

Nazwa Zamawiającego: „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

Adres:
ul. A. Struga 45
95-100 Zgierz
Polska

Tel: 42 716 30 23, 42 715 12 95
Fax: 42 715 27 61
Adres internetowy: www.wodkan.zgierz.pl

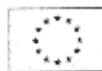
Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego RB/PN/14/2007/S

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

przeprowadzanego zgodnie z „Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień” obowiązującym w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o. i wprowadzonym Zarządzeniem nr 11/2007 Dyrektora Spółki „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o. z dnia 21.05.2007 r.

**Odwiercenie trzech studni głębinowych
- jednej ujmującej wodę z poziomu górnej kredy i dwóch
ujmujących wodę z poziomu czwartorzędu.**



UNIA EUROPEJSKA - Fundusz Spójności

Projekt ten, współfinansowany przez Unię Europejską, przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii.

Specyfikacja niniejsza zawiera 34 stron i 47 arkuszy załączników.

INFORMACJE OGÓLNE

1. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania.**
2. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi dokumentami składającymi się na specyfikację istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
3. Formularz oferty powinien być wypełniony przez Wykonawcę ściśle według warunków i postanowień zawartych w SIWZ. Wszelkie ewentualne zmiany powinny być parafowane przez Wykonawcę.
4. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
5. Każda ze stron oferty powinna być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena.
7. Wykonawca powinien uzyskać wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i późniejszej realizacji zamówienia.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

Zamawiający: **„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.**
95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45
tel. (0-42) 715-12-95 fax. (0-42) 715-27-61

Przedmiot zamówienia:

Odwiercenie trzech studni głębinowych - jednej ujmującej wodę z poziomu górnej kredy i dwóch ujmujących wodę z poziomu czwartorzędu

Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia - str. 25 SIWZ.

Zamawiający wyłoni Wykonawcę przedmiotu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. (Zarządzenie Nr 11/2007 Dyrektora Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z dnia 21.05.2007 r.).

Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest:

- w sprawach formalnych - Przemysław Staniszewski, tel. (0-42) 715-12-95 w. 34,

Wszelkie wnioski, oświadczenia i zawiadomienia składane przez Zamawiającego i wykonawców wymagają formy pisemnej. Jeżeli w postępowaniu strony porozumieją się w formie innej niż pisemna (np. za pomocą faksu, poczty elektronicznej), treść przekazanej informacji musi zostać niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 1.1. Oferta winna być sporządzona na załączonym FORMULARZU OFERTY.
- 1.2. Do oferty winny być załączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami punktu 2 Instrukcji dla Wykonawcy.
- 1.3. Dokumenty, o których mowa w pkt. 1.2. mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt. 1.4. Zamawiający zwróci się o przedstawienie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

- 1.4. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 1.6 i 3.1 niniejszej IDW musi być dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza za zgodność z oryginałem.
- 1.5. Wykonawca winien przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami SIWZ.
- 1.6. Oferta winna być sporządzona czytelnie, w języku polskim i podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo udzielone przez osoby do tego upoważnione.
- 1.7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą całość zamówienia.
- 1.8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. W tym wypadku powiadomienie musi być złożone według tych samych zasad jak składana oferta z dopiskiem ZMIANA/WYCOFANIE.
- 1.9. Wykonawca winien zamieścić ofertę w nieprzezroczystych, zaklejonych dwóch kopertach. Kopertę zewnętrzną należy opisać w następujący sposób:

„Oferta na:

Odwiercenie trzech studni głębinowych”

Ponadto koperta wewnętrzna, w której należy umieścić ofertę poza opisem podanym powyżej powinna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę bez otwierania w przypadku stwierdzenia jej dostarczenia z opóźnieniem lub wycofania.

- 1.10. Skutki związane z nieoznaczeniem koperty w sposób podany w SIWZ ponosi Wykonawca.
- 1.11. Oferta jest jawna od chwili jej otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WYMAGANYCH WARUNKÓW

2.1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają łącznie niżej wymienione warunki:

1) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia i nie podlegają wykluczeniu z postępowania z tego powodu, że:

- w stosunku do nich otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość,
- zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty:

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (**w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich**),
- b) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (**w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich**).

2) posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. W szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał techniczny i kadrowy oraz łączne kwalifikacje i doświadczenie):

a) wykonać należycie w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zamówienia polegające na wykonaniu łącznie 5 otworów wiertniczych, w tym dwóch o głębokości minimum 180 metrów.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz wykonanych prac sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej IDW oraz dokumenty potwierdzające, że prace te zostały wykonane należycie.

b) wskazać do uczestniczenia w wykonaniu zamówienia osobę, która posiada świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wypełniony załącznik nr 3 do oferty oraz kserokopię świadectwa kwalifikacyjnego, poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

3) przedłożyć wypełniony i podpisany formularz oferty,

4) złożyć oświadczenie, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do oferty, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (**Wykonawcy składający ofertą wspólną przedstawiają razem jeden dokument w formie załącznika nr 1 do oferty**). Oświadczenie złożone wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólną powinno być podpisane przez Pełnomocnika upoważnionego przez wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

5) przedłożyć parafowany przez osobę podpisującą ofertę Wzór umowy na realizację zamówienia – załącznik nr 4 do oferty.

