Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Wykonanie otworu geotermalnego Kruszwica GT – 1 dla rozpoznania zasobów złóż wód termalnych z utworów dolnej jury w rejonie Kruszwicy

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: GMINA KRUSZWICA

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 092350777

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Nadgoplańska 4

1.5.2.) Miejscowość: Kruszwica

1.5.3.) Kod pocztowy: 88-150

1.5.4.) Województwo: kujawsko-pomorskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL617 - Inowrocławski

1.5.7.) Numer telefonu: 523515010

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: um@kruszwica.um.gov.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: https://platformazakupowa.pl/pn/gminakruszwica

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://platformazakupowa.pl/transakcja/1117430

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Wykonanie otworu geotermalnego Kruszwica GT – 1 dla rozpoznania zasobów złóż wód termalnych z utworów dolnej jury w rejonie Kruszwicy

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-e9bf05d8-c012-4f1b-8c15-f3e5cabfa200

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00307267

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-07-03

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00030355/05/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.5 Roboty geologiczne -wykonanie otworu Kruszwica GT-1

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00277955

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 2 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: PIFZ-Z.271.11.2025

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 25008853,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Wspólny Słownik Zamówień:
CPV 45255500-4 - Roboty wiertnicze i górnicze
CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 71331000-7 - Wiertnicze usługi inżynieryjne
CPV 71351910-5 - Usługi geologiczne
CPV 71355200-3 - Wykonanie badań

Zamawiający: Gmina Kruszwica
Termin realizacji: 14 miesięcy od dnia zawarcia umowy

I. Przedmiot zamówienia:
1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie otworu geotermalnego Kruszwica GT – 1 dla rozpoznania zasobów złóż wód termalnych z utworów dolnej jury w rejonie Kruszwicy.
Celem robót jest poszukiwanie i rozpoznanie wód termalnych w utworach dolnej jury oraz opcjonalnie dolnej kredy poprzez wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego Kruszwica GT-1 w rejonie miejscowości Kruszwica.
Zamówienie obejmuje odwiercenie poszukiwawczo-rozpoznawczego pionowego otworu geotermalnego Kruszwica GT-1 do projektowanej głębokości 3290 m (±10 %). Otwór w założeniu winien wejść w strop utworów jury dolnej na głębokości około 2750 m.
Nadzór geologiczny na bieżąco będzie korygował założenia projektu robót geologicznych w zakresie głębokości odwiertu (w odniesieniu do założeń projektu), konstrukcji otworu, systemu zarurowania i opróbowania. Dokładny sposób zafiltrowania i głębokości posadowienia poszczególnych kolumn rur ustali nadzór geologiczny w porozumieniu z kierownikiem ruchu zakładu na podstawie otrzymanych wyników badań i sytuacji geologicznej w otworze.
Przedmiot zamówienia obejmuje wszystkie prace niezbędne do właściwej realizacji wiercenia otworu geotermalnego, umożliwiając uzyskanie optymalnych dla Zamawiającego parametrów ujęcia wód termalnych, a w szczególności:
a) sporządzenie Planu ruchu jak również wszelkich niezbędnych dokumentów i opracowań dla należytego wykonania otworu wiertniczego i prac geologicznych;
b) uzyskanie przed rozpoczęciem robót wszelkich decyzji i pozwoleń, niezbędnych do rozpoczęcia robót geologicznych, a zwłaszcza decyzji właściwego terytorialnie Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego zatwierdzającej Plan ruchu dla wykonania otworu wiertniczego i prac geologicznych;
c) wykonanie prac przygotowawczych (zabezpieczenie terenu przed ewentualnymi wyciekami technologicznymi i negatywnym oddziaływaniem procesu wiercenia, przygotowanie placu i zaplecza terenu wiercenia, montaż urządzeń i instalacji, wyposażenia i sprzętu, zaopatrzenie placu budowy w media: w energię, wodę i odbiór ścieków, wykonanie tymczasowego zbiornika wody zrzutowej, itp.);
d) wykonanie pionowego otworu geotermalnego o głębokości 3290 (+/- 10 %) m, montaż konstrukcji otworu (kolumny rur: 18 5/8”, 13 3/8”, 9 5/8”, 7”, kolumna filtrowa), uzbrojenie wylotu otworu;
e) wykonanie badań geofizycznych (otworowych) po zakończeniu każdej sekcji otworu (średnicy i krzywizny otworu, profilu litologiczno-stratygraficznego otworu, upadu warstw, interwałów przepuszczalnych w obrębie utworów strefy złożowej, , stanu zacementowania rur okładzinowych), testu Production Log dla strefy złożowej, pomiaru rozkładu temperatury w otworze dla całego otworu;
f) pobór prób okruchowych i rdzeni w trakcie wiercenia otworu jak również pobór prób wody i gazów ze strefy złożowej
g) dostarczenie i montaż pompy głębinowej;
h) wykonanie pompowań oczyszczających;
i) wykonanie badań hydrogeologicznych (testów hydrodynamicznych – trzy stopnie wydajności);
j) wykonanie prac związanych z zakończeniem wiercenia i likwidacją obiektów (demontaż urządzeń, instalacji, wyposażenia i sprzętu), w przypadku pozytywnego wyniku wiercenia Wykonawca zakupi i zamontuje głowicę eksploatacyjną o parametrach odpowiednio dobranych do wyników pomiarów przepływów, temperatury i ciśnienia, a w przypadku negatywnego wyniku wiercenia likwidacji otworu wiertniczego, przywrócenie placu do stanu pierwotnego;
k) opracowanie Operatu geodezyjnego dla odwiertu po zakończeniu wiercenia;

