

GKOŚ.6220.2.2023

Jasienica, dnia 17 lipca 2023 r.

D E C Y Z J A

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust 1 i ust 2 pkt. 2 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094) - §3 ust. 1 pkt 44 lit. c) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2023, poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.01.2023r., który wpłynął do Urzędu Gminy Jasienica w dniu 30.01.2023r.

Wnioskodawca: Gmina Jasienica
43-385 Jasienica 159

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania, zgodę na realizację przedsięwzięcia pn: „Wykonanie otworu poszukiwawczego - rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT-1 w miejscowości Grodziec” na terenie województwa śląskiego, powiat bielski, gmina Jasienica, miejscowość Grodziec, dz. nr 95/13, 95/14, 95/15, 95/16, 95/17 i 95/18 - bez konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania inwestycji na środowisko.

I) Warunki dotyczące ochrony środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia:

- teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca dotankowania sprzętu należy odpowiednio utwardzić, w sposób zabezpieczający przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu i wyposażać w odpowiednią ilość materiału sorpcyjnego,
- należy zorganizować zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników oraz zapewnić prawidłowe gromadzenie ścieków bytowych w szczelnych zbiornikach typu szambo oraz przenośnych sanitariatach typu TOI- TOI,
- usunięta z terenu warstwa gleby (humusu) w granicach, którego zostanie zlokalizowane urządzenie wiertnicze oraz zaplecze socjalno-techniczne wiertni zaleca się magazynować w formie przyloty, bądź wału,
- urządzenia tj. agregaty prądotwórcze i pompy płuczkowe należy umieścić w obudowach dźwiękochłonnnych o współczynniku izolacji akustycznej nie mniejszej niż 20dB.
- kontenery techniczne należy zlokalizować od strony zabudowy mieszkaniowej w taki sposób, aby spełniały rolę bariery dźwiękochłonnej,
- materiały pędne i smary należy magazynować w szczelnych zbiornikach/kontenerach oraz w miejscach izolowanych od podłoża,
- należy stosować sprzęt budowlany oraz transportowy będące w dobrym stanie technicznym, aby zabezpieczyć środowisko naturalne przed nadmierną emisją hałasu, spalin i wyciekami substancji ropopochodnych,
- do wykonania otworu, należy stosować materiały oraz technologię dopuszczone do użytku odpowiednimi normami, trwałe, bezpieczne, nie powodujące negatywnego oddziaływania na stan środowiska naturalnego,
- należy nie dopuszczać do zanieczyszczenia terenu substancjami, które potencjalnie mogą przenikać do wód,
- odpady powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy magazynować w sposób wykluczający zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego oraz powstawanie ścieków w postaci wód odciekowych,
- prace związane z wierceniem, pompowaniem, ewentualnym zamykaniem horyzontów wodonośnych należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa/hydrogeologa,
- wodę termalną wypompowaną z otworu podczas pompowania oczyszczającego należy magazynować w szczelnym zbiorniku ziemnym o pojemności nie mniejszej niż $V=1300[m^3]$, wyłożonym geomembraną PEHD, odporną na wysoką temperaturę, lub w szczelnym zbiorniku napowierzchniowym o pojemności nie

mniej niż $V=1300[m^3]$ którą następnie należy przekazywać do dalszego zagospodarowania podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami,

- materiały płuczkowe i ciecze technologiczne wykorzystywane podczas przygotowania odwiertu poszukiwawczego należy przygotowywać w szczelnych opakowaniach lub zbiornikach posadowionych na uszczelnionym i utwardzonym podłożu, w miejscach osłoniętych przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi,
- płuczkę należy poddawać oczyszczeniu w specjalnie do tego przystosowanych urządzeniach w celu oddzielenia fazy stałej od płynnej, co pozwoli na odzysk płuczki i zmniejszenie ilości powstawania odpadów,
- wodę złoża należy gromadzić na terenie wiertni w szczelnym zbiorniku napowierzchniowym lub w szczelnym zbiorniku ziemnym w postaci dołu wyłożonego folią, dobrze zaizolowanego przed przeciekami i następnie przekazywać sukcesywnie podmiotom uprawnionym do utylizacji,
- wody opadowe i roztopowe należy zbierać i przekazywać uprawnionym odbiorcom lub wykorzystywać do przygotowania płuczki wiertniczej,
- w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju) należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów, które po wykorzystaniu należy przekazać uprawnionym firmą),
- po zakończeniu prac wiertniczych teren wokół otworu należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego, a na wylocie otworu pozostawić głowicę eksploatacyjną.

II) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

- planowane przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

III) Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

- zakres przedsięwzięcia nie będzie oddziaływał transgranicznie na środowisko.