2.2 Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.



3. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 3.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 2 IDW. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie i precyzować zakres umocowania, musi też wymienić wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z Wykonawców udzielających umocowania musi się podpisać na dokumencie pełnomocnictwa. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 3.2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 3.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, są zobowiązani przedłożyć Zamawiającemu, przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia, stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia:
- związanie porozumieniem na czas nie krótszy niż czas trwania umowy dotyczącej niniejszego zamówienia,
 - wyznaczenie spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę,
 - role i zadania każdego z Wykonawców wspólnie realizujących zamówienie,
 - solidarną odpowiedzialność uczestników porozumienia wobec Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zawartej w wyniku niniejszego zamówienia, w tym również z tytułu roszczeń z gwarancji.

4. WADIUM

- 4.1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości **5 000 PLN**.
- 4.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
- w pieniądzu,
 - w poręczeniu bankowym lub w poręczeniu Spółdzielczej Kasy Oszczędnościowo Kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych.

- 4.3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: 16 1500 1038 1210 3006 1903 0000.
Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.
- 4.4. Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w kasie, w siedzibie Zamawiającego godzinach 8³⁰-14⁰⁰.
- 4.5. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedziby,
 - określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
 - kwotę gwarancji,
 - termin ważności gwarancji
 - zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych we ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”.
- 4.6. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego, Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego dokona przeksięgowania kwoty na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 4.7. Wykonawca traci wadium, gdy:
- odmawia podpisania umowy na warunkach jakie wcześniej zostały określone w ofercie,
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- 4.8. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie:
- po podpisaniu umowy i wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - jeżeli upłynął termin związania ofertą,
 - Zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.



4.9. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

5. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

5.1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

5.2. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie.

5.3. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania Umowy najpóźniej w dniu poprzedzającym podpisanie umowy, które nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego w odrębnym piśmie, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

5.4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- a) w pieniądzu,
- b) w poręczeniu bankowym lub w poręczeniu Spółdzielczej Kasy Oszczędnościowo Kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- c) w gwarancjach bankowych,
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych.

5.5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: 16 1500 1038 1210 3006 1903 0000.

5.6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

5.7. W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- c) kwotę gwarancji,
- d) termin ważności gwarancji,
- e) zobowiązanie gwaranta do: „bezwarunkowej zapłaty na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych we ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”,a w przypadku gwarancji składanych przez podmiot mający siedzibę poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej dodatkowo:
 - wybór prawa polskiego i właściwości miejscowej sądu według siedziby Zamawiającego dla rozstrzygnięcia sporów z tytułu przedmiotowej gwarancji.

6. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Od dnia zawarcia Umowy do dnia **31 października 2008 r.**

7. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 7.1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Spółki „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45**, nie później niż do godz. **11⁴⁵** dnia **15 stycznia 2008r.**
- 7.2. Wszystkie oferty otrzymane po terminie składania ofert podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

8. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **15 stycznia 2008r. r. o godz. 12⁰⁰** w siedzibie Spółki „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45, sala konferencyjna.**

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10. KRYTERIA I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY OFERT

Wybór spośród ofert ważnych i nie odrzuconych dokonywany będzie w oparciu o ocenę następującego kryterium:

cena oferty netto – 100 % (maksymalnie 100 pkt. w 100 pkt. skali ocen)

Opis punktacji: oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów; pozostałe oferty oceniane będą wg wzoru:

najniższa cena oferty netto

----- $x 100 = \dots\dots\dots$ pkt

cena badanej oferty netto

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

Do

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

95-100 Zgierz

ul. A. Struga 45

W odpowiedzi na ogłoszony przetarg nieograniczony na: **„Odwiercenie trzech studni głębinowych - jednej ujmującej wodę z poziomu górnej kredy i dwóch ujmujących wodę z poziomu czwartorzędu”**, oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za kwotę:

Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wynosi kwotę **netto** zł (słownie: zł) natomiast wraz z należnym podatkiem VAT wynosi kwotę **brutto** zł (słownie: zł)

w tym za wykonanie:

- otworu wiertniczego S1e - zł netto, (..... zł brutto),
- otworu wiertniczego S3d - zł netto, (..... zł brutto),
- otworu wiertniczego SIIIb -zł netto, (..... zł brutto),

Oświadczamy, że:

1. cena netto nie ulegnie zmianie do końca wykonywania zamówienia,
2. zamówienie zrealizujemy od dnia zawarcia Umowy do dnia **31 października 2008 r.**
3. zapoznaliśmy się z specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
4. akceptujemy 30 dniowy termin płatności wynagrodzenia od daty przekazania faktur Zamawiającemu,
5. udzielamy 36 miesięcy gwarancji jakości na wykonany przedmiot Umowy,



6. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
7. zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych we Wzorze umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
8. wszystkie strony naszej oferty, łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.

.....
podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na
**„Odwiercenie trzech studni głębinowych - jednej ujmującej wodę z poziomu górnej kredy
i dwóch ujmujących wodę z poziomu czwartorzędu”**

Ja (imię nazwisko).....

reprezentując firmę (nazwa firmy).....

.....