l) opracowanie dokumentacji powykonawczej z realizacji prac, przedstawiającej przebieg procesu wiercenia i wykonanych prac, testów i badań, obejmującej raporty wiertnicze jak również raporty serwisów (płuczkowy, AKP) oraz projekty i protokoły z wykonanych prac i zabiegów (rurowanie, cementowanie, filtrowanie, pompowania, kwasowanie) uwzględniając również wyniki wykonanych pomiarów i badań (pomiary geofizyczne wraz z ich interpretacją, pomiary rurowym próbnikiem złoża). Wykonane prace i dostarczone dokumenty, w tym dokumentacja powykonawcza powinny umożliwić opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w następujący sposób:
1) Realizacja robót geologicznych, w tym m. in.:
a) Opracowanie niezbędnych dokumentów i opracowań (w tym m. in. Planu ruchu);
b) Pozyskanie niezbędnych zgód i decyzji zatwierdzających (w tym m. in. Plan ruchu), zgłoszenie prac do odpowiednich urzędów i służb;
c) Wytyczenie geodezyjne lokalizacji otworu wiertniczego zgodnie z PRG;
d) Wykonanie placu budowy, w tym zabezpieczenie prośrodowiskowe placu wiertniczego i infrastruktury towarzyszącej. Ogrodzenie Placu Budowy;
e) Zapewnienie i dostarczenie wyposażonego laboratorium kontrolno-pomiarowego (AKP) wraz z obsługą;
f) Zapewnienie i dostarczenie wyposażonego kontenera socjalno-biurowego o powierzchni min. 15 m² umożliwiającego całodobowe funkcjonowanie dozoru i nadzoru geologicznego i przebywanie pracowników Zamawiającego;
g) Zaopatrzenie placu budowy, pomieszczeń technicznych, socjalnych oraz laboratorium kontrolno-pomiarowego (AKP) w media: energię, wodę i odbiór ścieków;
h) Transport i montaż urządzenia wiertniczego;
i) Kolaudacja urządzenia wiertniczego;
j) Wiercenie i opróbowanie otworu, w tym zapuszczenie i skuteczne zacementowanie kolumn rur: 18 5/8”, 13 3/8”, 9 5/8”, 7” oraz kolumny filtrowej o parametrach umożliwiających uzyskanie zakładanej wydajności; umożliwiających wieloletnią bezawaryjną eksploatację ujęcia w przewidywanych warunkach: wysoka mineralizacja wód, wysoka temperatura i ciśnienie). Wiercenie otworu będzie podzielone na 5 sekcji, gdzie dla każdej sekcji zastosowane zostaną inne średnice narzędzi wiertniczych, dostosowane do średnicy rur przewidzianych do zapuszczenia do danej sekcji otworu (4 kolumny rur), a następnie do średnicy kolumny filtrowej przewidzianej do zapuszczenia do strefy złożowej. Poszerzenie otworu w strefie złożowej;
k) Wykonanie pomiarów geofizycznych wraz z ich interpretacją po zakończeniu każdej sekcji otworu (średnicy i krzywizny otworu, profilu litologiczno- stratygraficznego otworu, upadu warstw, interwałów przepuszczalnych w obrębie utworów strefy złożowej, stanu zacementowania zapuszczonych kolumn rur, stanu zapuszczonej kolumny filtrowej), w tym testu production log dla strefy złożowej, pomiaru rozkładu temperatury w całym otworze ;
l) Wykonanie badań rurowym próbnikiem złoża (max. 3 badania)