IV) Wymogi w zakresie ograniczonego użytkowania:

- inwestycja nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

V) wymogi w zakresie wykonania analizy porealizacyjnej

- inwestycja nie wymaga konieczności wykonania analizy porealizacyjnej.

u z a s a d n i e

W dniu 30.01.2023r. do tut Urzędu wpłynął wniosek Gminy Jasienica, 43-385 Jasienica 159 w imieniu i na rzecz której działa pełnomocnik Pani Agnieszka Pawlak reprezentująca firmę Wierconsulting Sp. z o.o. z siedzibą: 60-432 Poznań, ul. Trzebiatowska 29a w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „Wykonanie otworu poszukiwawczego - rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT-1 w miejscowości Grodziec” na terenie województwa śląskiego, powiat bielski, gmina Jasienica, miejscowość Grodziec, dz. nr 95/13, 95/14, 95/15, 95/16, 95/17 i 95/18.

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 do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wersją elektroniczną, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej i zasadniczej obejmujących przewidywany teren, na którym będzie realizowane planowane przedsięwzięcie oraz wskazany obszar na który będzie oddziaływało przedsięwzięcie.

W dniu 08.02.2023r. Wójt Gminy Jasienica zgodnie z art. 49 § 1, 61 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia i powiadomił strony o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz zapewnił im czynny udział zgodnie z art. 10 k.p.a. na każdym stadium prowadzonego postępowania z możliwością składania ewentualnych uwag i wniosków w terminie 14 dni od daty podania informacji przez obwieszczenie do publicznej wiadomości. W wyżej wymienionym terminie nie zostały zgłoszone, odnotowane oraz wniesione uwagi społeczeństwa.

W oparciu o art. 64 ust 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach postanawia o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, bądź o braku takiej potrzeby po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie.

Biorąc pod uwagę powyższe, tut. organ skierował pismo z dnia 08.02.2023r. znak GKOŚ.6220.2.2023 o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie.

Pismem z dnia 24.02.2023r. znak WOOŚ.4220.85.2023.AM Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Katowicach wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip). Tut. Urząd pismem z dnia 02.03.2023r. znak GKOŚ.6220.2.2023 przekazał kwestionowane uwagi z do pełnomocnika Inwestora. W dniu 09.03.2023r. pełnomocnik Inwestora wystąpił do Urzędu Gminy Jasienica o wydłużenie terminu na złożenie uzupełnień. W związku z otrzymanym pismem tut. Urząd powiadomił RDOŚ w Katowicach o konieczności wydłużenia terminu do dnia 22.03.2023r. i po raz kolejny do dnia 10.05.2023r. na złożenie uzupełnień i wyjaśnień do karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip).

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego - Wody Polskie w Katowicach zawiadomieniem z dnia 01.03.2023r. znak GL.ZZŚ.2.4901.39.2023.KR.1 wyznaczył termin załatwienia sprawy na dzień 31.03.2023r., następnie pismem z dnia 31.03.2023r. znak GL.ZZŚ.2.4901.39.2023.KR.2 wniósł o uzupełnienie nieścisłości i braków dotyczących karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip). Pismem z dnia 06.04.2023r. tut. Urząd przekazał kwestionowane uwagi i braki do pełnomocnika. Następnie pismem z dnia 18.04.2023r. znak GKOŚ.6220.2.2023 uzupełnienie przekazano do RDOŚ w Katowicach.

W dniu 19.04.2023r. do tut. Urzędu wpłynęła odpowiedź na wezwanie Dyrektora PGW Wody Polskie w Katowicach dotyczące uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip), którą następnie przekazano do organu pismem z dnia 24.04.2023r. znak. GKOŚ.6220.2.2023.

Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z dnia 20.04.2023r. znak WOOŚ.4220.85.2023.AM.4 po zapoznaniu się z kartą informacyjną przedsięwzięcia (kip) oraz uzupełnieniem złożonym w dniu 17.04.2023r., wezwał po raz kolejny do złożenia wyjaśnień i uzupełnień. Kwestionowane uwagi tut. Urząd przekazał do pełnomocnika pismem z dnia 26.04.2023r. znak. GKOŚ.6220.2.2023. W dniu 11.05.2023r. do Urzędu Gminy Jasienica wpłynęło pismo pełnomocnika z prośbą o wydłużenie terminu uzupełnienia (kip) do dnia 26.05.2023r. Następnie tut. Urząd pismem z dnia 12.05.2023r. znak. GKOŚ.6220.2.2023. przekazał informację w sprawie wydłużenia terminu do RDOŚ w Katowicach.

W dniu 19.05.2023r. do tut. Urzędu wpłynęło od pełnomocnika pismo zawierające uzupełnienie i wyjaśnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia, które następnie pismem z dnia 24.05.2023r. przekazano do RDOŚ w Katowicach.

Na w/w wystąpienia uzyskano:

- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 06.06.2023r. znak. WOOŚ.4220.85.2023.AM.6, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn: „Wykonanie otworu poszukiwawczego - rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT-1 w miejscowości Grodziec” na terenie województwa śląskiego, powiat bielski, gmina Jasienica, miejscowość Grodziec, dz. nr 95/13, 95/14, 95/15, 95/16, 95/17 i 95/18.
- opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej z dnia 23.02.2023r. znak. ONS-ZNS.9084.2.5.2023 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej realizacji przedsięwzięcia.
- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie z dnia 23.02.2023r. znak. GL.ZZŚ.4901.39.2023.KR.3 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jednocześnie określił warunki realizacji, które następnie uwzględniono w pkt. II niniejszej decyzji.

W toku prowadzonego postępowania wzięto pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094):

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

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

Planowana inwestycja będzie polegała na wykonaniu otworu poszukiwawczego-rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT-1 do głębokości 1800[m] (+/- 10%) w miejscowości Grodziec, gmina Jasienica, który zostanie przygotowany w granicach dz. nr 95/18. Na terenie w/w działki zaplanowano wykonanie zbiornika ziemnego o objętości do $V=1300[m^3]$, którego dno i ściany zostaną uszczelnione geomembraną PEHD odporną na wysoką temperaturę lub szczelnego zbiornika napowierzchniowego o objętości do $V=1300[m^3]$ z przeznaczeniem na wodę termalną wypompowaną z otworu podczas pompowania oczyszczającego. Droga dojazdowa (technologiczna) do terenu wiertni zostanie wykonana na terenie dz. nr 95/16 i 95/15 z wjazdem od ul. Bielskiej. W związku z realizacją przedsięwzięcia nastąpi zajęcie terenu o powierzchni ok. 1,07ha. Obecnie teren przeznaczony pod realizację inwestycji jest niezagospodarowany nieogrodzony i stanowi grunty rolne oraz pastwiska.

Celem przedsięwzięcia jest rozpoznanie występowania i wykształcenia utworów wodonośnych, określenie parametrów hydrogeologicznych, perspektywicznych i horyzontów wodonośnych oraz mineralizacji, wydajności i temperatury wody w utworach dewonu i miocenu. Zakłada się, że wydobyta woda termalna, będzie wykorzystywana do celów ciepłowniczych m.in. w budynkach użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie gminy Jasienica oraz balneologicznych – rekreacyjnych. Badania prowadzone będą w interwałach, a ich wyniki pozwolą na podjęcie przez inwestora decyzji o wyborze interwału do przyszłej eksploatacji.

Działki na terenie których zostaną zlokalizowane elementy infrastruktury naziemnej planowanego przedsięwzięcia sąsiadują z działkami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej od strony południowej oraz wschodniej. Teren planowanego przedsięwzięcia jest obecnie niezagospodarowany.

Prace wiertnicze będą miały charakter czasowy i będą prowadzone 24h/dobę przez okres ok. 8 miesięcy.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań realizowanych i zrealizowanych przedsięwzięć, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania, które mogą prowadzić kumulowanie oddziaływań.

W zasięgu oddziaływania planowanego otworu poszukiwawczego Jasienica GT-1 nie występują przedsięwzięcia mogące powodować kumulowanie się oddziaływań oraz znaczące oddziaływanie na stan środowiska naturalnego.

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

Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego ze względu na swój charakter nie będzie miała negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną oraz wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi. Inwestycja nie wymaga usuwania drzew i krzewów. Na terenie inwestycji oraz w zasięgu oddziaływania nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów. Nie przewiduje się oddziaływania prowadzonych robót wiertniczych na wody powierzchniowe. Roboty wiertnicze będą prowadzone z dala od ujęcia wód.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

W wyniku prowadzonych prac wiertniczych oraz innych operacji technicznych na terenie wiertni nastąpi emisja hałasu i wibracji. Źródłem emisji będą podzespoły mechaniczne, silniki agregatów prądotwórczych, silniki pomp płuczkowych, urządzenia systemu płuczkowego oraz operacje techniczne. Ze względów technologicznych prace wiertnicze muszą być prowadzone w systemie ciągłym przez całą dobę. Praca urządzenia wiertniczego, prowadzenie procesów technologicznych m.in. testowanie otworu jak i wykonywanie prac remontowo-konserwacyjnych urządzenia i jego zaplecza powodować będzie emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Są to emisje okresowe, a zanieczyszczenie atmosfery powstałe na skutek ich oddziaływania jest niewielkie. Dla procesu wiercenia zapotrzebowanie na wodę będzie wynosiło średnio $30[m^3/d]$, natomiast do celów socjalno-bytowych średnio $5-10[m^3/d]$. Pobór wody planowany jest z sieci wodociągowej lub będzie dowożona. Ścieki socjalno-bytowe będą ujmowane w szczelnych zbiornikach typu szambo oraz w przenośnych sanitariatach typu (TOI – TOI), systematycznie opróżnianym przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i wywozu nieczystości ciekłych.

- e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używania substancji i stosowanych technologii w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Zanieczyszczenie środowiska może być spowodowane wystąpieniem awarii urządzeń i instalacji, ewentualnie przy erupcji pyłów złożowych, których w porę nie udałoby się opanować. Wykonawca podejmował będzie działania zapewniające ochronę środowiska zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa zawartych w ustawach oraz rozporządzeniach wykonawczych w zakresie ochrony środowiska oraz bezpiecznego i w pełni kontrolowanego procesu prowadzonych robót wiertniczych, zgodnie ze stanem wiedzy technicznej.

- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstanie

Wszystkie powstające na terenie wiertni odpady ujmowane będą do odpowiednich zbiorników i pojemników, celem zabezpieczenia przed ich przedostaniem się do środowiska. Odpady inne niż niebezpieczne oraz niebezpieczne będą magazynowane w pojemnikach przystosowanych do tego celu (opisanych kodem i nazwą). Wykonawca wiercenia będzie przekazywał odpady podmiotowi uprawnionemu posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie odpadami i zajmujących się ich utylizacją bądź przetwarzaniem. Przewidywana ilość wytwarzanych odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali – wody złożowe, pochodzące z różnych złóż węglowodorów	300
01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 010505 i 010506	2500
12 01 13	Odpady spawalnicze	0,2
17 04 05	Żelazo i stal	3
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,5
15 02 02*	Sorbenty, minerały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – diatomit	0,3
15 02 02*	Sorbenty, minerały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – zaolejone czyściwo	0,4
15 02 02*	Sorbenty, minerały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – filtry i oleje powietrzne	0,3
16 02 13*	Odpady zawierające rtęć (światłówki)	0,05
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	50

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

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stanowiło zagrożenia dla ludzi, w tym wynikającego z występowania emisji, które będą miały charakter okresowy i ograniczony. Źródłem hałasu będzie praca silników urządzenia wiertniczego, pompy płuczkowej, generatorów, a także funkcjonowanie bazy wiertniczej. Podczas prowadzenia prac wiertniczych przez okres ok. 8 – miesięcy, należy zakładać pracę urządzenia wiertniczego, a tym samym powstawanie hałasu przez 24 godziny na dobę.

Oddziaływanie na klimat akustyczny

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej w sąsiedztwie projektowanego otworu Jasienica GT – 1 występują w odległości ok. 80[m] na wschód oraz ok. 200[m] na południe – rozproszona zabudowa mieszkaniowa. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny dla inwestycji zostaną wprowadzone następujące rozwiązania:

- urządzenia tj. agregaty prądotwórcze oraz pompy płuczkowe będą umiejscowione w obudowach dźwiękochłonnych o współczynniku izolacji akustycznej nie mniejszej niż 20dB.
- kontenery techniczne zostaną zlokalizowane od strony zabudowy mieszkaniowej w taki sposób, aby spełniały rolę bariery dźwiękochłonnej,

Oddziaływanie na powietrze

Prowadzone prace wiertnicze będą wywierały niewielki ujemny wpływ na powietrze. Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, ograniczony do ok. 8 – miesięcy. W tym czasie ciągła praca urządzenia wiertniczego i pomp płuczkowych napędzanych silnikami spalinowymi może powodować emisję zanieczyszczeń gazowych do atmosfery wśród których dominują tlenki azotu i dwutlenek siarki. Zasięg negatywnego oddziaływania na atmosferę, skala ewentualnych zanieczyszczeń nie będzie miała istotnego wpływu na stan powietrza w rejonie jego lokalizacji, pod warunkiem prowadzenia prac zgodnie z zasadami dobrej praktyki i przestrzegania przepisów prawa.

Wzrost emisji niezorganizowanej – podwyższone stężenie dwutlenku siarki, tlenków azotu i pyłu zawieszonego, może mieć miejsce jedynie w najbliższym otoczeniu placu wokół otworu Jasienica GT – 1 i nie spowoduje ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu dla terenów znajdujących się poza miejsce realizacji przedsięwzięcia.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z zapisem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Jasienica zatwierdzonego Uchwałą nr XLVII/624/22 z dnia 15 grudnia 2022r. teren objęty inwestycją znajduje się w jednostce planistycznej U.1 - o podstawowym przeznaczeniu jako zabudowa usługowa.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami i ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla sołectwa Grodziec. Dodatkowo oprócz zagospodarowania przestrzennego analizie poddano lokalizację przedsięwzięcia względem następujących obszarów:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek

Stwierdzono brak występowania obszarów wodno-błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek i potoków.

b) obszary wybrzeży i środowiska morskiego

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane w obszarze wybrzeży i środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne

Inwestycja będzie zlokalizowana poza obszarem górskim i leśnym.

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

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Inwestycja będzie miała miejsce w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych Iłownica o kodzie: PLRW20000621129 oraz w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW2000163. Zakres planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych o których mowa w art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022r. (Dz. U. z 2023, poz. 300).

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

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916) w art. 6 ust 1 określa, iż jedną z form ochrony przyrody, są wyznaczone tereny wchodzące w skład sieć Natura 2000. Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest w otulinie Parku Krajobrazowego „Beskid Śląski”. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są ostoje: Beskid Śląski PLH240005, który znajduje się w odległości

470m od grani planowanej inwestycji, Cieszyńskie Źródła Tufowe PLH240001 znajdujące się w odległości ok. 485m oraz Dolina Górnej Wisły PLB240001 znajdująca się w odległości ok. 2,44km. Biorąc pod uwagę odległość pomiędzy terenem przedsięwzięcia, a granicami w/w ostoji oraz zakres i rodzaj planowanej inwestycji obejmującej wykonanie otworu poszukiwawczego Jasienica GT – 1 w celu m.in. rozpoznania utworów wodonośnych stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem znaczącego oraz negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony ww. obszarów wchodzących w skład ostoji Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane także w obszarze znajdującym się pomiędzy dwoma rezerwatami przyrody: ok. 590[m] w odległości od rezerwatu Morzyk oraz ok. 890[m] od rezerwatu Dolina Łańskiego Potoku oraz w zasięgu korytarzy zwierząt drapieżnych, zwierząt kopytnych i ptaków. Z uwagi na zakres przedsięwzięcia obejmujący prowadzenie robót geologicznych, a także szeroki zasięg w/w korytarzy w tym terenie nie przewiduje się, aby mogły wpłynąć na ich funkcjonalność.

