

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

95-100 Zgierz ul. A. Struga 45

tel. (42) 715-12-95 fax. (42) 715-27-61

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia:

**„Remont kanału sanitarnego metodą bezodkrywkową
przy zastosowaniu rękawa elastycznego w ul. Paręczewskiej w Zgierzu”**

Tryb postępowania:

Przetarg nieograniczony

Opracował:

Przemysław Staniszewski

SPECJALISTA

ds. Przetargowych

Przemysław Staniszewski

Zatwierdził:

**PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR**

Piotr Karasiewicz

Zgierz, grudzień 2007 r.

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. Wszystkie strony oferty winny być 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 ostateczna cena.
7. Wykonawca powinien uzyskać wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i późniejszej realizacji zamówienia.

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:

**„Remont kanału sanitarnego metodą bezodkrywkową
przy zastosowaniu rękawa elastycznego w ul. Parzęczewskiej w Zgierzu”**

Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia – str. 14 SIWZ.

Zamawiający wyłoni Wykonawcę przedmiotu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień obowiązującym 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 maja 2007r.)

Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest :

- w sprawach formalnych - Przemysław Staniszewski, tel. (0-42) 715-12-95 w. 34
- w sprawach technicznych - Bogdan Stańczyk, tel. (0-42) 7125-12-95 w. 58

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 SIWZ.
- 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 niniejszej SIWZ 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:

**„Remont kanału sanitarnego metodą bezodkrywkową
przy zastosowaniu rękawa elastycznego w ul. Paręczewskiej w Zgierzu”**

Nie otwierać przed 03.01.2008 r., godz. 11⁰⁰.

- 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.
- 1.12. Zamawiający wzywa Wykonawców do złożenia „zastrzeżenia” o ograniczeniu udostępniania informacji zawartych w ofercie.

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,

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
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie. W szczególności Wykonawca musi wykazać się, zrealizowaniem w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum 3 robót budowlanych polegających na wykonaniu remontu kanałów sanitarnych metoda bezodkrywkową przy zastosowaniu rękawa elastycznego.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz wykonanych robót budowlanych sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do oferty.

- 3) przedłożą wypełniony i opisany formularz oferty, oraz pisemne pełnomocnictwo osoby uprawnionej do podpisania oferty, o ile nie wynika ono z przedstawionych dokumentów.

4) złożą wypełnione oświadczenie, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do oferty, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wraz z odpowiednimi wykreśleniami),

5) złożą parafowany przez osobę podpisującą ofertę Wzór umowy na realizację zamówienia.

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

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Od dnia podpisania umowy do dnia 20 lutego 2008r. W przypadku wystąpienia długotrwałych mrozów uniemożliwiających pracę ze względów technicznych, Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu wykonania przedmiotu zamówienia o ilość dni w których ze względu na ww. warunki pogodowe nie można było wykonywać prac. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o zaistniałej okoliczności.

4. CENA OFERTY

4.1 Wykonawca określi cenę oferty za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wypełniając Formularz oferty.

4.2 Cenę oferty stanowi **cena netto** za wykonanie przedmiotu zamówienia i stanowi wynagrodzenie za wszystkie świadczenia Wykonawcy konieczne do prawidłowego, pełnego, funkcjonalnego, terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet gdy obowiązek wykonania świadczenia nie wynika wprost z dokumentów przetargowych lub innych dokumentów leżących u podstaw umowy.

5. 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 = pkt

cena badanej oferty netto

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

6. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SIWZ

- 6.1. Wykonawca może zwrócić się na piśmie o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jeżeli wniosek wpłynie nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a dodatkowo zamieści je na stronie internetowej.
- 6.2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonane w ten sposób modyfikacje staną się częścią składową specyfikacji istotnych warunków zamówienia i zostaną przesłane niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a dodatkowo zostaną zamieszczone na stronie internetowej.
- 6.3. Zamawiający prosi o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania wyjaśnień lub uzupełnień do SIWZ.
- 6.4. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu udzielenia wyjaśnień.
- 6.5. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowywanych ofertach otrzymanych wyjaśnień albo uzupełnień dotyczących SIWZ. W takim przypadku wszystkie prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawców związane z pierwotnym terminem będą odnosić się do nowego terminu.

7. TERMIN ZWIĄZANIA WYKONAWCY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

8. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 8.1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Spółki „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz**” Sp. z o.o., ul. **A. Struga 45**, nie później niż do godz. **10⁴⁵** dnia **03.01.2008 r.**
- 8.2. Wszystkie oferty otrzymane po terminie składania ofert podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po przeprowadzeniu procedury otwarcia ofert.

9. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **03.01.2008 r. o godz. 11⁰⁰** w siedzibie Spółki **„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45, sala konferencyjna.**

10. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT

- 10.1. Otwarcie ofert jest jawne.
- 10.2. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy i adresy Wykonawców, a także informację dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności i okresu gwarancji zawartego w ofertach.
- 10.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz jest ofertą najkorzystniejszą.
- 10.4. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli w trakcie jej sprawdzania stwierdzi, że:
 - a. złożono ją po wyznaczonym terminie,
 - b. jest niekompletna z powodu nie uzupełnienia dokumentów przez Wykonawcę w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - c. nie odpowiada warunkom określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 10.5. W przypadku, gdy nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, przy czym ceny nowo złożonych ofert nie mogą być wyższe od wcześniej zaproponowanych.
- 10.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu.
- 10.7. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.

.....
(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: **„Remont kanału sanitarnego metodą bezodkrywkową przy zastosowaniu rękawa elastycznego w ul. Parzęczewskiej w Zgierzu”** oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za kwotę:

Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wynosi kwotę **netto** zł
(słownie: zł),

Oświadczamy, że:

1. cena netto nie ulegnie zmianie do końca wykonywania zamówienia,
2. zamówienie zrealizujemy do dnia 20 lutego 2008r. od podpisania umowy lub w przypadku wystąpienia długotrwałych mrozów uniemożliwiających pracę ze względów technicznych w terminie przedłużonym o ilości dni w których ze względu na ww. warunki pogodowe nie można było wykonywać prac. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o zaistniałej okoliczności,
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 21 dniowy termin płatności wynagrodzenie za wykonanie zamówienia od daty przekazania faktur Zamawiającemu,
5. udzielamy 36 miesięcy gwarancji na wykonane przez nas prace,
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

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**Wykaz wykonanych robót budowlanych
w zakresie remontu kanałów metodą bezodkrywkową
przy zastosowaniu rękawa elastycznego**

Nazwa Wykonawcy:

Siedziba Wykonawcy:

Numer telefonu: Numer faxu:

Oświadczam(y), że:

wykonałem (wykonaliśmy) następujące usługi:

L.p.	Miejsce prac	Inwestor (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Termin wykonania roboty budowlanej	Zakres robót*
1.				
2.				
3.				
4.				

* -Prosimy o podanie co najmniej średnicy i długości kanału sanitarnego w którym został przeprowadzony remont metodą bezodkrywkową przy zastosowaniu rękawa elastycznego.

.....
Podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie: **„Remont kanału sanitarnego metodą bezodkrywkową przy zastosowaniu rękawa elastycznego w ul. Parzęczewskiej w Zgierzu”**

Ja (imię i 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 nie wykonanie 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)

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu kanału sanitarnego o długości 173 m, Ø 0,25 m w ul. Parzęczewskiej na odcinku od ul. Piotra Skargi do ul. Wspólnej w Zgierzu.

Remont kanału zostanie wykonany na podstawie:

- a) opracowanego Projektu budowlano wykonawczego,
- b) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- c) przedmiaru robót,
- d) kosztorysu inwestorskiego,
- e) projektu organizacji ruchu na czas remontu.

Wyżej wymieniona dokumentacja jest udostępniona do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

1. Zakres prac

Remont kanału metodą bezodkrywkową przy zastosowaniu rękawa elastycznego wraz z niżej wymienionymi robotami:

- Wykonanie zamknięć kanałów w miejscach przewidzianych dokumentacją,
- Budowa rurociągów tymczasowych oraz przepompowanie ścieków zgodnie z projektem budowlano wykonawczym,
- Wykonanie ostatecznego czyszczenia kanału przed montażem rękawa,
- Uszczelnienie kanału przy użyciu rękawa elastycznego,
- Wycięcie otworów dla udrożnienia istniejących przyłączy kanalizacyjnych włączonych poprzez trójniki lub wpusty boczne,
- Wycięcie otworów dla udrożnienia kanałów bocznych włączonych do studni rewizyjnych.

2. Wymagania dotyczące remontu

- Remont kanału należy wykonać przy użyciu rękawa elastycznego, nasyconego żywicą i utwardzonego po wprowadzeniu do kanału. **Rękaw winien być nasączony w warunkach fabrycznych w Zakładzie Oferenta**
- **Impregnacja powinna być potwierdzona raportem.**
- Wprowadzenie głównego rękawa winno być poprzedzone wprowadzeniem przewodu z cienkiej folii w celu uniemożliwienia napływu wód gruntowych do remontowanego kanału.

- Zastosowany rodzaj rękawa winien w połączeniu z istniejącym kanałem gwarantować przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych w ulicy i terenie, w którym przebiega remontowany kanał.

3. Wymagane parametry rękawa po utwardzeniu

- Sztywność obwodowa $S_R \text{ min} = 4,0 \text{ KN/ m}^2$
- Moduł sprężystości $E \text{ min} = 1800 \text{ MPa}$
- Grubość rękawa $t \text{ min} = 6,0 \text{ mm}$

4. Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie wszelkich niezbędnych prac koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z technologią przyjętą w projekcie budowlano – wykonawczym, określoną w opisie przedmiotu zamówienia, obowiązującymi normami i przepisami BHP, a w szczególności:

- Wykonanie umowy zgodnie z jej zakresem,
- Zapewnienie nadzoru na budowie przez kierownika posiadającego uprawnienia w zakresie prowadzonych prac,
- Prowadzenie dokumentacji budowy,
- Uzyskanie zgody Zarządcy drogi na wyłączenie z powszechnego użycia pasa ulicznego i uiszczenie opłat za zajęcie pasa drogowego,
- Nagranie na płycie DVD stanu nawierzchni drogi przed rozpoczęciem robót,
- Powiadomienie wszystkich gestorów sieci infrastruktury technicznej o zamierzonym terminie rozpoczęcia prac,
- Zapewnienie we własnym zakresie i na własny koszt pomieszczeń socjalnych, magazynowych oraz energii elektrycznej dla potrzeb budowy,
- Uzgodnienie z zarządcami posesji terminów, sposobów i organizacji realizacji prac,
- Uzgodnienie z Działem Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej Spółki „Wodociągi i Kanalizacja- Zgierz” terminów, sposobów organizacji i realizacji prac,
- Dostarczenie wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy,
- Zapewnienie ciągłości odpływu ścieków z posesji podłączonych do remontowanego odcinka kanału poprzez ich przepompowanie.
- Zapewnienie wysypiska i tymczasowego składowania odpadów,
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- Przeprowadzenie inspekcji wewnętrznej kanału kamerą TV po zakończonym remoncie,
- Sporządzenie raportu z wygrzewania rękawa,
- Dokonanie zmiany organizacji ruchu kołowego na czas budowy – zgodnie z projektem organizacja ruchu na czas remontu.,
- Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego i przekazanie go właścicielom lub władającym,
- Wykonawca przeprowadzi na własny koszt badanie sztywności obwodowej próbek rękawa po utwardzeniu w celu określenia sztywności obwodowej S_R ,
- Badanie sztywności obwodowej należy przeprowadzić na części próbki pierścieniowej wyciętej ze studni rewizyjnej wskazanej przez Zamawiającego, drugą część próbki umożliwiającą przeprowadzenie badań sztywności obwodowej dostarczyć Zamawiającemu,

Oznaczenie sprawy RB/PN/11/2007/S

- Badanie próbek należy zlecić” Politechnika Łódzka – Katedra Mechaniki Materiałów Łódź Al. Politechniki 6,
- Parametry badanych próbek powinny spełniać wymagania podane w ofercie,
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i finansową z tytułu ewentualnych skutków wynikających z braku właściwego odpływu ścieków z remontowanego odcinka kanału i posesji.

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. Marcina Szubielaka - 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, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień obowiązującego w Spółce, Strony oświadczają co następuje:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie remontu kanału sanitarnego o długości 173 m, Ø 0,25 m w ul. Paręczewskiej na odcinku od ul. Piotra Skargi do ul. Wspólnej w Zgierzu.
2. Szczegółowy zakres niniejszej Umowy określa Opis przedmiotu zamówienia stanowiący Załącznik do Umowy.
3. **Wykonawca** oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonania Umowy.

4. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania Umowy zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą, obowiązującymi normami technicznymi, przepisami prawa oraz przy użyciu pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje.

§ 2

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy do dnia 20 lutego 2008r. W przypadku wystąpienia długotrwałych mrozów uniemożliwiających pracę ze względów technicznych, **Zamawiający** przewiduje możliwość przedłużenia terminu wykonania przedmiotu zamówienia o ilość dni w których ze względu na ww. warunki pogodowe nie można było wykonywać prac. **Wykonawca** w takiej sytuacji zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia **Zamawiającego** o zaistniałej okoliczności.
2. Podstawą odbioru przedmiotu zamówienia jest podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.
3. **Zamawiający** zobowiązany jest do podpisania protokołu odbioru końcowego w terminie 5 dni roboczych od przekazania przez **Wykonawcę** wszystkich wymaganych dokumentów i materiałów oraz pisemnego powiadomienia o zakończeniu prac, lub zobowiązany jest do złożenia w tym terminie zastrzeżeń.
4. W przypadku złożenia przez **Zamawiającego** zastrzeżeń, **Wykonawca** zobowiązany jest do ich uwzględnienia poprzez poprawienie wykonanych prac lub ponowne ich wykonanie.
5. Osobą odpowiedzialną za odbiór przedmiotu zamówienia ze strony **Zamawiającego** jest

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej deliktowej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, przez cały okres obowiązywania Umowy, na sumę ubezpieczenia w wysokości nie mniejszej niż kwota wynagrodzenia określonego w § 4 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.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie w kwocie zł netto(słownie:zł netto).
2. Do wskazanej wyżej kwoty należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej stawce.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 **Zamawiający** wypłaci **Wykonawcy** przelewem na rachunek bankowy podany na fakturze VAT w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez **Wykonawcę**.
4. Faktura VAT zostanie wystawiona przez **Wykonawcę** po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia i podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
5. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
6. W przypadku nieterminowej płatności należności **Wykonawca** ma prawo naliczyć **Zamawiającemu** odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
7. **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP 732-18-68-898.
8. **Wykonawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP

§ 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne :
 - a) w przypadku niewykonania Umowy, karę umowną w wysokości 20 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia , o którym mowa w § 3 ust.1,
 - b) za opóźnienie (zwłokę) w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia (zwłoki),
 - c) za opóźnienie (zwłokę) w usunięciu wad i usterek powstałych w okresie gwarancji, karę umowną w wysokości 0,5 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust.1, za każdy dzień opóźnienia (zwłoki) licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 7 ust.2.
 - d) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie **Wykonawcy** w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1.

3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które odpowiada **Zamawiający**, w wysokości 10 % wynagrodzenia o którym mowa w § 3 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.
6. Strony mogą zaniechać dochodzenie kar umownych.

§ 6

Zamawiający może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty **Wykonawcy** jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących przypadkach:

- a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zawiadamiając o tym **Wykonawcę** na piśmie w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- b) 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,
- c) w przypadku kiedy **Wykonawca** nie dostarczy nowej i aktualnej polisy ubezpieczeniowej lub też aneksu do polisy najpóźniej w dniu upływu terminu ważności poprzedniej polisy,
- d) postawienia **Wykonawcy** w stan likwidacji, złożenia wniosku o ogłoszenie jego upadłości lub złożenia przez niego oświadczenia o wszczęcie postępowania naprawczego.

§ 7

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na wykonany przedmiot Umowy. Okres gwarancji wynosi 36 miesięcy, licząc od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru końcowego.
2. Wszelkie wady i usterki powstałe w okresie gwarancji z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** będą usunięte nieodpłatnie w terminie 7 dni. W uzasadnionych przypadkach termin na usunięcie wad lub usterek może zostać przedłużony za porozumieniem Stron.
3. Warunkiem wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jest złożenie przez **Zamawiającego** pisemnego zawiadomienia o stwierdzeniu wad.

4. **Wykonawca** przystąpi do usuwania usterki lub wady w terminie 3 dni od daty pisemnego zgłoszenia usterki lub wady przez **Zamawiającego**.
5. W przypadku nie usunięcia przez **Wykonawcę** w terminie określonym w ust.2 powstałych w okresie gwarancji wad lub usterek, **Zamawiający** ma prawo do ich usunięcia na koszt **Wykonawcy**.
6. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.

§ 8

1. **Wykonawca** zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie wiadomości, dane techniczne oraz informacje handlowe dotyczące **Zamawiającego**, które uzyskał w związku z realizacją niniejszej Umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się nie udostępniać wykonanej dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy dokumentacji osobom trzecim, poza przypadkami mającymi uzasadnienie w obowiązujących przepisach prawa.

§ 9

Wszystkie załączniki wymienione w treści Umowy stanowią jej integralną część.

§ 10

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

§ 11

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

§ 12

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

§ 13

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

§ 14

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający

Wykonawca

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu kanału sanitarnego o długości 173 m, Ø 0,25 m w ul. Parzęczewskiej na odcinku od ul. Piotra Skargi do ul. Wspólnej w Zgierzu.

Remont kanału zostanie wykonany na podstawie:

- a) opracowanego Projektu budowlano wykonawczego,
- b) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- c) przedmiaru robót,
- d) kosztorysu inwestorskiego,
- e) projektu organizacji ruchu na czas remontu.

Wyżej wymieniona dokumentacja jest udostępniona do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

1. Zakres prac

Remont kanału metodą bezodkrywkową przy zastosowaniu rękawa elastycznego wraz z niżej wymienionymi robotami:

- Wykonanie zamknięć kanałów w miejscach przewidzianych dokumentacją,
- Budowa rurociągów tymczasowych oraz przepompowanie ścieków zgodnie z projektem budowlano wykonawczym,
- Wykonanie ostatecznego czyszczenia kanału przed montażem rękawa,
- Uszczelnienie kanału przy użyciu rękawa elastycznego,
- Wycięcie otworów dla udroźnienia istniejących przyłączy kanalizacyjnych włączonych poprzez trójniki lub wpusty boczne,
- Wycięcie otworów dla udroźnienia kanałów bocznych włączonych do studni rewizyjnych.

2. Wymagania dotyczące remontu

- Remont kanału należy wykonać przy użyciu rękawa elastycznego, nasyconego żywicą i utwardzonego po wprowadzeniu do kanału. **Rękaw winien być nasączony w warunkach fabrycznych w Zakładzie Oferenta**
- **Impregnacja powinna być potwierdzona raportem.**

- Wprowadzenie głównego rękawa winno być poprzedzone wprowadzeniem przewodu z cienkiej folii w celu uniemożliwienia napływu wód gruntowych do remontowanego kanału.
- Zastosowany rodzaj rękawa winien w połączeniu z istniejącym kanałem gwarantować przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych w ulicy i terenie, w którym przebiega remontowany kanał.

3. Wymagane parametry rękawa po utwardzeniu

- Sztywność obwodowa $S_R \min = 4,0 \text{ KN/ m}^2$
- Moduł sprężystości $E \min = 1800 \text{ MPa}$
- Grubość rękawa $t \min = 6,0 \text{ mm}$

4. Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie wszelkich niezbędnych prac koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z technologią przyjętą w projekcie budowlano – wykonawczym, określoną w opisie przedmiotu zamówienia, obowiązującymi normami i przepisami BHP, a w szczególności:

- Wykonanie umowy zgodnie z jej zakresem,
- Zapewnienie nadzoru na budowie przez kierownika posiadającego uprawnienia w zakresie prowadzonych prac,
- Prowadzenie dokumentacji budowy,
- Uzyskanie zgody Zarządcy drogi na wyłączenie z powszechnego użycia pasa ulicznego i uiszczenie opłat za zajęcie pasa drogowego,
- Nagranie na video stanu nawierzchni drogi przed rozpoczęciem robót,
- Powiadomienie wszystkich gestorów sieci infrastruktury technicznej o zamierzonym terminie rozpoczęcia prac,
- Zapewnienie we własnym zakresie i na własny koszt pomieszczeń socjalnych, magazynowych oraz energii elektrycznej dla potrzeb budowy,
- Uzgodnienie z zarządcami posesji terminów, sposobów i organizacji realizacji prac,
- Uzgodnienie z Działem Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej Spółki „Wodociągi i Kanalizacja- Zgierz” terminów, sposobów organizacji i realizacji prac,
- Dostarczenie wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy,
- Zapewnienie ciągłości odpływu ścieków z posesji podłączonych do remontowanego odcinka kanału poprzez ich przepompowanie.
- Zapewnienie wysypiska i tymczasowego składowania odpadów,
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- Przeprowadzenie inspekcji wewnętrznej kanału kamerą TV po zakończonym remoncie,
- Sporządzenie raportu z wygrzewania rękawa,
- Dokonanie zmiany organizacji ruchu kołowego na czas budowy – zgodnie z projektem organizacja ruchu na czas remontu,.
- Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego i przekazanie go właścicielom lub władającym,
- Wykonawca przeprowadzi na własny koszt badanie sztywności obwodowej próbek rękawa po utwardzeniu w celu określenia sztywności obwodowej S_R ,
- Badanie sztywności obwodowej należy przeprowadzić na części próbki pierścieniowej wyciętej ze studni rewizyjnej wskazanej przez Zamawiającego, drugą część próbki

- umożliwiająca przeprowadzenie badań sztywności obwodowej dostarczyć Zamawiającemu,
- Badanie próbek należy zlecić” Politechnika Łódzka – Katedra Mechaniki Materiałów Łódź Al. Politechniki 6,
 - Parametry badanych próbek powinny spełniać wymagania podane w ofercie,
 - Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i finansową z tytułu ewentualnych skutków wynikających z braku właściwego odpływu ścieków z remontowanego odcinka kanału i posesji.