

Znak: TWI.3201.14.2022

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

- roboty budowlane

### **Wykonanie odwiertu hydrogeologicznego otworu badawczo-rozpoznawczego S-13 dla ujęcia wody podziemnej z utworów górnio-jurajskich w Tomaszowie Mazowieckim**

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia sektorowego o wartości zamówienia poniżej progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598 ze zm.), zwanej dalej Pzp, wyłączone jest spod stosowania ustawy Pzp.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

#### **I.1) NAZWA I ADRES:**

**Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Spółka z o.o.**

ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

NIP 7732171153, REGON 590761733

Województwo Łódzkie, Polska

Numer telefonu: (44) 724 22 92

Adres poczty elektronicznej: [sekretariat@zgwk.pl](mailto:sekretariat@zgwk.pl)

Adres strony internetowej Zamawiającego: <http://www.zgwk.pl/>

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

[https://platformazakupowa.pl/pn/zgwk\\_tomaszow](https://platformazakupowa.pl/pn/zgwk_tomaszow)

**I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** zamawiający publiczny - osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy PZp (podmiot prawa publicznego), zamawiający sektorowy o którym mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1) tj. zamawiający publiczny w zakresie, w jakim wykonuje jeden z rodzajów działalności sektorowej, o której mowa w art. 4 ust.4 ustawy Pzp.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### **II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Wykonanie odwiertu hydrogeologicznego otworu badawczo-rozpoznawczego S-13 dla ujęcia wody podziemnej z utworów górnio-jurajskich w Tomaszowie Mazowieckim

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane/zamówienie sektorowe

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:**

Lokalizacja:

ul. Milenijna, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, powiat tomaszowski, województwo łódzkie

działka nr ewid. 192/1, obręb 0002 Tomaszów Mazowiecki

1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia składa się z wykonania:

- 1) Wiercenia odwiertu hydrogeologicznego otworu badawczo-rozpoznawczego, do głębokości 250 m +/- 10% p.p.t., systemem mechanicznym, metodami: udarowo-okrętą lub udarowo-obrotową za pomocą młotka dolnego na sprężone powietrze lub udarową na sucho z zastosowaniem czterech kolumn rur wiertniczych kielichowych wg normy BN 75/0648-60, ze stali R 65, z gwintem prawym krótkim wraz z prowadzeniem obserwacji, opróbowaniem i badaniami hydrogeologicznymi podczas wiercenia lub wiercenie metodą obrotową na płucce biodegradowalnej (w części badawczej pozyskanie rdzenia wiertniczego) w szczególności:

a) prace wiertnicze przewiduje się następująco:

- do głębokości 22,0 m p.p.t. wykonanie wiercenia w rurach  $\phi$  20", świdrem szczękowym (bakowcem) i łyżką wiertniczą  $\phi$  14"- $\phi$  18"; pozostawienie w otworze rury  $\phi$  20" konduktorowych; wypełnienie gęstym mleczkiem iłowo-cementowym przestrzeni pierścieniowej  $\phi$  18"- $\phi$  20" na całej długości;
  - w strefie głębokości 22,0÷45,0 m p.p.t. wykonanie wiercenia w rurach  $\phi$  18" do osiągnięcia głębokości 45,0 m p.p.t., przy zastosowaniu świdra mimośrodowego, szczękowego i łyżki wiertniczej pod rury  $\phi$  18"; pozostawienie rury  $\phi$  18" na głębokości 45,0 m p.p.t. w korku iłowym o wysokości 5,0 m; korek iłowy należy wykonać przy użyciu kul iłowych, dokładnie ubijanych;
  - w strefie 45,0 ÷ 72,0 m p.p.t. kontynuowanie wiercenia w rurach  $\phi$  16", które należy postawić w zawierconym proggu;
  - w strefie 72,0-150,0 m p.p.t. kontynuowanie wiercenia w rurach  $\phi$  14";
  - w strefie głębokości 150,0 - 250,0 m p.p.t. kontynuować wiercenie w "bosym" otworze do głębokości ostatecznej;
  - przy głębokości 200,0 m p.p.t. wykonać pompowanie kontrolne pompą głębinową, opuszczoną do głębokości około 40,0 m p.p.t.;
  - w przypadku nie osiągnięcia założonej wydajności 120 m<sup>3</sup>/h, wiercenie należy dalej kontynuować, nie przekraczając 10% łącznego metrażu otworu.
- b) badanie dopływu wody przy głębokościach:
- 72,0 m p.p.t. – metodą szczypania łyżką wiertniczą; po uzyskaniu dopływu w ilości około 30 m<sup>3</sup>/h należy wykonać pompowanie kontrolne przy użyciu pompy głębinowej opuszczonej na głębokość około 40,0 m p.p.t.;
  - 120,0 m p.p.t. - metodą szczypania łyżką wiertniczą; po uzyskaniu dopływu w ilości około 30 m<sup>3</sup>/h wykonanie pompowania pompą głębinową opuszczoną do głębokości około 40,0 m p.p.t.;
  - 150,0 m p.p.t. - metodą szczypania łyżką wiertniczą, a następnie pompowanie pompą głębinową;
  - 200,0 m p.p.t. - wykonać pompowanie kontrolne pompą głębinową, opuszczoną do głębokości około 40,0 m p.p.t.
- c) pobieranie próbek geologicznych:
- pobór próbek okruchowych - średnio co 2 m; w strefach o szczególnej zmienności litologicznej i stratygraficznej przewiduje się możliwość częstszego poboru próbek okruchowych;
  - określanie litologii i opis litologiczny próbek okruchowych;
  - próbki pobierać do jednego kompletu znormalizowanych skrzynek i przechowywać w specjalnych pomieszczeniach zapewniających ochronę przed szkodliwymi wpływami atmosferycznymi;
  - po zakończeniu prac wiertniczych czasowo przechowywać próbki geologicznych w magazynie próbek do czasu zatwierdzenia dokumentacji hydrogeologicznej;
  - zapięcie ok. 3 – 5 próbników w celu opróbowania strefy wodonośnej jury górnej oraz przeprowadzenie analiz wskaźnikowych prób wody w warunkach polowych dla określenia następujących wskaźników: temperatury, pH, potencjał redox (Eh), przewodnictwo elektryczne właściwe, kwasowość, zasadowość, zapachu i barwy;
  - 3 próbki wody do pełnych analiz fizyko-chemicznych –w tym 2 próby pobrane po 2 i 3 stopniu pompowania wykonanego w serii wodonośnej jury górnej z głębokości przewidzianej do ujęcia oraz 1 próbka do analizy bakteriologicznej i badań izotopowych na końcu pompowania;
- d) prowadzenie obserwacji podczas głębenia otworu:
- lustra płynu w otworze, ubytków i dolewania wody do wiercenia;
  - objawów zgazowania (metanu, siarkowodoru lub innych gazów);
  - dopływów wód podziemnych;
  - stały pomiar ciśnienia wgłębnego w otworze;



- obserwacji stabilności ścian otworu;
  - zapisywanie dokonanych obserwacji w dzienniku wiercenia oraz dokumentacji ruchowej.
- 2) Próbnych pompowań w następujących etapach:
- a) pompowania oczyszczającego –rozpocząć od wydajności minimalnej, stopniowo zwiększanej, aż do maksymalnej wydajności zastosowanej pompy; po uzyskaniu wody klarownej (bez zawiesin) wykonywać pompowanie zrywami, z maksymalną, uzyskana wydajnością; w czasie stabilizacji lustra wody wykonanie dezynfekcji otworu;
  - b) pompowania testowe - przeprowadzonego w warunkach przepływu nieustalonego, według następującego schematu:
    - I stopień  $1/4 Q_{max}$  z pompowania oczyszczającego – w czasie 1 h;
    - II stopień  $2/4 Q_{max}$  z pompowania oczyszczającego – w czasie 1 h;
    - III stopień  $3/4 Q_{max}$  z pompowania oczyszczającego – w czasie 1 h;
    - IV stopień  $4/4 Q_{max}$  z pompowania oczyszczającego – w czasie 1 h.
 w przypadku uzyskania współczynnika oporu hydraulicznego w wartości wyższej niż przewiduje norma PN-G-02318, w otworze wykonać zabiegi usprawniające dopływ a następnie pompowanie testowe powtórzyć;
  - c) pompowania pomiarowe – rozpocząć po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w otworze i przeprowadzić w warunkach przepływu ustalonego na trzech stopniach dynamicznych według schematu:
    - I stopień  $1/3 Q_{max}$  z pompowania oczyszczającego – w czasie 24 h;
    - II stopień  $2/3 Q_{max}$  z pompowania oczyszczającego – w czasie 24 h;
    - III stopień  $3/3 Q_{max}$  z pompowania oczyszczającego – w czasie 24 h;
  - d) po wykonaniu pompowań kontrolnych należy przeprowadzić tłokowanie w rurach  $\phi 18''$ ,  $\phi 16''$  i  $\phi 14''$  po 16 godzin, celem sprawdzenia stabilności ścian otworu i podjęcia decyzji o pozostawieniu lub usunięciu rur  $\phi 16''$  i  $\phi 14''$ , lub konieczności zabudowy rur perforowanych  $\phi 14''$ . Decyzję o pozostawieniu w otworze rur  $\phi 16''$  i  $\phi 14''$  podejmie nadzór geologiczny w oparciu o wyniki opróbowania otworu, tj. pompowania i tłokowania.
- 3) Obserwacje położenia zwierciadła wody w otworach nr 2 i 3 położonych na terenie firmy JUROM podczas prowadzenia próbnego pompowania wykonywanego otworu z częstotliwością co 8,0 h oraz po zakończeniu badań przez co najmniej 10-12 dni z częstotliwością co 3,0-4,0 h.
- 4) Po wykonaniu wiercenia wylot otworu zabezpieczyć głowicą hermetyczną.
- 5) Prowadzenie obsługi geodezyjnej przez uprawnionego geodetę, w tym: wyznaczenie projektowanego otworu z uwzględnieniem przebiegu infrastruktury podziemnej oraz wykonanie niwelacji otworu w dowiązaniu do państwowej sieci geodezyjnej i sporządzenie szkicu z wytyczenia i inwentaryzacji powykonawczej.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych. Prace wiertnicze należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki wiertniczej. Użyte materiały i elementy winny spełniać warunki zawarte w normie PN-G-02318. Elementy mające bezpośredni kontakt z wodą mają posiadać atest wydany przez Państwowy Zakład Higieny. Zastosowane urządzenia wiertnicze, muszą spełniać warunki zawarte w normie PN-G-02305-5:2002 (poprzednia wersja: Polska Norma 87/G-02310) – wiercenia geologiczno-poszukiwawcze małośrednicowe i wiercenia hydrologiczne urządzeniami wiertniczymi – wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Ponadto materiały i urządzenia, służące do wykonania przedmiotu umowy, mają odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz.2351 t.j. ze zm.).
3. Wokół terenu prowadzonych prac wiertniczych należy ustawić tablice ostrzegawcze i informacyjne, a miejsca szczególnie niebezpieczne należy ogrodzić w celu zabezpieczenia przed dostępem osób niepowołanych.
4. Wykonawca ma obowiązek bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych, w tym robót geologicznych oraz ich wyników.



5. Szczegółowy zakres prac określa *Projekt robót geologicznych I etap badań związanych z odwierceniem hydrogeologicznego otworu badawczo-rozpoznawczego dla ujęcia wody podziemnej z utworów górno-jurajskich w Tomaszowie Mazowieckim, przy ul. Milenijnej, na działce nr 192/1, obręb 0002*. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem warunków określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) i ofercie Wykonawcy, stanowiących integralną część niniejszej umowy.
6. W przypadku uzyskania wymaganej wydajności w wysokości 120 m<sup>3</sup>/h, stwierdzonej podczas pompowania pomiarowego na mniejszych głębokościach, wiercenie zostanie zakończone.
7. W przypadku nie uzyskania wymaganej wydajności w wysokości 120 m<sup>3</sup>/h do głębokości 250,0 m, wiercenie będzie kontynuowane do głębokości 275,0 m.
8. Wykonawca uzyska ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. *Odwiercenie hydrogeologicznego otworu badawczo-rozpoznawczego dla ujęcia wody podziemnej z utworów górno-jurajskich w Tomaszowie Mazowieckim, przy ul. Milenijnej, działka nr ewid. 192/1, obręb 0002 Tomaszów Mazowiecki, powiat tomaszowski, woj. łódzkie* zgodnie z ustawą 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. 2022 poz. 1029 t.j.) - jeżeli będzie wymagana przepisami prawa.
9. Wykonawca opracuje plan ruchu górniczego oraz uzyska jego zatwierdzenie w drodze decyzji przez właściwy organ nadzoru górniczego.
10. Wykonawca dokona zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót geologicznych do właściwych organów, o których mowa w art. 81 ustawy Prawo geologiczne i górnicze najpóźniej na 2 tygodnie przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót geologicznych, oraz o zamierzonym poborze próbek w wyniku robót geologicznych.
11. Wykonawca zapewni dozór geologiczny, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2022 r. Poz. 1072) zwanej dalej ustawą Prawo geologiczne i górnicze. Wszelkie prace wiertnicze i badania hydrogeologiczne winny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia geologiczne kategorii V do poszukiwania i rozpoznawania wód podziemnych, o których mowa w art. 50 ust. 2 pkt 5 ww. ustawy.
12. Wykonawca prześle dokumentację powykonawczą z wynikami wykonanych prac geologicznych i badań hydrogeologicznych.
13. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
14. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem oferty Zamawiającemu zapoznał się ze wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonania przez niego przedmiotu umowy.
15. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne ażeby wykonać przedmiot umowy i że zajmuje się w granicach przedmiotu swego przedsiębiorstwa działalnością polegającą na świadczeniu prac, których dotyczy niniejsza umowa oraz wykonując przedmiot umowy nie naruszy praw osób trzecich.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera projekt robót geologicznych (załącznik nr 8 do SWZ) oraz projekt umowy (załącznik nr 7 do SWZ)**

**II.1.4) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie

**II.1.5) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:**

Termin realizacji zamówienia – od dnia podpisania umowy **w ciągu 12 miesięcy**

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

**III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW, PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu z postępowania, na podstawie przesłanek określonych przez Zamawiającego,
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego.

## I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia oraz umożliwiającą ocenę zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, w szczególności wyrażając je jako minimalne poziomy zdolności.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

1) W zakresie zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą lub zawodową był wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. W odniesieniu do polskich Wykonawców będą to w szczególności: Krajowy Rejestr Sądowy (KRS) i Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej (CEIDG)

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie przedłożonego w ofercie dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest wpisany do jednego

z rejestrów zawodowych lub handlowych, prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

2) W zakresie uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

*Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie tego warunku.*

3) W zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że:

- a) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę min. **1.000.000,00 PLN**.

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie przedłożonych w ofercie dokumentów tj.

- a) dokumenty potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

4) W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

- a) w zakresie zdolności technicznej

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że dysponuje następującym sprzętem:

- urządzenie do wiercenia: **1) udarowo-okrętne lub 2) udarowo-obrotowe za pomocą młotka dolnego na sprężone powietrze lub 3) udarowego na sucho 4) metodą obrotową na płuczce biodegradowalnej (w części badawczej pozyskanie rdzenia wiertniczego) ;** zastosowane urządzenia wiertnicze, w tym stan sprzętu, sposób jego instalowania i użytkowania powinny spełniać warunki zawarte w normie PN-G-02305-5:2002 (poprzednia



wersja: Polska Norma 87/G-02310) – wiercenia geologiczno-poszukiwawcze małosrednicowe i wiercenia hydrologiczne urządzeniami wiertniczymi – wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie przedłożonego w ofercie dokumentu tj.

- *Wykaz sprzętu* – formularz załącznika nr 4 do SWZ

**Uwaga!**

Wykonawca składa ofertę na wybraną, jedną z **czterech** wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, metodę wiercenia hydrogeologicznego otworu badawczo-rozpoznawczego.

W kwestii wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej, Wykonawca powinien wykazać, że dysponuje sprzętem odpowiednim do wybranej metody wiercenia na którą składa ofertę. Wówczas Zamawiający uzna warunek udziału w postępowaniu za spełniony.

b) w zakresie zdolności zawodowej

I. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że:

- w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, **wykonał co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na wykonaniu hydrogeologicznego otworu badawczego bądź studziennego systemem wiercenia:**
    - o **okrężno-udarowym, lub**
    - o **udarowo-obrotowym za pomocą młotka dolnego na sprężone powietrze, lub**
    - o **udarowym na sucho,**
    - o **metodą obrotową na płuczce biodegradowalnej (w części badawczej pozyskanie rdzenia wiertniczego)**
- o głębokości co najmniej 200 m.**

Wykonawca jest zobowiązany załączyć dowody określające, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa geologicznego i górniczego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie przedłożonego w ofercie dokumentu tj.

- *Wykaz wykonanych robót* – formularz załącznika nr 5 do SWZ

**Uwaga!**

Wykonawca składa ofertę na wybraną, jedną z **czterech** wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, metodę wiercenia hydrogeologicznego otworu badawczo-rozpoznawczego.

W kwestii wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności zawodowej, Wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem zawodowym adekwatnym do wybranej metody wiercenia na która składa ofertę. Wówczas Zamawiający uzna warunek udziału w postępowaniu za spełniony.

II. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że:

- dysponuje osobami, które będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia, legitymującymi się doświadczeniem zawodowym odpowiednim do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi osobę do pełnienia funkcji **inspektora nadzoru geologicznego**, która posiada:

- kwalifikacje do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi dla kategorii V, o których mowa w art. 50 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1420 z późn. zm.) tj. poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód podziemnych, z wyjątkiem wód leczniczych, wód termalnych i solanek, określanie warunków hydrogeologicznych związanych z zamierzonym wykonywaniem odwodnień budowlanych otworami wiertniczymi, wykonywaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie, podziemnym bezzbiornikowym magazynowaniem substancji lub podziemnym składowaniem odpadów, składowaniem odpadów na powierzchni, ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych oraz wykonywanie i dokumentowanie prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, a także projektowanie i wykonywanie otworów obserwacyjnych, lub odpowiadające im ważne uprawnienia geologiczne wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa;
- co najmniej **5 lat doświadczenia** w wykonywaniu, dozorowaniu lub kierowaniu pracami geologicznymi – licznym od dnia uzyskania uprawnień geologicznych, **oraz**
  - w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert **pełniła funkcje inspektora nadzoru geologicznego nad co najmniej jedną robotą budowlaną polegającą na wykonywaniu, dozorowaniu i kierowaniu odwiertu hydrogeologicznego otworu badawczego bądź studziennego systemem wiercenia okrężno-udarowym lub udarowo-obrotowym za pomocą młotka dolnego na sprężone powietrze lub udarowym na sucho lub metodą obrotową na płuczce biodegradowalnej (w części badawczej pozyskanie rdzenia wiertniczego) o głębokości co najmniej 200 m.**

Warunek uznaje się za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi co najmniej jedną osobę posiadającą wymagane doświadczenie i uprawnienia dla danej specjalności.

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie przedłożonych w ofercie dokumentów tj.

- Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia - formularz załącznika nr 6 do SWZ
3. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Zamawiający żąda złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VII.
  4. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert w oparciu o złożone wraz z ofertą oświadczenia i dokumenty wg metody „spełnia/nie spełnia”.
  5. Niespełnienie warunków udziału w postępowaniu skutkuje wykluczeniem Wykonawcy i odrzuceniem oferty, z zastrzeżeniem:  
Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń i dokumentów lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwania Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia z postępowania określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.



6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał wymagania, o których mowa w I.2.4) niniejszego rozdziału SWZ.
7. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

## **II. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:
  - 1.1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie,
    - d. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
    - g. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - h. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
  - 1.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;
  - 1.3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba z Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 1.5. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;



- 1.6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
  3. **Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w pkt II.1. 1.1., 1.2 i 1.5, jeżeli udowodni Zamawiającemu łączne spełnienie przesłanek, tj.:**
    - a) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
    - b) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub Zamawiającym;
    - c) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
      - zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
      - zreorganizował personel,
      - wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
      - utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów, wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
  4. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
  5. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
  6. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia Zamawiający zbada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.
  7. Zamawiający zgodnie z art. 1 pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (dalej „usrpaU”) w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę, wobec osób i podmiotów wpisanych na listę, o której mowa w art. 2 tejże ustawy, stosuje sankcje polegające m.in. na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Pzp
  8. Biorąc pod uwagę powyższe – Zamawiający na podstawie **art. 7 ust. 1 usrpaU wykluczy Wykonawcę:**
    - 1) wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 usrpaU,
    - 2) Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem

rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 usrpau;

- 3) Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 usrpau.
9. Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w ust. 8.
10. W przypadku Wykonawcy wykluczonego na podstawie ust. 8, Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy.
11. Osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu na podstawie ust. 8, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, podlegają karze pieniężnej.
12. Karę pieniężną, o której mowa w ust. 11, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł.
13. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

### III.3) INFORMACJA O DOKUMENTACH

#### 1. Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia Wykonawcy powinni złożyć:

- 1) **Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu**, określonych w rozdziale V SWZ – formularz załącznika nr 2 do SWZ  
*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie może być złożone wspólnie.*
- 2) **Oświadczenie braku podstaw wykluczenia**, określonych w rozdziale V SWZ – formularz załącznika nr 3 do SWZ  
*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z Wykonawców oddzielnie,*
- 3) **Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, (jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji), wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.  
*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument ten składa każdy z Wykonawców oddzielnie,*
- 4) **Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.
- 5) **Wykaz sprzętu** dostępny Wykonawcy robót geologicznych w celu wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami - formularz załącznika nr 4 do SWZ
- 6) **Wykaz wykonanych robót** zrealizowanych nie wcześniej niż w okresie 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów na rzecz których te roboty zostały wykonane – formularz załącznik nr 5 do SWZ, **z załączeniem dowodów określających, czy te roboty zostały wykonane należycie**, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa geologicznego i górniczego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty geologiczne były



wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

- 7) **Wykaz osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia sektorowego, w szczególności odpowiedzialnych za pełnienie nadzoru w wymaganej branży, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – formularz załącznik nr 6 do SWZ.

#### Dokumenty dodatkowe:

- 8) Wypełniony i podpisany **Formularz ofertowy** – formularz załącznika nr 1 do SWZ
  - 9) Wypełniony i podpisany **Wykaz cen** – formularz załącznik nr 1a do SWZ
  - 10) Wskazanie w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom (*zawarte na formularzu oferty lub w odrębnym dokumencie*)
  - 11) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
2. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

### SEKCJA IV: PROCEDURA

#### IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg otwarty na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych o wartości mniejszej od progów unijnych w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych oraz zamówień klasycznych o wartości mniejszej od kwoty 130 000 złotych netto w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych w Zakładzie Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.”

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego o wartości zamówienia poniżej progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598 ze zm.) (zwanej dalej Pzp) wyłączone jest spod stosowania ustawy Pzp.

#### IV.2) SPOSÓB OBLICZANIA CENY

1. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto, podając ją w zapisie liczbowym i słownym. Wykonawca określi również cenę netto i kwotę podatku VAT.
2. Wykonawca obliczy cenę całkowitą zamówienia przez:
  - ustalenie ogólnej wartości netto, na podstawie cen poszczególnych pozycji wskazanych na *Wykazie cen* – załącznik nr 1a, uwzględniając przy tym wszelkie koszty i usługi związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu zamówienia,
  - ustalenie ogólnej wartości podatku VAT,
  - ustalenie ogólnej wartości brutto, poprzez zsumowanie wartości netto i podatku VAT.
3. Wykonawca przedłoży *Wykaz cen* – załącznik nr 1a ze wskazaniem wartości netto dla poszczególnych pozycji będących przedmiotem zamówienia. Cena całkowita netto oferty na formularzu oferty (załącznik nr 1 do SWZ) - to suma wartości netto za wykonanie poszczególnych robót i prac geologicznych wymienionych w *Wykazie cen* załącznik nr 1a do SWZ, zgodnie z projektem robót geologicznym (załącznik nr 8 do SWZ) oraz projektem umowy (załącznik nr 7 do SWZ).  
Sposób rozliczania za wykonanie przedmiotu umowy został wskazany w projekcie umowy.
4. Cena oferty brutto jest ceną ostateczną, obejmującą wszystkie koszty i składniki związane

- z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy.
  6. Cena przedstawiona przez Wykonawcę w ofercie jest niezmienna i nie będzie podlegała zmianom (waloryzacja) w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
  7. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę brutto.
  8. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych ofertach.

#### IV.3) KRYTERIA OCENY OFERT

1. Oferty Wykonawców nieodrzucone będą oceniane według następujących kryteriów i wag:

- 1.1. Kryterium „cena ofertowa” (C) – 100%

Oferta Wykonawcy oferującego najniższą cenę otrzyma 100 pkt, pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniejszą ilość punktów. Wartość punktowa ceny oferty będzie liczona wg wzoru:

$$\text{wartość punktowa ceny oferty} = \frac{\text{Cena oferty najniższa}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

2. Punkty przyznane Wykonawcy w zakresie ww. kryterium stanowią będą końcową ocenę danej oferty. Oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów zostanie uznana jako najkorzystniejsza.
  3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom zawartym w specyfikacji warunków zamówienia i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o w/w kryteria oceny ofert.

#### IV.4) ZMIANA UMOWY

##### Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

1. Zamawiający, dla zapewnienia prawidłowej realizacji przedmiotu umowy dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty.
2. Uszczegółowienie dopuszczalnych zmian w umowie zawarto w §13 i §14 projektowanych postanowień umowy (załącznik nr 7 do SWZ).

#### IV.5) ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY – 5% ceny ofertowej (z podatkiem VAT podanej na Formularzu oferty)

#### IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja warunków zamówienia: [https://platformazakupowa.pl/pn/zgwk\\_tomaszow](https://platformazakupowa.pl/pn/zgwk_tomaszow)

IV.4.2) Termin składania ofert:

25.08.2022 r. godzina 10:00, miejsce: [https://platformazakupowa.pl/pn/zgwk\\_tomaszow](https://platformazakupowa.pl/pn/zgwk_tomaszow)

IV.4.3) Termin związania ofertą: 30 dni (od ostatecznego terminu składania ofert)

**PREZES ZARZĄDU**  
  
mgr inż. Maria Chilińska

ZATWIERDZAM  
dnia 17.08.2022 r.  
Prezes Zarządu – Maria Chilińska