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

Inwestycja zostanie zlokalizowana w obszarze częściowo zurbanizowanym z emisjami charakterystycznymi dla zabudowy mieszkaniowej tj. związane z celami grzewczymi bądź transportem. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na obecne tło i panujące standardy środowiska.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne kulturowe lub archeologiczne

W miejscu planowanej realizacji inwestycji obszary takie nie występują.

h) gęstość zaludnienia

Gęstość zaludnienia na terenie Gminy Jasienica wynosi 256 osób / km².

i) obszary przylegające do jezior

Obszary przylegające do jezior nie występują.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej

Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej nie występują.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze Regionu Wodnego Małej Wisły, w zlewni rzeki Hłownica. Zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami na obszarze Wisły (Dz. U. z 2023r., poz. 300): JCWP Hłownica o kodzie PLRW20000621129 jest silnie zanieczyszczoną częścią wód z wyznaczonym celem środowiskowym osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego wód. Aktualny stan jednolitej części wód powierzchniowych został określony jako zły, a ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona.

Przedsięwzięcie planowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW2000163 z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy jak i chemiczny JCWPd. Jest to JCWPd będąca w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

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

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności na którą może oddziaływać przedsięwzięcie

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, należy stwierdzić, że zasięg oddziaływania inwestycji nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie.

b) transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na odległość przedsięwzięcia ok. 21km od granicy Państwa brak jest transgranicznego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego.

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

Planowana inwestycja nie będzie wykazywała negatywnego oddziaływania na środowisko. „Wykonanie otworu poszukiwawczo – rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT- 1 w miejscowości Grodziec” to przedsięwzięcie o szerokim aspekcie różnorodnych działań inwestycyjnych, mających w efekcie

doprowadzić do realizacji na terenie Gminy Jasienica odwiertu wód termalnych Jasienica GT – 1 wykorzystującego energię geotermalną, zatem zamierzenie inwestycyjne należy zaliczyć do inwestycji proekologicznych.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Na etapie realizacji prac budowlanych będzie oddziaływanie emisji hałasu o charakterze czasowym, która ustąpi w momencie zakończenia prac wiertniczych.

e) czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania

Oddziaływanie prowadzonych robót wiertniczych na tereny zlokalizowane wokół wiertni będzie miało charakter okresowy i krótkotrwały. W czasie prowadzenia prac przygotowawczych i związanych z montażem urządzenia wiertniczego mogą powstać pewne uciążliwości dla otoczenia związane m.in. z pracą ciężkiego sprzętu, sprężarek, koparek, spychów, dźwigów, zwiększonego natężenia ruchu pojazdów transportujących m.in. płyty drogowe, urządzenie wiertnicze z wyposażeniem, materiały, surowce oraz całe zaplecze budowlane. W bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy powstanie okresowe pogorszenie klimatu akustycznego. Wystąpi mało znaczące oddziaływanie na jakość powietrza atmosferycznego spowodowane wzrostem zapylenia o niewielkim lokalnym zasięgu. Może wystąpić emisja pyłu zawieszonego i opadającego związana z tzw. erozją wietrzną, której natężenie uzależnione jest od warunków atmosferycznych (susza i wiatr). Technologia odwiertu polega na prowadzeniu prac w sposób ciągły 24h/dobę przez okres ok. 8 – miesięcy. Niektóre zabiegi wymagają postoju, zatrzymania ruchu w czasie np. wiązania cementu.

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 lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Brak powiązań z innym przedsięwzięciami, których oddziaływania mogą prowadzić do ich skumulowania.

g) możliwość ograniczenia oddziaływania

Działania techniczno-organizacyjne zmierzające do ograniczenia oddziaływania to:

- w przypadku realizacji zamierzenia inwestycyjnego tj. wyłożenie placu budowy na którym odbywało się będzie wiercenie specjalną nieprzepuszczalną geomembraną oraz betonowymi płytami drogowymi, stosowanie bezpiecznych dla środowiska materiałów płuczkowych,
- ograniczenie powstawania nadmiernej ilości zanieczyszczonych wód na terenie inwestycji w tym ścieków socjalno – bytowych,
- przechowywanie materiałów płuczkowych odbywało się będzie w specjalnie do tego celu przystosowanych magazynach lub odpowiednio przygotowanych miejscach, gdzie wyeliminowana będzie możliwość wypłukania ich przez opady atmosferyczne,
- przewiercane horyzonty wodonośne będą zabezpieczone poprzez rurowanie i cementowanie przestrzeni pierścieniowej. Ścieki socjalno – bytowe będą magazynowane i ujmowane w szczelnych zbiornikach typu szambo oraz przenośnych urządzeniach sanitarnych typu (TOI-TOI), które będą systematycznie opróżniane przez firmę specjalistyczną świadczące usługi w zakresie wywozu nieczystości ciekłych.
- w celu ochrony powietrza atmosferycznego i zmniejszenia emisji szkodliwych pyłów i gazów prowadzone będą systematyczne przeglądy techniczne silników, ich regulacje i remonty, które pozwolą na utrzymanie ich sprawności technicznej i dotrzymanie parametrów spalania paliw.

Biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących oraz uwzględniając kryteria określone w art. 63 ust. 1 w/w ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko po przeprowadzonej analizie rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia z uwzględnieniem jego skali i powiązań z innymi przedsięwzięciami, a w szczególności kumulowania się oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu, występowania emisji oraz zasobów naturalnych oraz innych uciążliwości, ryzyka poważnych awarii, a także lokalizacji planowanego przedsięwzięcia względem obszarów cennych przyrodniczo stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Przed wydaniem niniejszej decyzji Wójt Gminy Jasienica obwieszczeniem z dnia 28 czerwca 2023r. znak GKOS.6220.2.2023 powiadomił strony postępowania, że został zebrany w całości materiał dowodowy

zawierający uzgodnienia, opinie niezbędne do wydania niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „Wykonanie otworu poszukiwawczego - rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT-1 w miejscowości Grodziec”.

W określonym terminie 14 dni od daty zamieszczenia informacji w BIP i wywieszenia obwieszczeń na tablicach ogłoszeń tut. Urzędu oraz w pobliżu miejsca planowanej realizacji przedsięwzięcia nie zostały stwierdzone oraz odnotowane uwagi stron postępowania.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzekam jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Wójta Gminy Jasienica.

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowe (Dz. U. z 2022r. poz. 2142) nie pobrano opłaty skarbowej.



Z up. Wójta
ZASTĘPCA WÓJTA
Krzysztof Wieczerzak

Załącznik nr 1 - charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. P. Agnieszka Pawlak – pełnomocnik
Wiertconsulting Sp. z o.o.
ul. Trzebiatowska 29, 60-432 Poznań
2. BIP Jasienica
3. GKOŚ a/a (Ł.N.)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja będzie polegała na wykonaniu otworu poszukiwawczego-rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT-1 do głębokości 1800[m] (+/- 10%) w miejscowości Grodziec, gmina Jasienica, który zostanie przygotowany w granicach dz. nr 95/18. Na terenie w/w działki zaplanowano wykonanie zbiornika ziemnego o objętości $V=1300[m^3]$, którego dno i ściany zostaną uszczelnione geomembraną PEHD odporną na wysoką temperaturę lub szczelnego zbiornika napowierzchniowego o objętości do $V=1300[m^3]$ z przeznaczeniem na wodę termalną wypompowaną z otworu podczas pompowania oczyszczającego. Wypompowana woda będzie następnie przekazywana do dalszego zagospodarowania podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Droga dojazdowa (technologiczna) do terenu wiertni zostanie wykonana na terenie dz. nr 95/16 i 95/15 z wjazdem od ul. Bielskiej. Dla realizacji przedsięwzięcia nastąpi zajęcie terenu o powierzchni ok. 1,07ha. Obecnie teren przeznaczony pod realizację inwestycji jest niezagospodarowany i stanowi grunty rolne oraz pastwiska.

Celem przedsięwzięcia jest rozpoznanie występowania i wykształcenia utworów wodonośnych, określenie parametrów hydrogeologicznych, perspektywicznych i horyzontów wodonośnych oraz mineralizacji, wydajności i temperatury wody w utworach dewonu i miocenu. Zakłada się, że wydobyta woda termalna będzie wykorzystywana do celów ciepłowniczych m.in. w budynkach użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie gminy Jasienica oraz balneologicznych – rekreacyjnych. Badania prowadzone będą w interwałach, a ich wyniki pozwolą na podjęcie przez inwestora decyzji o wyborze interwału do przyszłej eksploatacji. Za pozytywny efekt robót geologicznych uznane zostanie uzyskanie z ujętego poziomu wodonośnego dewonu górnego i środkowego lub dolnego miocenu wydajności termalnej powyżej $5[m^3/h]$ o temperaturze powyżej $20^{\circ}C$. jako negatywny efekt wiercenia wskazuje się uzyskanie z ujętego poziomu wodonośnego dewonu górnego i środkowego lub dolnego miocenu wydajności poniżej $5[m^3/h]$ lub temperatury poniżej $20^{\circ}C$. W takim przypadku otwór Jasienica GT – 1, jako nieproduktywny, zostanie zlikwidowany na podstawie projektu robót geologicznych. Likwidacja polegała będzie na wykonaniu cementowego korka uszczelniającego.

Działki na terenie których zostaną zlokalizowane elementy infrastruktury naziemnej planowanego przedsięwzięcia sąsiadują z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej od strony południowej i wschodniej. Prace wiertnicze będą prowadzone 24h/dobę przez okres ok. 8 miesięcy i będą miały charakter czasowy.

W ramach przedsięwzięcia pn: „Wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Jasienica GT-1 w miejscowości Grodziec”, dla rozpoznania możliwości wód termalnych założono odwiercenie otworu Jasienica GT – 1 do głębokości 1800[m] w następujący sposób:

Inwertał 0 – 50 m p.p.t:

- odwiercenie otworu średnicą $\varnothing 559[mm]$,
- płuczka betonowa lub polimerowa,
- pobieranie prób okruchowych co 10[m],
- zarurowanie otworu rurami $\varnothing 18\ 5/8''$ ze stali J-55 i zacementowanie ich od wierzchu, stójka na związanie cementu (24 godz.).

Inwertał 50 – 500 m p.p.t:

- odwiercenie otworu średnicą $\varnothing 444[mm]$,
- płuczka betonowa lub polimerowa,
- pobieranie prób okruchowych co 10[m],
- wykonanie pierwszego zestawu pomiarów geofizycznych,
- zarurowanie otworu rurami $\varnothing 13\ 3/8''$ ze stali N-80 i zacementowanie ich do wierzchu,
- stójka na związanie cementu (48 godz.).

Inwertał 500 – 1110 m p.p.t:

- odwiercenie otworu średnicą $\varnothing 311[mm]$,
- płuczka betonowa lub polimerowa,
- pobieranie prób okruchowych co 10[m],

- wykonanie drugiego zestawu badań geofizycznych,
- zarurowanie otworu rurami $\varnothing 9\ 5/8''$ ze stali N-80 w interwale 400-1110 m p.p.t ze 100[m] zakładką z rurami $\varnothing 13\ 3/8''$, zacementowanie ich na całej długości,
- stójka na związanie cementu (72 godz.)

Inwertał 1110 - 1425 m p.p.t:

- po zwierceniu korka cementowego w rurach $\varnothing 9\ 5/8''$ wymiana płuczki betonowej na płuczkę polimerową,
- odwiercenie otworu średnicą $\varnothing 216$ [mm] z pobraniem ok. 50mbrdzenia wiertniczego w interwałach rdzeniowania wybranych przez nadzór geologiczny,
- dwukrotnie opróbowanie interwału 1110,0 – 1425,0 m p.p.t. próbnikiem złoża,
- pobieranie prób okruchowych co 5[m],
- wykonanie trzeciego zestawu pomiarów geofizycznych,
- wymiana płuczki na wodę złożową,
- pomiary diagnostyczne interwału miocenu dolnego,
- zarurowanie otworu rurami $\varnothing 7''$ ze stali N-80 w interwale 1010-1425 m p.p.t ze 100[m] zakładką z rurami $\varnothing 9\ 5/8''$, zacementowanie ich w interwale 1375 – 1425 m p.p.t,
- stójka na związanie cementu (72 godz.).

Inwertał 1425 - 1800 m p.p.t:

- odwiercenie otworu średnicą $\varnothing 149$ [mm] z pobraniem ok. 50[mb] rdzenia wiertniczego w interwałach rdzeniowania wybranych przez nadzór geologiczny,
- dwukrotnie opróbowanie interwału 1425,0 – 1800,0 m p.p.t próbnikiem złoża,
- płuczka polimerowa,
- pobieranie prób okruchowych co 5,0[m],
- wykonanie czwartego zestawu badań geofizycznych,
- wymiana płuczki na wodę złożową,
- pompowanie diagnostyczne interwału dewonu górnego i środkowego.

Uzyskane wyniki badań geofizycznych oraz badań hydrogeologicznych w interwałach 1110 – 1425[m] i 1425 – 1800[m] pozwolą na podjęcie przez Inwestora decyzji o wyborze interwału do przyszłej eksploatacji złoża. Najistotniejszymi będą temperatura wydobywanej wody i możliwa do uzyskania wydajność eksploatacyjna, pozwalająca na wykorzystanie wody termalnej w ciepłownictwie. Od podjętej decyzji będą uzależnione kolejne roboty w otworze Jasienica GT – 1, a w szczególności wybór horyzontu wodonośnego przeznaczonego do ujęcia. W przypadku nie uzyskania zadowalających wyników z horyzontu wodonośnego dewonu głównego i środkowego (wariant A), przewiduje się powrót do ujęcia warstw wodonośnych miocenu dolnego (wariant B)

Wariant A - przewiduje ujęcie otworu w utworach dewonu i będzie wymagał wykonania następujących prac:

