

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka, Kobyłkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie.

Zamówieniem objęty jest remont sieci wodociągowych w ulicach: Krótka, Kobyłkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie, j.n.:

Zakresy prac na poszczególnych zadaniach:

1. Modernizacja wodociągu w ul. Krótkiej na odcinku od Al. Armii Krajowej do ul. Kobyłkowskiej:
 - istniejący przewód wodociągowy z rur stalowych \varnothing 100 długości $L = 119,0$ mb należy wymienić na przewód z rur PE \varnothing 110 wg wymagań j.n.
 - włączenie istniejących przewodów wodociągowych w modernizowany wodociąg w ilości 2 szt.
 - przełączenie 5 szt. przyłączy z istniejącego wodociągu stalowego do nowego przewodu PE
 - przebudowa 2 szt. HP
 - odtworzenie nawierzchni asfaltowych jezdni i chodników wykonanych z kostki Bauma po uprzednim zbadaniu stopnia zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów.
2. Modernizacja wodociągu w ul. Kobyłkowskiej na odcinku od istniejącej końcówki wodociągu przy Zarządzie Dróg Powiatowych ul. Kobyłkowska 1 do wys. bloku mieszkalnego ul. Kobyłkowska 30:
 - istniejący przewód wodociągowy z rur stalowych \varnothing 100 długości $L = 673,0$ mb należy wymienić na przewód z rur PE \varnothing 110 wg wymagań j.n.
 - włączenie istniejących przewodów wodociągowych w modernizowany wodociąg w ilości 5 szt.
 - przełączenie 27 szt. przyłączy z istniejącego wodociągu stalowego do nowego przewodu z rur PE
 - przebudowa 7 szt. HP
 - odtworzenie nawierzchni asfaltowych jezdni i chodników wykonanych z kostki Bauma po uprzednim zbadaniu stopnia zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów.
3. Modernizacja wodociągu w ul. Ciasnej na odcinku od ul. Szosa Jadowska do ul. Duczkowskiej:
 - istniejący przewód wodociągowy z rur stalowych \varnothing 150 długości $L = 250,0$ mb należy wymienić na przewód z rur PE \varnothing 160 wg wymagań j.n.
 - włączenie istniejących przewodów wodociągowych w modernizowany wodociąg w ilości 4 szt.
 - przełączenie 11 szt. przyłączy z istniejącego wodociągu stalowego do nowego przewodu z rur PE
 - przebudowa 2 szt. HP
 - odtworzenie nawierzchni asfaltowych jezdni i chodników wykonanych z kostki Bauma po uprzednim zbadaniu stopnia zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów.
4. Modernizacja wodociągu w ul. Duczkowskiej na odcinku od ul. Ciasnej do Alei Niepodległości
 - istniejący przewód wodociągowy z rur stalowych \varnothing 100 długości $L = 116,0$ mb oraz przewód wodociągowy z rur stalowych \varnothing 80 długości $L = 35,50$ mb należy wymienić na przewód z rur PE \varnothing 110 wg wymagań j.n.

122

- włączenie istniejących przewodów wodociągowych w modernizowany wodociąg w ilości 2 szt.
 - przełączenie 13 szt. przyłączy z istniejącego wodociągu stalowego do nowego przewodu z rur PE
 - przebudowa 3 szt. HP
 - odtworzenie nawierzchni asfaltowych jezdni i chodników wykonanych z kostki Bauma po uprzednim zbadaniu stopnia zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów.
5. Istniejące przyłącza wodociągowe wybudowane z rur stalowych przełożyć na rury polietylenowe PN10 odpowiednio:
- ul. Ciasna \varnothing 40; szt. 8; o łącznej długości L = 19,50 mb
 - ul. Duczkowska \varnothing 40; szt. 12; o łącznej długości L = 73,00 mb
 - ul. Krótka \varnothing 40; szt. 4; o łącznej długości L = 18,50 mb
 - ul. Kobyłkowska:
 1. \varnothing 40; szt. 10; łączna długość L = 44,50 mb
 2. \varnothing 50; szt. 3; łączna długość L = 25,00 mb
 3. \varnothing 80; szt. 1; łączna długość L = 18,50 mb

Uwagi ogólne.

1. **Zakup i dostawa rur wodociągowych po stronie Zamawiającego.**
2. Projekty czasowej organizacji ruchu oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykona Zamawiający.
3. Do oferty należy załączyć listę robót wykonanych w technologii bezwykopowej i posiadane listy referencyjne.
4. Po wykonanych pracach należy wykonać badanie bakteriologiczne wody pobranej z modernizowanych odcinków sieci wodociągowej.
5. Wymagany współczynnik zagęszczenia gruntu równy 1.
6. **Przy sporządzaniu harmonogramu robót należy uwzględnić, że przerwa w dostawie wody dla mieszkańców nie może być dłuższa niż 24 godziny.**
7. W przypadku wystąpienia kolizji należy skamerować przed przystąpieniem do prac i po wykonanych pracach mających na celu zlikwidowanie kolizji.
8. Gwarancja na wykonane prace – 5 lat od daty ostatecznego odbioru.
9. **Przed rozpoczęciem prac budowlanych – przed wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów - urządzeń, armatury – Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wykaz, w celu akceptacji przez zamawiającego.**

Załączniki:

1. Podkłady geodezyjne z zinwentaryzowaną, istniejącą siecią wodociągową – komplet map. W razie pytań należy kontaktować się z Panem Ryszardem Gałanem – 22 7762121 lub osobiście w siedzibie firmy, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin..

Wykonawca udzieli 5 letniej gwarancji na wykonane roboty. ARMATURA WODOCIĄGOWA

Oferta winna obejmować dostawę armatury od jednego Producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji armatury, przed przystąpieniem do prac budowlanych - Wykonawca winien przedstawić Zamawiającemu armaturę.