m) Dostarczenie i zapuszczenie pompy głębinowej umożliwiającej wykonanie pompowań zgodnie z PRG jak również przyszłą eksploatację wód termalnych (ostateczne parametry pompy dobrane będą po wynikach rurowym próbnikiem złoża), zakładana max. wydajność pompy 360 m3/h;
n) Wykonanie pompowań oczyszczających, kwasowania i pompowań pomiarowych (na 3 stopniach dynamicznych) oraz testu na chłonność.

o) W przypadku pozytywnego wyniku robót poszukiwawczo – rozpoznawczych – zabezpieczenie i przygotowanie otworu do eksploatacji, w tym montaż głowicy eksploatacyjnej o parametrach odpowiednio dobranych do wyników pomiarów przepływów, temperatury i ciśnienia;
p) W przypadku negatywnego wyniku robót poszukiwawczo – rozpoznawczych –
likwidacja otworu;
2) Demontaż i demobilizacja urządzenia wiertniczego;
3) Opracowanie operatu geodezyjnego odwiertu po realizacji prac wiertniczych;
4) Rekultywacja terenu po działalności górniczej;
5) Opracowanie dokumentacji powykonawczej i przekazanie kompletnej dokumentacji zamawiającemu. Zabezpieczenie i protokolarne przekazanie próbek geologicznych do państwowego archiwum geologicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami ;
6) Protokolarne przekazanie placu budowy Zamawiającemu.

Przedmiot Zamówienia został podzielony na następujące Etapy realizacyjne:

1) Prace przygotowawcze, w tym m.in.: przygotowanie i zatwierdzenie niezbędnej dokumentacji ruchowej, wykonanie drogi dojazdowej oraz placu wiertni, wykonanie dołu zrzutowego na wodę z pompowania, mobilizacja i transport urządzenia wiertniczego wraz z zapleczem socjalno-biurowym oraz niezbędnym osprzętem wiertniczym.
2) Wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego Kruszwica GT-1, w tym m.in.: wiercenie pionowego otworu geotermalnego o głębokości 3290 m (+/-10%) realizując wiercenie i opróbowanie otworu (pobór prób okruchowych i rdzeni wiertniczych), w tym zakup i zabudowa oraz skuteczne zacementowanie rur okładzinowych, serwis płuczkowy wraz z materiałami, serwis aparatury kontrolno-pomiarowej, zabudowa kolumny rur filtracyjnych wraz z operacjami towarzyszącymi, opróbowanie otworu.
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w SWZ.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45255500-4 - Roboty wiertnicze i górnicze

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

71331000-7 - Wiertnicze usługi inżynieryjne

71351910-5 - Usługi geologiczne

71355200-3 - Wykonywanie badań

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 1 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:
Na podstawie art. 255 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym z możliwością prowadzenia negocjacji w celu ulepszenia treści ofert pn. „Wykonanie otworu geotermalnego Kruszwica GT – 1 dla rozpoznania zasobów złóż wód termalnych z utworów dolnej jury w rejonie Kruszwicy”
z powodu: Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli nie złożono żadnego wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo żadnej oferty.
W prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego do upływu terminu składania ofert, tj. do 03.07.2025 r. do godz. 11:00 do zamawiającego nie wpłynęła żadna oferta. W związku z powyższym, zamawiający na podstawie art. 255 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego.