniu otworu hydrogeologicznego, zapewniającego wymagany dopływ wód podziemnych na cele:

- socjalno-bytowe gospodarstw domowych mieszkańców gminy Żelechów,
- cele przeciwpożarowe,
- cele innej działalności usługowej i publicznej na terenie gminy Żelechów.

Odwiert studzienny zostanie wykonany na podstawie zatwierdzonego projektu robót geologicznych, który swym zakresem obejmuje:

- 1) wiercenie udarowe do głębokości 45,0 m,
- 2) zafiltrowanie otworu,
- 3) pomiar zwierciadła wód,
- 4) wykonanie pompowania wstępnego (oczyszczającego) i pomiarowego w celu określenia parametrów hydrogeologicznych dokumentowanego otworu,
- 5) wykonanie badań laboratoryjnych fizyko-chemicznych i bakteriologicznych pobranych próbek wody,
- 6) przedstawienie wyników prac i badań w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej.

Zaprojektowana studnia posiadać będzie głębokość 45,0 m p.p.t.

Roboty wiertnicze należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i p.poż.

Dla zabezpieczenia ujmowanego wodonośca czwartorzędowego przed bezpośrednim spływem wód powierzchni terenu oraz obsypywaniem się w jego strefę utworów piaszczystych wokół rur ϕ 280 mm, planuje się wykonanie korka cementowego w przelocie głębokości 0,0-12,0 m p.p.t., zgodnie ze schematem przedstawionym na zał. graf. 7.

Projektowany otwór wiertniczy posiada charakter eksploatacyjny. Odwiert zostanie uzbrojony w odpowiednią konstrukcję, pompę głębinową z przyłączem i będzie służył jako dodatkowe źródło wody gminnego ujęcia wody.

Zwierzyny z wiercenia będą składowane w obrębie prowadzonych prac, który po zakończeniu zostanie wyrównany do naturalnej powierzchni terenu (działki) a nadmiar gruntu zostanie rozplantowany na działce nr 642. Teren wokół otworu studziennego w promieniu co najmniej 1 m od rury napowierzchniowej będzie utwardzany ze spadkiem na zewnątrz.

Konstrukcja projektowanej studni przyjęta dla przewidywanej budowy geologicznej zakłada dopuszczalną (obliczoną teoretycznie) wydajność studni na poziomie $91,98 \text{ m}^3/\text{h}$, co w całości pokryje maksymalne zapotrzebowanie do celów zaopatrzenia w wodę projektowanego ujęcia wody na poziomie $40,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Przeprowadzone badania jakości wody ze studni ujęcia gminnego w Nowym Goniwilku z 2024 r. świadczą o tym, że jej jakość pod względem fizyko-chemicznym i bakteriologicznym jest dobra.

Woda pod względem fizyko-chemicznym wymaga prostego uzdatniania w zakresie redukcji żelaza i manganu oraz mętności a pod względem organoleptycznym i mikrobiologicznym odpowiada normom dla wody pitnej określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017, poz. 2294).

Odprowadzenie wody z pompowania przewiduje się na działkę nr 642. Zrzut wody dokonany zostanie za pomocą rurociągu ϕ 50 mm z rur PE o długości ok. 50 m, ułożonego na powierzchni terenu.

Przewiduje się wykonanie określonego w projekcie zakresu prac wiertniczych w ciągu 15 dni roboczych, t.j.:

- transport urządzenia i sprzętu, montaż zestawu wiertniczego i zagospodarowanie placu robót - 2 dni,
- wiercenie otworu - 6 dni,
- zafiltrowanie otworu – 2 dni,
- przeprowadzenie pompowania - 4 dni,
- demontaż zestawu wiertniczego i rekultywacja terenu - 1 dzień.

Po zakończeniu robót geologiczno-wiertniczych należy opracować „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych studni nr 3 ujęcia wody” zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. 2016 poz. 2033).

Z up. BURMISTRZA

Michał Szymaniuk
Zastępca Burmistrza