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonania zamówienia,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem ekonomicznym i technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. nasza sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia,
4. w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania nie wyrządziliśmy szkody przez niewykonanie zamówienia lub wykonanie go nienależycie; szkoda, która powstała w wyniku niewykonania zamówienia lub nienależytego wykonania została przez nas dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania; niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia jest następstwem okoliczności za które nie ponosimy odpowiedzialności*,
5. w stosunku do firmy nie otwarto likwidacji ani też nie ogłoszono jej upadłości,
6. nie zalegamy z uiszczaniem podatków, opłat ani składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne; uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu*,
7. żaden z: właścicieli, wspólników, partnerów, członków zarządu, komplementariuszy, członków organu zarządzającego* nie był skazany za przestępstwo popełnione w związku z ubieganiem się o zamówienie publiczne, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo



- skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
8. nie jesteśmy podmiotem zbiorowym w rozumieniu przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.

* niepotrzebne skreślić

.....

podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....

(miejsowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Wzór Wykazu wykonanych prac

Oświadczam(y), że:

Wykonałem(wykonaliśmy) następujące otwory wiertnicze:

Lp.	Głębokość w metrach	Data wykonania	Miejsce wykonania	Inwestor (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Tytuł inwestycji

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokument potwierdzający należyte wykonanie wskazanych w tabeli powyżej robót. Brak dokumentu lub dokument nie potwierdzający należytego wykonania danej roboty skutkuje nie zaliczeniem przez Zamawiającego wykonania tej roboty.

.....
podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Dane osoby, która będzie kierowała pracami geologicznymi

Imię i nazwisko:

Do załącznika Wykonawca dołącza kserokopię świadectwa kwalifikacyjnego.

.....
podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....
(miejscowość, data)

Wzór Umowy

Zawarta w dniu 2007 roku pomiędzy:

Spółką „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu, ul. A. Struga 45, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 46134, z kapitałem zakładowym w wysokości 53 653 750,00 zł, reprezentowaną przez:

1. Piotra Karasiewicza - Prezesa Zarządu,
2. Marka Ignasiaka - Członka Zarządu,

zwaną dalej w treści Umowy **Zamawiającym**,

a

.....
z siedzibą w
zarejestrowanym w pod numerem
reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej w treści Umowy **Wykonawcą**.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień obowiązującego w Spółce, Strony zawierają Umowę następującej treści:

§ 1

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące dokumenty:

- 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Załącznik nr 2 – Karta Gwarancyjna,
- 3) Załącznik nr 3 – Oferta.
- 4)

§ 2

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedsięwzięcie „Budowa studni głębinowych”, polegające na wykonaniu na terenie ujęcia wody zlokalizowanego przy ul. Ciosnowskiej 63/65 w Zgierzu trzech otworów wiertniczych:

- S IIIb ujmującego wodę z poziomu górnej kredy - 1 szt.,
- S1e i S3d ujmujących wodę z poziomu czwartorzędu – 2 szt.,

wraz z wykonaniem projektów prac geologicznych dla studni SIIIb i S3d oraz Dodatku do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia.

2. Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia.

§ 3

Zamawiający w ramach niniejszej Umowy zobowiązuje się do:

- a) protokolarnego przekazania projektu prac geologicznych dla studni S1e w dniu podpisania Umowy,
- b) przekazania terenu budowy nie później niż w ciągu 7 dni od podpisaniu Umowy,
- c) wskazania miejsca poboru wody i energii elektrycznej,
- d) odbioru wykonanych robót w terminie określonym w Umowie,
- e) zapewnienia nadzoru inwestorskiego.

§ 4

Wykonawca w ramach niniejszej Umowy zobowiązuje się do:

1. Wykonania robót objętych niniejszą Umową z należytą starannością, zgodnie z przepisami i normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
2. Zastosowania materiałów, które posiadają stosowne certyfikaty lub aprobaty techniczne dopuszczające do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
3. Utrzymania terenu budowy w należytym porządku, a po zakończeniu robót uporządkowania terenu i przywrócenia do stanu pierwotnego.
4. Zorganizowania zaplecza budowy na własny koszt.
5. Wykonania we własnym zakresie i na własny koszt doprowadzenia wody i energii elektrycznej oraz odprowadzenia wody z pompowań.
6. Ponoszenia kosztów bieżącej eksploatacji instalacji wymienionych w ust. 5.

§ 5

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy do dnia **31 października 2008 r.**

§ 6

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości netto: zł
(słownie zł:),
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 składa się z:
 - 1) wynagrodzenia za wykonanie otworu wiertniczego S1e netto -zł
(słownie zł:),
 - 2) wynagrodzenia za wykonanie otworu wiertniczego S3d netto - zł
(słownie zł:),
 - 3) wynagrodzenia za wykonanie otworu wiertniczego SIIIb netto - zł
(słownie zł:),
3. Wynagrodzenie za wykonanie każdego z odwiertów płatne będzie w dwóch ratach:
 - 1) I rata - 80 % wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2, po odbiorze częściowym potwierdzonym protokołem nie zawierającym zastrzeżeń,
 - 2) II rata – 20 % wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2, po odbiorze końcowym potwierdzonym protokołem nie zawierającym zastrzeżeń.
4. Do wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 i 2 doliczony zostanie podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.

§ 7

1. Podstawą zapłaty za wykonanie przedmiotu Umowy będą faktury VAT wystawiane przez Wykonawcę dla Zamawiającego.
2. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę dla Zamawiającego faktur VAT będą podpisane protokoły odbioru, o których mowa w § 8, nie zawierające zastrzeżeń,
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy podany na fakturze VAT w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP 732-18-68-898.
7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP

§ 8

1. Po wykonaniu każdego z odwiertów Zamawiający dokona odbioru technicznego. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru częściowego (technicznego), oddzielny dla każdej studni.
2. Po przyjęciu przez Marszałka Województwa dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego.
3. Protokoły odbioru będą sporządzane w 2 egzemplarzach.
4. Zamawiający zobowiązany jest do przyjęcia ww. protokołów odbioru w terminie 10 dni od ich przekazania przez Wykonawcę lub złożenia w tym terminie zastrzeżeń do wykonanej części przedmiotu Umowy.
5. W przypadku złożenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest do ich uwzględnienia w terminie 10 dni od przekazania mu tych zastrzeżeń.
6. Jeżeli Zamawiający nie przekaze na piśmie żadnych zastrzeżeń w terminie 10 dni od otrzymania protokołu odbioru częściowego lub końcowego, będzie się uważało, że protokół odbioru został przyjęty przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej – kontraktowej, przez okres obowiązywania Umowy, na sumę ubezpieczenia w wysokości nie mniejszej niż kwota wynagrodzenia określona w § 6 ust. 1 Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu ważnej polisy ubezpieczenia OC co najmniej na jeden dzień przed podpisaniem Umowy. Zamawiający może uzależnić zawarcie lub wykonywanie Umowy od zawarcia lub wznowienia wymaganego ubezpieczenia OC.
2. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia Zamawiającemu każdej kolejnej nowej i aktualnej polisy ubezpieczeniowej, w tym i ewentualnego aneksu, najpóźniej w dniu upływu ważności poprzedniej polisy.

§ 10

1. Korespondencja w ramach niniejszej Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie sporządzana w formie pisemnej.
2. Ustalenia Stron prowadzone w trybie roboczym mogą być przekazywane faksem lub pocztą elektroniczną. Uzgodnione, ostateczne stanowisko Stron powinno być potwierdzone w formie pisemnej.

3. Osobami koordynującymi działania wynikające z realizacji niniejszej Umowy są:

- 1) ze strony Zamawiającego – Pani Danuta Bogdańska tel. 0-42 715-12-95 wew. 66,
- 2) ze strony Wykonawcy -

§ 11

1. Zamawiający dostarczy Wykonawcy, niezwłocznie po podpisaniu Umowy, wszelkie znajdujące się w jego posiadaniu informacje i/lub dokumenty, jakie mogą być niezbędne dla wykonania Umowy. Wykonawca zwróci ww. dokumenty Zamawiającemu przed upływem terminu wykonania Umowy.

Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udostępnić i wydać wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem niniejszej Umowy. W tym celu Wykonawca zezwoli osobie upoważnionej przez Zamawiającego skontrolować lub zbadać dokumentację dotyczącą wykonywania Umowy oraz sporządzić z niej kopie podczas wykonania Umowy.

2. Wszelkie dokumenty i informacje otrzymane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy nie będą, za wyjątkiem przypadków, gdy będzie to konieczne w celu wykonania Umowy, ujawniane przez Wykonawcę bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcy gwarancji jakości wykonania przedmiotu Umowy. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia przyjęcia przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego podpisanego bez zastrzeżeń.

2. Szczegółowe postanowienia gwarancji określa Karta gwarancyjna stanowiąca Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.

3. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji jakości Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.

§ 13

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione przez Wykonawcę w wysokości (słownie:) w formie, co stanowi 10 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, przeznaczone jest na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

3. 70 % zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu Umowy i uznaniu przez Zamawiającego za należyte wykonane.
4. 30 % zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji jakości.

§ 14

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :
 - 1) w przypadku niewykonania Umowy, karę umowną w wysokości 20 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1,
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym lub końcowym albo w okresie gwarancji w wysokości 0,25 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia licząc od daty wyznaczonej na usunięcie wad,
 - 3) za odstąpienie od Umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust.1.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1.
4. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania przewyższającego karę umowną.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 15

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty Wykonawcy jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
 - 2) postawienia Wykonawcy w stan likwidacji, złożenia wniosku o ogłoszenie jego upadłości

- lub złożenia przez niego oświadczenia o wszczęcie postępowania naprawczego.
- 3) w przypadku kiedy Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem przedmiotu zamówienia tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu Umowy.

§ 16

Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy i załączników do Umowy wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnego aneksu do Umowy.

§ 17

Wykonawca nie ma prawa do przelania, bez pisemnej zgody Zamawiającego, wierzytelności pieniężnych związanych z wykonaniem Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 18

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 20

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i trzy egzemplarze dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca



Załącznik nr 1 do Umowy z dnia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest odwiercenie na terenie ujęcia „Ciosnowska” trzech studni głębinowych - jednej ujmującej wodę z poziomu górnej kredy i dwóch ujmujących wodę z poziomu czwartorzędu.

2. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje:

- sporządzenie opracowań projektowych,
- wykonanie otworów wiertniczych (odwiertów studziennych),
 - ujmujących wodę z poziomu górnej kredy: wydajność ok. 140 m³/h, głębokość ok. 200 m - studnia S III b
 - ujmujących wodę z poziomu czwartorzędu – wydajność ok. 70 m³/h, głębokość ok. 65 m – studnie S1e i S3d

2.1 Opracowania projektowe

Prace projektowe obejmują wykonanie:

- Projektu prac geologicznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 19.12.2001 w sprawie projektów prac geologicznych (Dz. U. Nr 153 poz.1777 ze zm.) dla **dwóch** otworów wiertniczych – **jednego** ujmującego wodę z utworów górnokredowych i **jednego** ujmującego wody z utworów czwartorzędowych wraz z zatwierdzeniem ww. projektu przez marszałka województwa w drodze decyzji (art.33, art. 103 ust. 3 – Prawo geologiczne i górnicze),
- Zatwierdzenie przez marszałka województwa w drodze decyzji „Projektu prac geologicznych na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych wraz z projektem likwidacji studni nr S-1d” opracowanym przez Zakład Usług Geologicznych mgr Krzysztof Kirpsza, Łódź ul. Narutowicza 79c m 8.
- Projektu likwidacji studni S3c” i SIIIa.
- Dodatku do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia, który powinien być opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3.10.2005 roku w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2005 Nr 201, poz. 1673).
- Wszelkich innych opracowań niezbędnych do prowadzenia prac wiertniczych
- Wykonanie pomiarów geodezyjnych (po odwierceniu otworów wiertniczych) wysokości punktów w nawiązaniu do państwowej sieci wysokościowej oraz odległości punktów wiercenia w stosunku do istniejących dróg i zabudowań wraz ze szczegółowym zlokalizowaniem ich na planie sytuacyjnym w skali 1:500.

Wykonawca jest odpowiedzialny za przygotowanie zgłoszeń i niezbędnych dokumentów w imieniu Zamawiającego i uzyskania Decyzji i pozwoleń administracyjnych na prowadzenie Robót.

Zakres i treść opracowań projektowych powinny być oparte o obowiązujące przepisy prawa polskiego, przepisy wydane przez władze miejscowe oraz inne przepisy i normy, które są w jakikolwiek sposób związane z przedmiotem zamówienia.

Dokumentacja Projektowa powinna między innymi uwzględniać:

- Wymagania decyzji lokalizacyjnej
- Wymagania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

- Wymagania pozwolenia wodnoprawnego
- Wymagania Zamawiającego

2.2 Wykonanie odwiertów studziennych

Zakres prac wiertniczych obejmuje:

1. Wykonanie otworu wiertniczego (studziennego) S1e zgodnie z „Projektem prac geologicznych na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych wraz z projektem likwidacji studni nr S-1d” opracowanym przez Zakład Usług Geologicznych mgr Krzysztof Kirpsza, Łódź ul. Narutowicza 79c m 8.
2. Wykonanie otworu wiertniczego (studziennego) S3d na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w pobliżu studni S3c”.
3. Wykonanie otworu wiertniczego (studziennego) SIIIb na ujęcie wód podziemnych z utworów górnokredowych w pobliżu studni SIIIa.
4. Zafiltrowanie otworów.
5. Pompowanie oczyszczające i usprawniające otworów.
6. Pompowanie pomiarowe dla oceny parametrów hydraulicznych studni i oceny parametrów warstwy wodonośnej.
7. Analizę fizykochemiczną i bakteriologiczną wody pobranej z każdego otworu po uprzedniej dezynfekcji.
8. Zamknięcie otworów w formie typowego zamknięcia studziennego.

Do zakresu prac nie należy likwidacja studni S1d, S3c” i SIIIa.

3. Wymagania Zamawiającego

- Miejsce usytuowania otworów należy każdorazowo uzgadniać z Zamawiającym.
- W trakcie wiercenia otworów należy pobierać próby skał z każdej wyróżniającej się warstwy.
- Materiały użyte do wykonania robót powinny posiadać atest dopuszczający do stosowania w budownictwie, a w przypadku materiałów mających kontakt z wodą dodatkowo atest wydany przez Państwowy Zakład Higieny.
- Obsypka – powinna być precyzyjnie wyselekcjonowana, dostarczana na budowę w zamkniętych opakowaniach, winna posiadać wydawany przez producenta atest zgodności z wymogami normy PN-88/B-06715. Studnie wiercone. Piaski i Żwiry filtracyjne.
- Pompowania próbne informujące o zachowaniu się lustra wody, uzyskanej wydajności, wielkości piaszczenia winny być wykonane w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
- Wodę w czasie próbnych pompowań należy odprowadzać do kanalizacji deszczowej na terenie Stacji Wodociągowej.

Nadzór geologiczny nad realizacją prac geologicznych zapewni Wykonawca we własnym zakresie.

4. Opis istniejącego systemu - Ujęcie „Ciosnowska”

Ujęcie „Ciosnowska” położone jest przy ul. Ciosnowskiej 63/65 w północnej części miasta Zgierz, w pobliżu stacji uzdatniania.

Ujęcie składa się z trzech otworów studziennych ujmujących wodonośny poziom czwartorzędu o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych w ilości $Q = 150,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz trzech otworów studziennych ujmujących wodonośny poziom kredy górnej o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych w ilości $Q = 300,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Parametry techniczne poszczególnych studni przedstawiono w tabeli zamieszczonej poniżej.

Parametr	Studnia nr 1d	Studnia nr 2d	Studnia nr 3c bis	Studnia nr I	Studnia nr IIa	Studnia nr IIIa
Głębokość studni [m]	60,5	66,0	69,5	252,0	205,0	203,0
Dopuszczalna wydajność studni [m ³ /h]	50,0	50,0	68,0	100,0	150,0	135,86
Ilość wody aktualnie pobieranej [m ³ /h]	10,0	35,0	25,0	95,0	100,0	nieczy nna

Zamawiający posiada aktualnie obowiązujące pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych i eksploatację studni zgodnie z danymi podanymi powyżej.

W marcu 2003 r. studnia nr IIIa pobierająca wodę z poziomu górnej kredy uległa awarii, która uniemożliwia jej dalszą eksploatację. W konsekwencji studnia ta została wyłączona z użytkowania. Trzy studnie ujmujące wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego nie osiągają projektowanej wydajności i ich udział w ilości produkowanej wody systematycznie maleje. Spowodowane jest to kolmatacją filtrów i przestrzeni okołofiltrowej. W celu utrzymania produkcji wody z ujęcia „Ciosnowska” na obecnym poziomie, konieczna jest budowa nowej studni ujmującej wodę z poziomu górnej kredy w celu zastąpienia uszkodzonej studni, a także budowa dwóch nowych studni ujmujących wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego, w celu rekompensacji zmniejszonej wydajności studni ujmujących wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego.

5. Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe

Wydajność eksploatacyjna nowej studni „górnokredowej” powinna być zbliżona do obecnie niedziałającej studni (o głębokości ok. 200 m) nr IIIa o wydajności $Q = \text{ok. } 140,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Konieczność odwiercenia dwóch studni głębinowych pobierających wodę z wodonośnego poziomu czwartorzędu (głębokość studni ok. 65 m) wiąże się ze zmniejszoną na skutek kolmatacji filtra i przestrzeni okołofiltrowej wydajnością istniejących studni czerpiących wodę z pokładów czwartorzędowych tj. studni nr 1d, 2d i 3c bis. Wydajność eksploatacyjna każdej z nich powinna wynosić ok. $70 \text{ m}^3/\text{h}$.

Łączna wydajność ujęcia „Ciosnowska”, po odwierceniu trzech nowych studni, wynosić będzie $150,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (dla wód czwartorzędowych) i $300,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (dla wód górnokredowych).

II. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. Ogólne zasady wykonania robót

Zamiar przystąpienia do prac geologicznych należy zgłosić Okręgowemu Urzędowi Górniczemu, co najmniej dwa tygodnie przed rozpoczęciem wiercenia.

Roboty wiertnicze przy głębokości do 100 m, może prowadzić wyłącznie zakład górniczy uprawniony do wierzeń na podstawie projektu zawierającego niezbędne elementy planu ruchu zakładu górniczego.

Roboty wiertnicze przy głębokości powyżej 100 m, może prowadzić wyłącznie zakład górniczy uprawniony do wierzeń na podstawie planu ruchu zatwierdzonego przez dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego.

2. Prace towarzyszące, tymczasowe i pomocnicze

Do wykonania robót podstawowych niezbędne są następujące prace towarzyszące, tymczasowe i pomocnicze:

- wytyczanie geodezyjne - otwory powinny być wytyczone geodezyjnie i dowiązane niwelacją techniczną do reperu państwowego,
- prace pomiarowe,
- zdjęcie humusu, przemieszczenie go poza strefę robót i zhałdowanie;
- utrzymanie i naprawa dróg tymczasowych w obrębie robót;
- oczyszczenie, ułożenie i odwiezienie materiałów i sprzętu;
- uporządkowanie terenu prowadzonych robót i przywrócenie do stanu pierwotnego;

3. Organizacja placu wiercenia

W zakres czynności organizacji placu wiercenia wchodzi następujące czynności:

- ustawienie zaplecza i magazynku podręcznego,
- ustawienie wiertnicy,
- ustawienie wieży,
- zakotwienie odciągów wieży,
- wykonanie dołu urobkowego.

4. Wykonanie robót

4.1. Wiercenie:

Wykonanie studni metodami optymalnymi dla danych głębokości.

Woda do wiercenia będzie pobierana z ujęcia.

4.2. Wykonanie konstrukcji i wyposażenia studni:

Oczyszczenie otworu i zabudowa kolumny filtru,

Wykonanie obsypki z równoczesnym wyciąganiem rur,

4.3. Próbné pompowania:

- Pomiary wydajności skrzynią przelewową lub wodomierzem
- Pomiary położenia zwierciadła wody świstawką
- Odprowadzenie wody do kanalizacji

4.3.1. Pompowanie oczyszczające i oczyszczająco - pomiarowe:

4.3.1.1. Pompowanie oczyszczająco - pomiarowe dla studni o głębokości do 100m.

- Pompowanie oczyszczająco - pomiarowe ze stopniowo rosnącą wydajnością, aż do osiągnięcia 120% maksymalnej, na trzech poziomach dynamicznych, w czasie po 24 h,
- Pobranie próbek wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych,
- Po pompowaniu pomiary powrotu zwierciadła wody do poziomu statycznego.

Oddzielne pompowania pomiarowe są zbędne.

4.3.1.2. Pompowanie oczyszczająco - pomiarowe dla studni o głębokości ponad 100m

4.3.1.2.1. Pompowanie oczyszczające

Pompowanie oczyszczające należy prowadzić ze stopniowo rosnącą wydajnością, aż do osiągnięcia 120% maksymalnej, czas pompowania około 36 godzin.

4.2.1.2.2. Pompowanie pomiarowe

Pompowanie pomiarowe należy rozpocząć po pełnym powrocie zwierciadła wody do położenia statycznego, na trzech poziomach dynamicznych, w czasie po 24 h.

Należy pobrać próby wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.

Po pompowaniu pomiary powrotu zwierciadła wody do poziomu statycznego.

4.3. Bezpieczne prowadzenie prac:

Podczas robót obowiązuje Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu, z dnia 28 czerwca 2002 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz.U.2002 Nr109 poz. 961 ze zm.).

Wieża wiertnicza winna być uziemiona, a oporność uziomu nie może być większa od 5 Ω .

Protokoły pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji i urządzeń nn oraz uziemienia wieży powinny znajdować się w aktach wiertni.

5. Kontrola jakości robót

5.1. Dokumenty, które muszą znajdować się w aktach wiertni:

- projekt prac geologicznych,
- decyzja zatwierdzająca projekt,
- kopia zgłoszenia zamiaru przystąpienia do prac geologicznych,
- protokoły pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- dzienne raporty wiertnicze,
- karta otworu z bieżącym opisem profilu i zarurowania,
- protokół odbioru filtru,
- dzienniki próbnych pompowań.
- Dodatkowo dla studni o głębokości powyżej 100m - plan ruchu zatwierdzony przez dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego.

5.2. Kontrola dozoru geologicznego

Jakość Robót wiertniczych kontroluje obligatoryjny dozór geologiczny, który:

- kontroluje prawidłowość opróbowania i prowadzi opis prób,
- ustali sposób zafiltrowania otworu,
- poda program pompowań próbnych,
- pobierze próbę wody do badań laboratoryjnych,
- opracuje dokumentację hydrogeologiczną ujęcia.

Sposób prowadzenia kontroli podaje „Instrukcja obsługi wierceń hydrogeologicznych” wydana przez Centralny Urząd Geologii w 1981 roku.

Dozór geologiczny jest uprawniony i zobowiązany do korekty przebiegu prac w zakresie:

- głębokości otworu - w zależności od profilu geologicznego,
- szczegółów konstrukcji otworu - w dostosowaniu do warunków stwierdzonych wierceniem (długość filtru, dobór siatki i granulacji obsypki)

- czasu pompowań - do osiągnięcia ich celu (oczyszczenie otworu).

Zmiany wprowadzane przez dozór geologiczny muszą być przedstawione Zamawiającemu.

Nadzór nad bezpieczeństwem robót sprawuje Okręgowy Urząd Górniczy .

Badania próby wody powinno prowadzić laboratorium z akredytacją PCA (Polskiego Centrum Akredytacji).

5.3. Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej oraz muszą posiadać świadectwa jakości producentów i uzyskać akceptację Zamawiającego.

5.4. Kontrola jakości wykonania robót

Sprawdzeniu podlegają:

- pomiary głębokości otworu przed i po filtrowaniu,
- sprawdzenie zgodności z projektem, kompletności i pomiary elementów filtru przed zabudowaniem w otworze,
- pomiary wydajności podczas próbnego pompowania, notowane w dzienniku próbnego pompowania.

5.5. Badania jakości Robót

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wymaganiami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

6. Odbiór robót

6.1. Odbiór częściowy (techniczny)

Odbiór częściowy zostanie przeprowadzony dla każdej studni oddzielnie po oczyszczeniu otworu.

W ramach odbioru zostanie wykonane w szczególności:

- sprawdzenie dokumentacji powykonawczej w zakresie kompletności i uzyskanych wyników badań laboratoryjnych,
- sprawdzenie robót pomiarowych w zakresie zgodności z dokumentacją projektową,
- przeprowadzenie ewentualnych badań dodatkowych.

6.2. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony po przyjęciu przez Marszałka Województwa sporządzonego Dodatku do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia.

7. Przepisy związane

7.1. Normy

- PN-92/G-01201 Wiertnictwo. Terminologia
- PN-77/G-01300 Hydrogeologia. Podstawowe nazwy i określenia
- PN-88/B-06715 Studnie wiercone. Piaski i Żwiry filtracyjne
- PN-G-02318:1994 Studnie wiercone. Zasady projektowania, wykonania i odbioru.
- PN-93/G- 02319 Studnie wiercone. Rury pełne i filtrowe z PVC – wymiary i wymagania ogólne

7.2. Inne

- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 roku, Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U.2005 Nr 228 poz. 1947 ze zm.),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki dnia 28 czerwca 2002 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz.U. 2002 Nr 109 poz. 961 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14.06.2002 w sprawie planów ruchu zakładów górniczych (Dz. U. 2002 Nr 94poz. 840 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3.10.2005 roku w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz.U.2005 Nr 201 poz. 1673),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 czerwca 2005 roku w sprawie określenia przypadków, w których jest konieczne sporządzenie innej dokumentacji geologicznej (Dz.U. 2005 Nr 116 poz. 983),
- Słownik hydrogeologiczny. Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Warszawa 1997,
- Instrukcja obsługi wierceń hydrogeologicznych. Centralny Urząd Geologii, Warszawa 1981,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Załączniki:

Numer załącznika	Nazwa załącznika	Ilość arkuszy
1	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia „Modernizacja stacji wodociągowej w Zgierzu”	12
2	Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych i eksploatację ujęć wody	3
3	Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	4
4	Dane geologiczno-techniczne studni	15
5	Kopia mapy zasadniczej Stacji Wodociągowej	1
6	Projekt prac geologicznych na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych wraz z projektem likwidacji studni nr S-1d	12
	Razem arkuszy	47

Załącznik nr 2 do Umowy z dnia

WZÓR KARTY GWARANCYJNEJ

Wykonawca

.....
(nazwa i adres)

będący GWARANTEM udziela gwarancji jakości
Zamawiającemu – „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o, ul. A. Struga 45,
95-100 Zgierz,
będącej UPRAWNIONYM Z TYTUŁU GWARANCJI.

§ 1

Przedmiot i termin gwarancji jakości

1. Niniejsza gwarancja obejmuje prace wykonane w ramach realizacji Umowy z dnia
2. Gwarant odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu niniejszej Karty Gwarancyjnej za cały przedmiot gwarancji określony w ust.1. Gwarant jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za realizację wszystkich zobowiązań, o których mowa w § 2 ust. 2.
3. Okres gwarancji jakości wynosi **36 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 8 ust. 2 Umowy.
4. Ilekroć w niniejszej Karcie Gwarancyjnej jest mowa o wadzie należy przez to rozumieć wadę fizyczną, o której mowa w art. 556 § 1 KC.

§ 2

Obowiązki i uprawnienia stron

1. W przypadku ujawnienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie gwarancji w okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający uprawniony jest do:
 - a) żądania usunięcia wady przedmiotu gwarancji, a w przypadku gdy dana rzecz wchodzi w zakres przedmiotu gwarancji była już dwukrotnie naprawiana – do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;
 - b) wskazania trybu usunięcia wady/wymiany rzeczy na wolną od wad.
2. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie gwarancji, Gwarant jest zobowiązany do:
 - a) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu gwarancji na wolną od wad;
 - b) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego wymiany rzeczy na wolną od wad.
3. Ilekroć w dalszych postanowieniach jest mowa o „usunięciu wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu gwarancji na wolną od wad.

§ 3

Wezwanie do usunięcia wad

W przypadku ujawnienia wady Zamawiający niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 3 dni od ujawnienia wady, zawiadomi na piśmie o niej Gwaranta, równocześnie wzywając go do usunięcia ujawnionej wady w odpowiednim trybie:

- a) zwykłym, o którym mowa w § 4 ust. 1, lub
- b) awaryjnym, o którym mowa w § 4 ust. 2.

§ 4

Tryby usuwania wad

1. Gwarant obowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady w ciągu 3 dni od daty otrzymania wezwania, o którym mowa w § 3. Termin usuwania wad nie może być dłuższy niż 21 dni od daty otrzymania wezwania (tryb zwykły).
2. W przypadku, kiedy ujawniona wada ogranicza lub uniemożliwia działanie części lub całości przedmiotu gwarancji, a także gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego lub osób trzecich, jak również w innych przypadkach nie cierpiących zwłoki (o czym Zamawiający poinformuje Gwaranta w wezwaniu, o którym mowa w § 3) Gwarant zobowiązany jest:
 - a) przystąpić do usuwania ujawnionej wady niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili otrzymania wezwania, o którym mowa § 3,
 - b) usunąć wadę w najwcześniejszym możliwym terminie, nie później niż w ciągu 4 dni od chwili otrzymania wezwania, o którym mowa w § 3 (tryb awaryjny).
3. W przypadku nie przystąpienia przez Gwaranta do usuwania ujawnionej wady w terminach określonych w ust. 1 i 2, Zamawiający ma prawo usunąć ujawnioną wadę, bez wcześniejszego wezwania, na koszt Gwaranta.
4. Usunięcie wad przez Gwaranta uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu odbioru prac z usuwania wad.

§ 5

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednie przepisy Prawa, w szczególności kodeksu cywilnego.
2. Niniejsza Karta Gwarancyjna jest integralną częścią Umowy, o której mowa w § 1 ust. 1.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Karty Gwarancyjnej wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niniejszą Kartę Gwarancyjną sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, z tego jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Miejscowość, dnia

Warunki gwarancji przyjął

(Podpis i pieczęć)

Wykonawca :

(Podpis i pieczęć)

.....

(Podpisy osób upoważnionych do reprezentowania

Wykonawcy)