Armatura wodociągowa winna spełniać parametry techniczne:

a. Zasuwy kołnierzowe

- Wykonanie korpus – żeliwo sferoidalne (GGG 50) malowane farbą epoksydową zgodnie z normą GSK (min 250µm)
- Pełny przelot zasuwy (bez przewężeń na wysokości klina)
- Długość zabudowy wg F5 (długie)
- Uszczelnienie pokrywy z korpusem za pomocą profilowanej uszczelki zagłębionej w korpusie,
- Śruby łączące korpus z pokrywą wpuszczane i zalewane masą na gorąco
- Trzpień ze stali nierdzewnej walcowany na zimno
- Potrójne uszczelnienie trzpienia (pierścien górny, 4 o-ringi, uszczelka manszetaowa)
- Klin z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM z pełnym przelotem
- Prowadzenie klina w prowadnicach będących integralną częścią korpusu zasuwy
- Stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu lub materiału porównywalnego
- Obudowy do zasuw teleskopowe (1050-1750) (wykonane z rury ocynkowanej w rurze ochronnej z PE z uniwersalnym kołpakiem górnym oraz trwałym oznakowaniem na rurze wymiarów zasuwy i długości przedłużacza.

b. Przyłącza domowe do nawiercania pod ciśnieniem skręcane (komplet)

- Zasuwa – (korpus + pokrywa) żeliwo sferoidalne – malowane farbą epoksydową
- Potrójne uszczelnienie trzpienia
- Klin nawulkanizowany powłoką EPDM
- Trzpień ze stali nierdzewnej walcowany na zimno
- Połączenia gwint zewnętrzny 2"/Złącze typu ISO (umożliwiające wykonanie przyłącza pod ciśnieniem bez stosowania dodatkowych kształtek w średnicach dz (40- 63)
- Zasuwa winna posiadać podwójny system montowania obudowy (zatrask + zatyczka)
- Obejma nawiertki (do rur PE, PVC) wykonana z żeliwa sferoidalnego z uszczelnieniem płaszczynowym na całej powierzchni wewnętrznej
- Obejma nawiertki (do rur żeliwnych i stalowych) wykonana z nakładki z żeliwa sferoidalnego oraz stalowej obejmy z wewnętrzną wykładziną.
- Obudowa do zasuw przyłączeniowych teleskopowa (L=1,05-1,75) lub podobna z podwójną zamknięciem na zasuwie za pomocą przetyczki i zatrasku

c. Przyłącza domowe zgrzewane (komplet)

- Zasuwa – (korpus + pokrywa) żeliwo sferoidalne – malowane farbą epoksydową
- Potrójne uszczelnienie trzpienia
- Klin nawulkanizowany powłoką EPDM
- Trzpień ze stali nierdzewnej walcowany na zimno
- Zasuwa winna posiadać podwójny system montowania obudowy (zatrask + zatyczka)
- Obudowa do zasuw przyłączeniowych teleskopowa L=1,05-1,75 lub podobna z podwójną zamknięciem na zasuwie za pomocą przetyczki i zatrasku
- Trójnik siodłowy wykonany z materiały klasy PE 100 SDR 17 lub SRR 11 z zamknięciem kalmrowy na rurze
- Możliwość zgrzewania w trybie manualnym, kodu kreskowego, tryb- automatyczny (dający możliwość odczytu bezpośrednio po podłączeniu kształtki do zgrzewarki elektrooporowej)
- Uzwojenie grzewcze pokryte warstwą polietylenu chroniącego drut oporowy,
- Wskaźnik wypłynięcia tzw. Wypływka kontrolna sygnalizująca wykonanie zgrzewu
- Każda kształtka powinna posiadać wytłoczone trwale oznaczenie czasu zgrzewania i czasu chłodzenia.

- Kształtka powinna być zaopatrzona co najmniej w dwa nośniki informacji dotyczących parametrów zgrzewania na wypadek utraty jednego z nich.

d. Hydranty podziemne

- Hydrant podziemny z pojedynczym zamknięciem
- Ciśnienie nominalne PN 16.
- Wymiary kołnierza do posadowienia na kolanie stopowym dla PN 10 wg PN-EN 1092-2:1999 „Kołnierze żeliwne i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne”.
- Korpus oraz zawór kulowy wykonane z żeliwa sferoidalnego.
- Pełne zabezpieczenie antykorozyjne.
 - o zewnątrz – farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikronów oraz
 - o wewnątrz – emaliowane.
- Grzybek zamykający pokryty gumą lub odpowiednim tworzywem gwarantującym szczelność.
- Wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonane ze stali nierdzewnej.
- Klasa żeliwa, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie nominalne oznakowane w formie odlewu w widocznym miejscu korpusu.
- Uszczelnienie wrzeciona co najmniej podwójnie o-ringowe wykonane z NBR lub EPDM, uszczelki płaskie z poliamidu.
- Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu – w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne.
- Nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonane z mosiądzu utwardzonego
- Otulina podziemnej części hydrantu zamykana zatraskowo zabezpieczająca odwodnienie hydrantu w warunkach podwyższonej wilgotności oraz przed zapychaniem strefy odwodnienia (dostarczana w komplecie z hydrantem)

e. Łączniki kołnierzowe i rurowe uniwersalne

- Wykonanie – żeliwo sferoidalne w zakresie średnic DN40-DN400 pokryte farbą epoksydową,
- Szeroki zakres uszczelnienia (min. 22 mm),
- Możliwość montażu przy odchyleniu osiowym +/- min. 5 stopni
- Uszczelnienie z gumy EPDM,
- Śruby zabezpieczone powłoką z Relisonu

f. Łączniki do rur PE

- Wykonanie – korpus i pierścień dociskowy (łącznik) żeliwo sferoidalne min GGG 40 pokryte farbą epoksydową o min
- zestaw uszczelniający - wzmacniający zabezpieczający przed wysunięciem się rury za pomocą pierścienia zaciskowego wykonanego z brązu (do rur PE) z możliwością osiowego odchylenia +/- 3,5 %
- Uszczelnienie SBR lub EPDM (stożkowe ułatwiające docisk do ru PE) z pierścieniem zaciskowym na rurę (wykonanym z brązu)

g. Skrzynki do zasuw i hydrantów

- Wykonanie – korpus materiał Typu PE lub PA+
- Wieczko żeliwne (GG) z wtopioną wkładką stalową
- Min. waga skrzynki 5 kg.

h. Kształtki żeliwne

- Wykonanie – żeliwo sferoidalne epoksydowane zewnątrz i wewnątrz

lub

a. Zasuw żeliwne kołnierzowe w zakresie średnic DN 50 – DN 200 wraz z wyposażeniem

- ciśnienie nominalne PN10 lub PN16 (zgodnie z formularzem ofertowym)
- gładki pełny przelot bez gniazda
- klin z opróżnieniem, z żeliwa EN-GJS-400-18 pokryty EPDM, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną

- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min EN-GJS400 zgodnie z EN1563
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej) z walcowanym gwintem
- wrzeciono odizolowane na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy
- uszczelnienie wrzeciona 3 uszczelkami typu O-ring
- uszczelka połączenia korpusu i pokrywy, wykonana z elastomeru zagłębiona w rowku pokrywy
- wargowa uszczelka zwrotna wrzeciona (stanowiąca główne uszczelnienie) wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona poprzez pierścień dławicowy, wykonany z elastomeru, zapewniający perfekcyjne uszczelnienie, śruby z łbem walcowym łączące pokrywę z korpusem, wpuszczone w gniazda pokrywy i zabezpieczone przed korozją masą zalewową
- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego o podwyższonej wytrzymałości z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej
- kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN 1092-2 PN10/PN16
- klasa szczelności A
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, odporność na uderzenie pracą 5 Nm – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez niezależną jednostkę
- obudowy sztywne lub teleskopowe i zasuwa od jednego producenta – zgodnie z formularzem ofertowym płyty podkładowe z tworzywa sztucznego
- skrzynki uliczne do zasuw - zgodnie z formularzem ofertowym

b. Obudowy sztywne i teleskopowe do zasuw

- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 20 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo
- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawianiem się zanieczyszczeń
- rura przesuwna i ochronna wykonana z PE
- zintegrowany mechanizm blokujący
- nasada wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- połączenia nasady z wrzecionem za pomocą – zawleczeni lub śruby (wykonane ze stali nierdzewnej)
- zintegrowany mechanizm blokujący

c. Zasuw do przyłączy domowych zakresie średnic DN½" - DN2" wykonane z żywicy, wraz z wyposażeniem

- ciśnienie nominalne PN16
- gładki przelot bez gniazda
- miękkouszczelniający klin wykonany z mosiądzu - Ms 58 (lub równoważne), pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną
- korpus i pokrywa wykonane z żywicy POM
- z obustronnym złączem ISO dla rur PE
- kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO 2"/1½", ze złączką do rur PE: ø 25, lub ø 32, lub ø 40, lub ø 50, lub ø 63
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne) z walcowanym gwintem
- uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring
- zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona - uszczelka zwrotna
- przyłącze śrubowe do obudowy
- obudowy sztywne lub teleskopowe, zgodnie z formularzem ofertowym
- płyty podkładowe z tworzywa sztucznego
- skrzynki uliczne do zasuw - zgodnie z formularzem ofertowym

d. Obudowy sztywne i teleskopowe do zasuw do przyłączy domowych

- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 14 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo

- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń
- rura przesuwana i rura ochronna wykonana z PE
- nasada wrzeczona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- połączenie zasuwki z obudową teleskopową za pomocą przyłączenia śrubowego znajdującego się na rurze ochronnej obudowy

e. Opaski do nawiercania dla rur żeliwnych i stalowych

- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 z gwintem wewnętrznym zabezpieczonym od strony medium uszczelką z elastomeru, z odejściami 1" - 3" (w zależności od średnicy rury)
- osadzenie nakrętek śrub ściągających na podkładkach kulistych wykonanych ze stali nierdzewnej
- gniazdo gwintu zakończone wkładką gumową
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, odporność na uderzenie pracą 5 Nm – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez niezależną jednostkę
- taśma z izolującą wykładziną gumową
- taśma o grubości 1,5mm wykonana ze stali 1.4571 (lub równoważnej)
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej 1.4308 (lub równoważnej)
- nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej 1.4401 (lub równoważnej)
- uszczelka siodłowa wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną

f. Opaski do nawiercania dla rur PE i PVC

- ciśnienie nominalne PN16
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 (pamiętać o standardowym wykonaniu z taśmami od DN250)
- odejścia gwintowane (w zależności od średnicy) w zakresie 1/2" - 2"
- połączenie korpusu dolnego z górnym za pomocą 4 śrub
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, odporność na uderzenie pracą 5 Nm – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez niezależną jednostkę
- śruby, nakrętki i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- uszczelka wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną

Wymagane dokumenty:

- Karty Katalogowe
- Deklaracje zgodności
- Atest techniczny PZH

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

OFERTA

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
tel./fax. (022) 776 21 21, (022) 776 33 58

Dane dotyczące oferenta:

Nazwa:.....

Siedziba:.....

Nr telefonu/fax:.....

Nr NIP.....

Nr REGON.....

Składamy niniejszą ofertę na:

„Modernizację sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka, Kobylkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie”.

Oferujemy usługę spełniającą wymagania SIWZ za:

Wartość nettozł
(słownie:.....zł)

Wartość podatku VAT zł
(słownie:.....zł)

Wartość brutto zł
(słownie:.....zł)

Termin związania ofertą 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
2. Akceptujemy wskazany w SIWZ czas związania ofertą.
3. Wadium w kwocie zł zostało wniesione w formie
.....
4. Zapoznaliśmy się z projektem umowy i nie wnosimy do niego żadnych uwag, w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości (5% ceny brutto) przed terminem zawarcia umowy w formie
.....
5. Na wykonane prace udzielamy gwarancji na okres 5 lat.
6. Stosowane przez nas materiały budowlane będą spełniać wymagania stawiane w art. 10 ustawy Prawo Budowlane, na potwierdzenie czego posiadamy odpowiednie dokumenty.
7. Integralną częścią oferty są wszystkie załączniki do oferty wymagane w specyfikacji jako niezbędne.

Miejsce i data.....

Podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach lub wpisie do ewidencji lub we właściwym pełnomocnictwie uprawnionych do zaciągania zobowiązań

102

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na
**„Modernizację sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka,
Kobyłkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie”**

ja (imię i nazwisko).....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy.....

.....

oświadczam, że:

zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, dokumentacją techniczną, terenem budowy i nie wnoszę zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.

Miejsce i data..... Podpis.....

Podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach lub wpisie do ewidencji lub we właściwym pełnomocnictwie uprawnionych do zaciągania zobowiązań

10/10

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na
„Modernizację sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka, Kobyłkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie”

ja (imię i nazwisko).....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy.....

.....

oświadczam, że:

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek zawartych w § 10 Regulaminu Udzielania Zamówień przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie.

Miejsce i data..... Podpis.....

Podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach lub wpisie do ewidencji lub we właściwym pełnomocnictwie uprawnionych do zaciągania zobowiązań

Handwritten signature

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

UMOWA nr
o wykonanie robót budowlanych
(dalej zwana *Umową*)

zawarta w dniu r. w Wołominie pomiędzy

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „WYKONAWCĄ”,

a

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, przy ulicy Granicznej 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Sądu Rejonowego dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000002980, NIP 1250005499, posiadającym kapitał zakładowy 63 914 500,00 zł, reprezentowanym przez:

Jacka Małeckiego – Prezesa Zarządu,
Wojciecha Jankowskiego – Członka Zarządu
zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”,

Na podstawie dokonanego przez ZAMAWIAJĄCEGO wyboru Oferty WYKONAWCY w postępowaniu o udzielenie zamówienia, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o postępowanie wewnętrznego Regulaminu Udzielenia Zamówień, została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Zakres Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania na rzecz ZAMAWIAJĄCEGO „Przedmiotu Zamówienia” p.t.:
„Modernizacja sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka, Kobylkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie”
zwanego dalej „robotami”.
2. Szczegółowy zakres robót przedstawiają:
 - a) specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z dodatkiem nr 1 „*Opis techniczny przedmiotu zamówienia*”,
 - b) formularz ofertowy,
 - c) postanowienia zawarte w niniejszej umowie.
3. WYKONAWCA oświadcza, że dysponuje odpowiednią wiedzą i umiejętnościami oraz wystarczającymi środkami technicznymi do wykonania niniejszej umowy oraz że wykona ją z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami i normatywami stosowanymi w budownictwie.
4. Przedmiot umowy zostanie wykonany z materiałów dostarczonych przez WYKONAWCĘ, które powinny posiadać świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz powinny odpowiadać: Polskim Normom, wymaganiom projektu budowlanego i specyfikacji technicznej, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.

Na każde żądanie ZAMAWIAJĄCEGO Wykonawca zobowiązany jest okazać właściwe dokumenty oraz umożliwić ZAMAWIAJĄCEGO prowadzenie bieżącej kontroli jakości materiałów używanych do wykonania robót.

§ 2

Nadzór inwestorski

1. ZAMAWIAJĄCY powołuje Inspektora Nadzoru, którym jest posiadający uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym wydane przez
2. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo zmiany osoby inspektora nadzoru inwestorskiego w trakcie realizacji niniejszej umowy. ZAMAWIAJĄCY powiadomi Wykonawcę o tym fakcie w formie pisemnej. Dokonana w ten sposób zmiana nie będzie stanowić zmiany postanowień niniejszej Umowy.
3. Inspektor nadzoru inwestorskiego działa zgodnie z warunkami Prawa Budowlanego oraz w granicach umocowania nadanego mu przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Inspektor Nadzoru uprawniony jest do wydawania WYKONAWCY poleceń związanych z jakością i ilością robót, które są niezbędne do prawidłowego oraz zgodnego z umową, projektem technicznym i przepisami prawa wykonania przedmiotu umowy.
5. Przedstawicielem WYKONAWCY na terenie robót będzie
6. Kierownikiem budowy z ramienia WYKONAWCY będzie posiadający uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym wydane przez

§ 3

Termin realizacji umowy

1. Zamówienie zostanie zrealizowane najpóźniej do dnia 02 lipca 2012 roku
2. ZAMAWIAJĄCY przekaze WYKONAWCY protokolarnie teren robót budowlanych w dniu
3. Protokół wprowadzenia, o którym mowa w ust. 1. stanowi załącznik nr 1 do umowy.
4. Strony ustalają termin realizacji:
 - a) rozpoczęcie robót w dniu
 - b) zakończenie robót i zgłoszenie przez WYKONAWCĘ gotowości do odbioru końcowego nastąpi najpóźniej do 02 lipca 2012 roku, licząc od dnia podpisania umowy. Zwłoka lub opóźnienie w wykonaniu obowiązku ZAMAWIAJĄCEGO do przekazania terenu robót skutkuje odpowiednim przedłużeniem terminu końcowego ustalonego przez Strony. Za termin zakończenia robót przyjmuje się termin złożenia wniosku o odbiór końcowy lub ponowny odbiór końcowy, w efekcie, którego przedmiot umowy został odebrany.
5. WYKONAWCA w ciągu 3 dni roboczych od zaistnienia okoliczności uniemożliwiających wykonanie robót zobowiązany jest poinformować ZAMAWIAJĄCEGO o tych okolicznościach i w razie potrzeby złożyć wniosek na piśmie o przedłużenie terminu ze szczegółowym uzasadnieniem.
6. W przypadku, gdy WYKONAWCA przedstawi w terminie wniosek, o którym mowa w ust. 4., ZAMAWIAJĄCY ma obowiązek odpowiedzieć na wniosek w ciągu 3 dni roboczych, podając uzasadnienie.
7. Po przekroczeniu terminu umownego zakończenia robót, WYKONAWCY nie przysługuje prawo do odstąpienia od wykonania przedmiotu umowy.
8. Termin wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 3b obejmuje zakończenie wszelkich robót, wykonanie wszelkich wynikających z nich poprawek i zaleceń, jak również całkowite uprzątniecie terenu, na którym wykonywane były roboty, uzyskanie

parametrów technicznych zgodnie z projektem oraz spełnienie wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym, przygotowanie dokumentów do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu.

9. WYKONAWCA poszczególne etapy robót zobowiązuje się wykonać w zakresie i terminach zgodnie z Harmonogramem robót, który stanowi Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wysokość wynagrodzenia za wykonanie „Przedmiotu Zamówienia”, Strony ustalają na podstawie Oferty WYKONAWCY.
2. Za wykonanie robót WYKONAWCY przysługuje od ZAMAWIAJĄCEGO wynagrodzenie w kwocie łącznej:
netto - zł
(słownie złotych)
VAT - zł
(słownie złotych)
brutto - zł
(słownie złotych)
3. Wynagrodzenie (cena Oferty) jest ceną ryczałtową, stałą do końca trwania umowy należną WYKONAWCY za wykonanie całości przedmiotu zamówienia i obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym między innymi: wartość usług, materiałów, robót (m.in. przygotowawczych, demontażowych, porządkowych, oznakowania i zagospodarowania placu budowy), wymagane uzgodnienia, koszty udzielenia rękojmi i gwarancji, koszty opracowania dokumentów, które zostaną przekazane w czasie odbioru, obsługi geodezyjnej, opłaty za transport odpadów i ich składowanie, dokumentacji powykonawczej – w tym geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
4. Wynagrodzenie WYKONAWCY płatne będzie po zakończeniu robót.
5. Podstawę do wystawiania faktury końcowej przez WYKONAWCĘ stanowi oryginał protokołu odbioru końcowego robót (załącznik nr 2 do umowy) podpisany przez Strony.
6. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto WYKONAWCY w ciągu 30 dni kalendarzowych od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z dołączonym protokołem.
7. Za datę zapłaty uznaje się dzień, w którym ZAMAWIAJĄCY dokonał przelewu (dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego).
8. WYKONAWCA jest zobowiązany niezwłocznie wykonać roboty konieczne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią. Jeżeli konieczność wykonania tych robót wystąpi z winy WYKONAWCY, to nie przysługuje mu prawo do otrzymania wynagrodzenia, natomiast w innych przypadkach roboty będą wykonane za dodatkowym wynagrodzeniem, które zostanie ustalone zgodnie z ofertą.
9. WYKONAWCA jest obowiązany zawrzeć wszelkie stosowne umowy ubezpieczenia przed wprowadzeniem na teren robót budowlanych.

§ 5

Obowiązki Stron

1. ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do:
 - 1) przekazania terenu robót budowlanych w terminie do 5 dni od daty zawarcia Umowy,
 - 2) opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu,

Kozł

- 3) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - 4) zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia robót do odpowiedniego organu,
 - 5) dokonanie odbiorów wykonanych robót na warunkach określonych
2. WYKONAWCA zobowiązany jest do:
- 1) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z Umową, specyfikacją techniczną wykonania robót, opisem technicznym przedmiotu zamówienia, zasadami sztuki budowlanej, wiedzą techniczną, aktualnymi normami, z należytą starannością i w terminach Umownych,
 - 2) uzyskania pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO na zatrudnienie Podwykonawcy,
 - 3) przekazania ZAMAWIAJĄCEMU wszystkich niezbędnych dokumentów dot. kierownika budowy niezbędnych do zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót,
 - 4) prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą, dokumentacją techniczną oraz aktualnie obowiązującymi normami, polskim prawem budowlanym i innymi obowiązującymi przepisami,
 - 5) zorganizowania zaplecza robót budowlanych,
 - 6) zabezpieczenia terenu robót budowlanych z zachowaniem najwyższej staranności,
 - 7) dbania o należyty porządek na terenie robót budowlanych,
 - 8) stosowania materiałów i urządzeń dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania zgodnie z przepisami prawa budowlanego,
 - 9) pełnego ubezpieczenia robót budowlanych,
 - 10) zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego, uczestniczenia w czynnościach odbioru (końcowego i ostatecznego) oraz usunięcia stwierdzonych wad,
 - 11) zawiadomienie ZAMAWIAJĄCEGO o konieczności wykonania robót nieprzewidzianych w terminie do 3 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania
 - 12) zainstalowanie dla potrzeb robót budowlanych licznika zużycia wody, licznika zużycia energii elektrycznej i ponoszenie kosztów ich zużycia,
 - 13) każdorazowe zgłoszenie ZAMAWIAJĄCEMU ewentualnych kolizji z istniejącym, nie zinwentaryzowanym uzbrojeniem technicznym oraz zielenią (drzewa, krzewy),
 - 14) niezwłoczne informowanie pisemnie, ZAMAWIAJĄCEGO o zaistniałych przeszkodach i trudnościach mogących wpłynąć na jakość wykonywanych robót albo opóźnienie terminu zakończenia wykonania przedmiotu Umowy,
 - 15) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za szkody powstałe na terenie przekazanego placu budowy, na zasadach ogólnych, od chwili przekazania placu budowy,
 - 16) zapewnienie ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, w szczególności pod względem przeciwpożarowym,
 - 17) utrzymanie porządku na terenie budowy oraz ponoszenie kosztów wywozu odpadów, a po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy przekazanie ZAMAWIAJĄCEMU uporządkowanego terenu budowy,
 - 18) stosowanie w czasie prowadzenia robót wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi Wykonawca,
 - 19) pisemne zgłaszanie robót do odbioru zgodnie, uczestniczenie w czynnościach odbioru oraz usunięcia wad,
3. Określone zakresy obowiązków WYKONAWCY i ZAMAWIAJĄCEGO stanowią podstawę stwierdzenia wykonania, niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz ustalenia następstw tego stwierdzenia, stosownie do postanowień umowy.

Handwritten signature

§ 6

Odbiór robót

1. Strony ustalają, iż odbiór wykonanych robót będzie następować poprzez odbiory częściowe. Po wykonaniu całości budowy nastąpi odbiór końcowy przedmiotu niniejszej Umowy.
2. Strony ustalają, iż uznanie przez ZAMAWIAJĄCEGO należytego wykonania umowy nastąpi wyłącznie poprzez dokonanie odbioru końcowego.
3. WYKONAWCA zobowiązany jest zgłosić ZAMAWIAJĄCEMU gotowość do odbioru każdego z etapów robót przewidzianych w Harmonogramie oraz odbioru końcowego w terminie co najmniej 7 dni przed planowanym odbiorem.
4. Odbiory robót będą dokonywane przez komisję wyznaczoną przez ZAMAWIAJĄCEGO.
5. Razem z wnioskiem o dokonaniu odbioru końcowego robót WYKONAWCA prześle ZAMAWIAJĄCEMU:
 - a) dokumentację powykonawczą,
 - b) certyfikaty na wyroby budowlane zastosowane do wykonania robót budowlanych - zgodnie z wymaganiami art. 10 Prawa Budowlanego,
 - c) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez WYKONAWCĘ, sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem,
 - d) oświadczenie kierownika robót budowlanych o zgodności wykonania obiektu budowlanego ze specyfikacją oraz przepisami i obowiązującymi polskimi normami,
 - e) zabezpieczenie należytego wykonania umowy na okres gwarancji i rękojmi.
6. Jeżeli ZAMAWIAJĄCY uzna, że roboty zostały zakończone i nie będzie miał zastrzeżeń co do kompletności i prawidłowości dokumentacji wymienionej w ust. 5, w porozumieniu z WYKONAWCĄ wyznaczy datę odbioru końcowego robót.
7. Jeżeli ZAMAWIAJĄCY stwierdzi, że roboty nie zostały zakończone lub będzie miał zastrzeżenia co do kompletności i prawidłowości dokumentacji wymienionej w ust. 5, w porozumieniu z WYKONAWCĄ wyznaczy termin ponownego złożenia przez WYKONAWCĘ wniosku o dokonanie odbioru końcowego wraz załącznikami, o których mowa w ust. 2.
8. ZAMAWIAJĄCY dokona odbioru końcowego robót i sporządzi protokół z przyjęcia robót w terminie do 14 dni kalendarzowych od spełnienia wymagań określonych w ust. 3 lub 4.
9. Protokół odbioru końcowego stanowi załącznik nr 2 do umowy.
10. ZAMAWIAJĄCY zwoła, w trakcie trwania okresu rękojmi, komisję odbioru dla ustalenia warunków odbioru ostatecznego.
11. Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót, a w tym związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancji i rękojmi.
12. Koszty związane z odbiorami obciążają WYKONAWCĘ robót.
13. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo kontroli prawidłowego ułożenia przewodu w szczególności poprzez próbę ciśnieniową. Koszty te poniesie ZAMAWIAJĄCY. W przypadku wykrycia nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu umowy, ZAMAWIAJĄCY będzie rościł zwrot kosztów związanych z prowadzeniem takich technicznych kontroli od WYKONAWCY.

§ 7

Gwarancja i rękojmia

Dokonanie protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy jest jednoznaczne z udzieleniem ZAMAWIAJĄCEMU pisemnej gwarancji na całość robót objętych przedmiotem Umowy na następujących zasadach:

1. WYKONAWCA udziela ZAMAWIAJĄCEMU 60 miesięcznej gwarancji na całość robót objętych przedmiotem Umowy, licząc od dnia odbioru końcowego.
2. ZAMAWIAJĄCY powiadomi WYKONAWCĘ o wszelkich ujawnionych usterkach w terminie do 1 miesiąca od dnia ujawnienia. ZAMAWIAJĄCY będzie przyjmował zgłoszenia w swojej siedzibie pod adresem i numerem faksu: 22 776 21 21.
3. WYKONAWCA przystąpi do usuwania wad i usterek niezwłocznie, nie później jednak niż 24 godziny od chwili zgłoszenia. Termin przystąpienia do usuwania wad i usterek w technicznie uzasadnionych przypadkach może zostać wydłużony za zgodą ZAMAWIAJĄCEGO.
4. WYKONAWCA zobowiązany jest do usunięcia wad i usterek w ciągu 5 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o ujawnionych usterkach. Termin usunięcia usterek w technicznie uzasadnionych przypadkach może zostać wydłużony za zgodą ZAMAWIAJĄCEGO.
5. WYKONAWCA nie może odmówić usunięcia wad i usterek bez względu na związane z tym koszty.
6. W razie nieusunięcia wad i usterek w wyznaczonym terminie ZAMAWIAJĄCY ma prawo usunąć je przy pomocy innych podmiotów, na koszt i ryzyko WYKONAWCY. ZAMAWIAJĄCY powiadomi pisemnie Wykonawcę o skorzystaniu z powyższego uprawnienia.
7. W przypadku nie usunięcia wad lub usterek w terminie, ZAMAWIAJĄCY może naliczyć karę umowną zgodnie z § 10 niniejszej Umowy.
8. Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być dochodzone także po upływie terminu rękojmi, jeżeli ZAMAWIAJĄCY zgłosił WYKONAWCY istnienie wady w okresie rękojmi.
9. W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu umowy, WYKONAWCA jest i będzie odpowiedzialny wobec ZAMAWIAJĄCEGO na zasadach uregulowanych w kodeksie cywilnym za wszelkie szkody (wydatki, koszty postępowań) oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu umowy lub niedołożenia należytej staranności przez WYKONAWCĘ lub jego Podwykonawcę przy wykonaniu przedmiotu umowy.

§ 8

Odstąpienie od umowy

Oprócz przypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
 - 1) gdy Wykonawca nie stawiał się do przekazania placu budowy w wyznaczonym przez ZAMAWIAJĄCEGO w terminie lub nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn,
 - 2) gdy Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny i przerwa trwa dłużej niż 7 dni kalendarzowych pomimo wezwania wystosowanego przez ZAMAWIAJĄCEMU,
 - 3) gdy Wykonawca powierza wykonanie przedmiotu niniejszej umowy osobom trzecim bez zgody ZAMAWIAJĄCEGO,
 - 4) gdy Wykonawca realizuje przedmiot umowy niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) ZAMAWIAJĄCY w terminie 14 dni kalendarzowych odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót, pomimo wezwania wystosowanego przez Wykonawcę, złożonego na piśmie,
 - 2) ZAMAWIAJĄCY nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty zaakceptowanej faktury mimo dodatkowego wezwania do zapłaty faktury po upływie terminu zapłaty określonego w niniejszej Umowie.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy, WYKONAWCĘ oraz ZAMAWIAJĄCEGO obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy WYKONAWCA sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonanych robót, potwierdzony przez inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - 2) WYKONAWCA zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na swój koszt oraz sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót zabezpieczonych,
 - 3) WYKONAWCA przekaze ZAMAWIAJĄCEMU wykonane roboty, zafakturowane i wbudowane materiały, atesty, gwarancje oraz wszelkie dokumenty związane z realizacją umowy,
 - 4) WYKONAWCA usunie z terenu robót budowlanych wykorzystywane przez niego urządzenia zaplecza technicznego,
 - 5) ZAMAWIAJĄCY dokona odbioru robót i zapłaci wynagrodzenie za roboty, które zostały wykonane prawidłowo do dnia odstąpienia.

§ 9

Kary umowne

1. WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną:
 - a) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy (w tym poszczególnych etapów robót określonych w Harmonogramie) w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi, w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 10 % wynagrodzenia netto za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY karę umowną za odstąpienie od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10 % wynagrodzenia netto za przedmiot Umowy.
3. Strony zgodnie postanawiają, że zapłata kary umownej nastąpi w terminie 7 dni od daty wystąpienia z żądaniem zapłacenia kary przez każdą ze stron. W razie opóźnienia WYKONAWCY w zapłacie, ZAMAWIAJĄCY może potrącić należną mu karę z dowolnej należności przysługującej Wykonawcy względem ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot wykonania umowy, tj.: zł słownie: zł
Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w formie
2. ZAMAWIAJĄCY zwróci 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania umowy i uznania przez ZAMAWIAJĄCEGO za należyte wykonane.
3. ZAMAWIAJĄCY pozostawi na zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady kwotę wynoszącą 30 % wysokości zabezpieczenia.

4. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi zwracana jest nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.

§ 11

Wady i usterki

1. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady, to ZAMAWIAJĄCEMU przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - c) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, ZAMAWIAJĄCY może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - d) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, bez dodatkowego wynagrodzenia.
2. Terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad zawarte będą w protokole odbioru.
3. WYKONAWCA zobowiązany jest do zawiadomienia ZAMAWIAJĄCEGO o usunięciu wad oraz do proponowania terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
4. O wykryciu wady w okresie gwarancji i rękojmi ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zawiadomić WYKONAWCĘ na piśmie. Istotne wady Strony potwierdzą protokolarnie, uzgadniając sposób i termin usunięcia wady.
5. W razie stwierdzenia w okresie gwarancji wad lub usterek przedmiotu umowy, za które odpowiada WYKONAWCA, ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do żądania:
 - a) poprawienia lub ponownego wykonania przedmiotu umowy – w razie stwierdzenia wad, których usunięcie jest możliwe,
 - b) zwrotu wynagrodzenia w części odpowiadającej utraconej wartości użytkowej – w razie stwierdzenia wad, których usunięcie jest niemożliwe.
6. WYKONAWCA nie może odmówić usunięcia wad przedmiotu zamówienia, jeżeli przyczyny istnienia wad leżały po jego stronie. W sytuacji określonej w ust.5 pkt a) i b) ZAMAWIAJĄCY ustala odpowiedni termin na usunięcie wad lub zwrotu odpowiedniej części wynagrodzenia. Bezskuteczny upływ terminu w sytuacji, o której mowa w ust. 1 pkt a) stanowi podstawę udzielenia zamówienia osobie trzeciej na koszt i ryzyko WYKONAWCY.
7. ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do odbioru robót w ciągu 14 dni kalendarzowych od powiadomienia go przez WYKONAWCĘ o usunięciu wad, o których mowa w ust. 1 lub ust. 5.
8. Strony zgodnie postanawiają, że zapłata kary umownej nastąpi w terminie 7 dni od daty wystąpienia z żądaniem zapłacenia kary przez uprawnioną stronę. W razie opóźnienia Wykonawcy w zapłacie, ZAMAWIAJĄCY może potrącić należną mu karę z dowolnej należności przysługującej Wykonawcy względem ZAMAWIAJĄCEGO.
9. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 12

Zmiany w umowie

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

Spory

1. Strony będą dążyły do polubownego załatwienia sporów mogących powstać w związku z Umową.

2. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy strony są zobowiązane przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
3. Reklamację wykonuje się poprzez skierowanie drugiej Stronie konkretnego roszczenia na piśmie.
4. Strona, do której wpłynęło roszczenie ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.
5. W razie odmowy uznania roszczenia, względnie nie udzielenia odpowiedzi w terminie, o którym mowa w ust. 3, zainteresowana Strona uprawniona jest do wystąpienia na drogę sądową.
6. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 14

Przepisy końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy - Prawo budowlane.
2. Strony zobowiązują się wzajemnie do zawiadamiania drugiej Strony o każdorazowej zmianie adresu wskazanego w niniejszej Umowie. Doręczenie pod adres wskazany przez Stronę, w przypadku odesłania zwrotnego przez pocztę przesyłki wysłanej na podany adres uważa się za skuteczne z upływem siódmego dnia, licząc od dnia następującego po dniu wysłania, jeżeli przesyłka nie została podjęta przez adresata, bez względu na przyczynę niepodjęcia.

Adresy do doręczeń:

Wykonawcy:

.....

Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 ul. Graniczna 1
 05-200 Wołomin

3. WYKONAWCA zwalnia ZAMAWIAJĄCEGO z wszelkiej odpowiedzialności z tytułu ewentualnych roszczeń osób trzecich powstałych wskutek niezgodności oświadczeń zawartych w niniejszej Umowie ze stanem rzeczywistym
4. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy WYKONAWCA i ZAMAWIAJĄCY będą się posilać postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

1. Oferta Wykonawcy na „Modernizację sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka, Kobyłkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie” wraz z parafowanym „Opisem przedmiotu zamówienia”.
2. Harmonogram prac.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Handwritten signature

PROTOKÓŁ WPROWADZENIA NA BUDOWĘ

W dniu zebrała się Komisja na terenie obiektu przy ul.

.....
w celu wprowadzenia

z siedzibą w przy ul.

na zlecenie do wykonania roboty przez

z siedzibą w ul. zgodnie z umową z dnia

Komisja w składzie:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

ustala, że Wykonawca przejmuje w/w teren do wykonania budowy

.....
zgodnie z zawartą umową.....

Uwagi:

.....

Podpisy Członków Komisji:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO ROBÓT

Spisany dnia w sprawie odbioru końcowego i przekazania do użytku obiektu

Komisja zwołana przez pismem nr z dnia zebrała się w następującym składzie w w/w obiekcie:

1. Przewodniczący Komisji.....
2. Członek Komisji
3. Członek Komisji
4. Członek Komisji
5. Członek Komisji
6. Członek Komisji

Przy udziale:

Wykonawcy.....

Inspektora Nadzoru.....

Data, miejsce, przedmiot (rodzaj) odebranych robót.....

wykonanych zgodnie z umową nr.....

Wartość robót budowlanych zgodnie z umową wynosi:

brutto

Jakość robót ewentualne wady i termin usunięcia

Termin wykonania robót.....

Okres gwarancji trwa od do

Wysokość zabezpieczenia na okres rękojmi zgodnie z umową.....

z dnia wynosi.....zł. (słownie:.....).

Wysokość ewentualnych odszkodowań umownych.....

Decyzja odnośnie potrącenia kaucji gwarancyjnej.....

Inne uwagi Zamawiającego.....

Podpisy Członków Komisji:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

12/12

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

UPOWAŻNIENIE

Nazwa:.....
Siedziba:
Adres:
Telefony:
Miejsce rejestracji lub wpisu do ewidencji:

1. Upoważnionym przedstawicielem do uczestnictwa w przetargu, podpisywania oferty oraz innych dokumentów związanych z postępowaniem w sprawie udzielenia zamówienia na **„Modernizację sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka, Kobylkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie”** i podejmowania decyzji w imieniu firmy jest:
.....
.....
.....
2. Upowazniamy Zamawiającego, lub jego upoważnionych przedstawicieli do przeprowadzenia badań mających na celu sprawdzenie doświadczeń, dokumentów i przedstawionych informacji oraz do wyjaśnienia wszystkich aspektów zgłoszonej oferty.
3. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w ofercie i załącznikach są aktualne i kompletne.

Miejsce i data..... Podpis.....

Podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach lub wpisie do ewidencji lub we właściwym pełnomocnictwie uprawnionych do zaciągania zobowiązań

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ NA ROBOTY WYKONANE W
TECHNOLOGII BEZWYKOPOWEJ W LATACH 2006 – 2011 W TERENIE
MIEJSKIM, POWYŻEJ 30 TYS. MIESZKAŃCÓW (w tym m.in. 2 roboty wykonane na
odcinku m.in. 500,0 mb każda¹⁾)**

Nazwa:

Siedziba:

Adres:

Telefony:

Lp.	Rodzaj, długość sieci i miejsce wykonania robót	Dane kontaktowe Zleceniodawcy	Data realizacji zamówienia

Miejsce i data..... Podpis.....

Podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach lub wpisie do ewidencji lub we właściwym pełnomocnictwie uprawnionych do zaciągania zobowiązań

¹⁾”500,0 mb każda”, należy traktować jako suma kilku odcinków bezpośrednio ze sobą połączonych, np. prace renowacyjne sieci na jednej ulicy

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

OŚWIADCZENIE
o realizacji robót w technologii bezwykopowej przez kierownika budowy

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na
**„Modernizację sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ulicach: Krótka,
Kobyłkowska, Ciasna, Duczkowska w Wołominie”**

ja (imię i nazwisko).....
w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy.....

.....
oświadczam, że:

kierownik budowy posiadający uprawnienia budowlane
o numerze ewidencyjnym wydane przez

..... ,
zrealizował m.in. dwie roboty wykonane w technologii bezwykopowej:

Lp.	Długość sieci i miejsce wykonania robót	Dane kontaktowe Zleceniodawcy	Data realizacji zamówienia

Miejsce i data..... Podpis.....

Podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach lub wpisie do ewidencji lub we właściwym pełnomocnictwie uprawnionych do zaciągania zobowiązań