- poszerzenie otworu do średnicy $\varnothing 216$ [mm] w interwale 1425,0 – 1775,0 m p.p.t.,
- wymiana płuczki na wodę złożową,
- wykonanie pompowania oczyszczającego pompą głębinową lub air – liftem, czas trwania pompowania ok. 5 godz. lub do uzyskania wody klarownej bez śladów zawiesiny,
- wykonanie ewentualnego zabiegu kwasowania,
- wykonanie piątego zestawu badań geofizycznych,
- wykonanie pompowania pomiarowego pompą głębinową ok. 22 godz. (trzy stopnie pompowania , ok. 5 godz. na pierwszym i drugim stopniu i ok. 12 godz. na trzecim stopniu), stabilizacja zwierciadła wody po zakończeniu pompowania, ciągły pomiar parametrów hydrogeologicznych w czasie pompowania po jego zakończeniu,
- przewiduje się pozostawienie otworu niezarurowanego (bosego) w obrębie warstwy wodonośnej dewonu w interwale 1425,0 – 1800,0m p.p.t. Utwory węglanowe dewonu powinny zapewnić wystarczającą stabilność ścian otworu i nie powodować ich obsypywania. W przypadku kiedy zostanie stwierdzone nadmierne sypanie ze ścian otworu, nadzór geologiczny może podjąć decyzję o zafiltrowaniu ujętego poziomu filtrem o średnicy 5'' (rury perforowane), wykonanej ze stali nierdzewnej lub stali L80 – kolumna filtrowa zostanie powieszona na wieszaku z pakerem w rurach $\varnothing 7''$, kolumna filtrowa będzie odcięta od rur okładzinowych łącznikiem dielektrycznym. Szczegółowa konstrukcja kolumny filtrowej i długość części czynnej zostanie ustalona przez nadzór geologiczny w zależności od warunków geologiczno – złożowych,
- wykonanie szóstego zestawu badań geofizycznych.

Wariant B - przewiduje zafiltrowanie otworu w utworach miocenu dolnego i będzie wymagał wykonania następujących prac:

- likwidacja otworu w interwale 1800 – 1425 m p.p.t. poprzez zasypanie piaskiem,
- wykonanie korka cementowego w rurach 7" w interwale 1375,0 -1425,0 m p.p.t,
- odpięcie pakera i wycięcie rur Ø 7" w interwale 1010,0 – 1375,0 m p.p.t,
- poszerzenie otworu do średnicy Ø 444[mm] w interwale 1110,0 – 1375,0 m p.p.t.,
- wymiana płuczki na wodę złożową,
- wykonanie pompowania oczyszczającego pompą głębinową lub ait-liftem, czas trwania pompowania ok. 5 godz. lub do uzyskania wody klarownej bez śladów zawiesiny,
- wykonanie ewentualnego zabiegu kwasowania, wykonanie badań geofizycznych po poszerzeniu otworu,
- zapuszczenie filtra rurowo prętowego typu Johnson Ø 160[mm] (Ø 6 5/8") – rura nadfiltrowa 48,0[m], część robocza 90,0[m], rura międzyfiltrowa 48[m], część robocza 90,0[m], rura podfiltrowa 24,0[m] wykonana ze stali nierdzewnej,
- wykonanie obsypki żwirowej,
- wykonanie badań geofizycznych po zafiltrowaniu otworu,
- wykonanie pompowania oczyszczającego czas trwania ok 5 godz. lub do uzyskania wody klarownej bez śladów zawiesiny,
- ewentualne boczne płukanie filtra,
- usunięcie ewentualnego zasypu z rury podfiltrowej lewym obiegiem,
- wykonanie pompowania pomiarowego pompą głębinową , czas trwania 22godz. (trzy stopnie pompowania, ok. 5 godz. na pierwszym i drugim stopniu, ok. 12 godz. na drugim stopniu), stabilizacja zwierciadła wody po zakończeniu pompowania, ciągły pomiar parametrów hydrogeologicznych w czasie pompowania i po jego zakończeniu,
- usunięcie ewentualnego zasypu (który może powstać w trakcie pompowania pomiarowego w wyniku stabilizacji złoża) z rury podfiltrowej na lewym obiegu.

W celu zwiększenia dopływu wody złożowej zostanie wykonane poszerzenie otworu w interwale wybranym do ujęcia o średnicy 226[mm] dla wariantu A lub 444[mm] dla wariantu B.

Przed przystąpieniem do zafiltrowania otworu płuczka znajdująca się w otworze zostanie wymieniona na wodę złożową oraz przeprowadzone pompowanie oczyszczające strefy złożowej. Dla wariantu B, po zafiltrowaniu otworu przewidziano wykorzystanie obsypki filtracyjnej o granulacji 0,8 – 1,4[mm] i 95% zawartości kwarcu. Obsypkę filtracyjną zostanie wykonana z naturalnego, jednorodnego i sortowanego piasku kwarcowego, o ziarnach gładkich i możliwie okrągłych. Ostateczna granulacja obsypki filtracyjnej zostanie dobrana do uziarnienia warstwy wodonośnej i określona na podstawie decyzji nadzoru geologicznego.

Kolumna filtrowa zostanie powieszona na wieszaku w rurach Ø 9 5/8" (wariant B), lub w rurach Ø 7" (wariant A) (w przypadku decyzji o zafiltrowaniu warstwy wodonośnej dewonu).

Po zakończeniu wiercenia otworu Jasienica GT – 1 i wykonaniu testów określających parametry eksploatacyjne otworu zostanie zamontowana głowica eksploatacyjna wykonana ze stali kwasoodpornej, wyposażona w zawór lub zasuwę odcinającą wypływ. Teren objęty inwestycją po zakończonych pracach zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

