



## Gmina Płoniawy-Bramura

06-210 Płoniawy, pow. makowski, woj. mazowieckie

tel./fax, (029) 71 78 061, 71 78 043

[www.ploniawy-bramura.pl](http://www.ploniawy-bramura.pl); [www.bip.ploniawy-bramura.pl](http://www.bip.ploniawy-bramura.pl); e-mail: [urząd@ploniawy-bramura.pl](mailto:urząd@ploniawy-bramura.pl)

---

### SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

#### Przedmiot Zamówienia:

*Budowa sieci wodociągowej PCV Dz 110 Jaciążek - Łęgi - Stary Podoś*

#### INFORMACJE OGÓLNE

1. Na Specyfikację istotnych warunków zamówienia, zwaną w dalszej treści specyfikacją, składa się:

Rozdział I. Instrukcja dla oferentów.

Rozdział II. Formularz oferty z załącznikiem nr 1,2,3,4

Rozdział III. Kosztorys.

Rozdział IV. Istotne postanowienia umowy

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych, dalej zwaną „ustawą” ( Dz. U. Nr 19 poz. 177 z dnia 9 lutego 2004 r., z późn. zm.)

**ZATWIERDZAM:**

*/-/ Wojciech Gąsiewski*

**Wójt Gminy**

Płoniawy-Bramura dnia, 2009-06-05

## Rozdział I - INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

### I. Nazwa zamówienia.

Budowa sieci wodociągowej PCV Dz 110 Jaciążek - Łęgi - Stary Podoś

#### 1.1 Zakres Zamówienia

**adres: Gmina PłoniawyBramura  
06-210 Płoniawy-Bramura  
tel/faks (029) 717 80 43**

zaprasza do złożenia ofert w przetargu nieograniczonym na:

Budowa sieci wodociągowej PCV Dz 110 Jaciążek - Łęg - Stary Podoś

Roboty których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączem.

Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem n/w robót:

- Budowa sieci wodociągowej z rur PCV Dz 110
- Budowa sieci wodociągowej z rur PE Dz 110
- Montaż hydrantów nadziemnych Dn 80 mm

Zakres rzeczowy

rurociąg z rur PCV kielichowych łączonych na uszczelkę Dz 110/5,3 PN10	-	6202,00 m.
rurociąg z rur PE Dz 110/6,6 PN10 SDR 17 PE100	-	150,00 m.
zasuwy kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną Dn10	-	19 kpl.
hydrant nadziemny Dn 80 h = 1,80 m na odgałęzieniu i kolanie stopowym	-	23 szt.
Horizontalny przewiert sterowany z rur PE Dz 250/14,8 PN 10 SDR 17 PE100	-	145.00 m.
Rury ochronne stalowe Dn 273/7,0 – przewiert	-	59.00 m.

### A. Określenia podstawowe

- Przewód wodociągowy - rurociąg wraz z niezbędnym uzbrojeniem służący do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i przeznaczony do rozprowadzania wody do przyłączy wodociągowych.
- Przyłącze wodociągowe - przewód przeznaczony do doprowadzenia wody do instalacji wodociągowej wraz urządzeniem pomiarowym zużycia wody i kompletem armatury odcinającej
- Uzbrojenie przewodu - armatura i urządzenia pomiarowe zapewniające działanie i eksploatację przewodów wodociągowych.
- obciążeń zewnętrznych i do zabezpieczenia rurociągu przy przejściu pod przeszkodą terenową.
- Odbiór techniczny częściowy - odbiór przeprowadzany w stosunku do faz zanikających lub elementów, które podlegają zakryciu
- Odbiór techniczny końcowy - odbiór całkowicie wykonanej instalacji lub sieci przed przekazaniem do eksploatacji.

### B. Ogólne wymagania dotyczące robót

Budowa sieci wodociągowej winna być prowadzona zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową sporządzoną w oparciu o obowiązujące normy i przepisy, z materiałów zapewniających prawidłowe jej wykonanie i eksploatację.

### C. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do budowy wykonawca winien:

- wyznaczyć miejsce usytuowania zaplecza budowy
- wyznaczyć miejsca składowania materiałów, drogę dojazdową do strefy montażowej
- wyznaczyć w terenie trasę przewodu wodociągowego

### D. Materiały

Przy budowie przewodu wodociągowego mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze. Przed zastosowaniem wyrobu wykonawca uzyska akceptację Inspektora Nadzoru. Wszystkie elementy składowe przewodu wodociągowego ( rury, kształtki, uszczelki, armatura itp.) powinny pod względem jakości spełniać wymagania określone odpowiednimi normami, aprobatami i przepisami.

### **E.1. Materiał - przewód wodociągowy**

Przewód wodociągowy wykonać z rur i kształtek wodociągowych PCV z kielichem i uszczelką wargową PN 10, rur i kształtek wodociągowych PE SDR17 PE100, kształtek żeliwnych kołnierзовych i armatury żeliwnej kołnierзовой na ciśnienie 1,00 MPa. Rury i kształtki winny posiadać atesty PZH.

### **E.2. Materiał - przyłącza wodociągowe.**

Przyłącza wodociągowe wykonane zostanie z rur ciśnieniowych PCV PN 10 kielichowych łączonych na uszczelkę. Podłączenie do sieci wykonać za pomocą opaski z nawiertką. Na podejściu wodomierzowym oprócz zaworów odcinających zamontować od strony instalacji wewnętrznej budynku zawór antyskażeniowy typu EA. Wodomierze montować zgodnie z PN-B-10720, PN - ISO 4064-2 + Adl, PN-EN-1717:2003. Przejścia rurociągu przyłącza wodociągowego przez ściany budowli wykonać w tulei ochronnej z rury PCV. Końcówki tulei należy uszczelnić materiałem elastycznym nie agresywnym w stosunku do PCV. Wodomierz montować w miejscach suchych i ciepłych w sposób umożliwiający swobodny dostęp do dokonywania odczytu.

### **E.3. Transport i składowanie rur z tworzyw sztucznych**

Transport i składowanie rur i kształtek z tworzyw sztucznych muszą być przeprowadzane przy ciągłej obserwacji właściwości tworzyw sztucznych i zewnętrznych warunków panujących podczas procesu tak, aby wyroby nie były poddawane żadnym szkodom. Rury i kształtki nie powinny mieć kontaktu z żadnym innym materiałem, który mógłby uszkodzić tworzywo sztuczne.

## **F. Sprzęt**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakości wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę winien uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

## **G. Roboty ziemne**

Wykopy pod przewód wodociągowy należy wykonać ze skarpami, ręcznie i mechanicznie, zgodnie z normą PN-B/10736. Wydobywany na odkład urobek składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości min. 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanego urobku. Bezpieczne nachylenie skarp wykopu do głębokości 4,0 m powinno wynosić przy braku wody gruntowej i usuwisk:

- w gruntach spoistych gliniastych 1 : 1,25
- w gruntach niespoistych 1 : 1,5

Dno wykopu należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5 cm w gruncie suchym, a w gruncie nawodnionym około 20 cm. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem przewodu. W trakcie realizacji robót ziemnych należy nad wykopami ustawić ławy celownicze umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu i przewodu oraz kontrolę rzędnych dna. Ławy należy montować nad wykopem na wysokości ca 1,0 m nad powierzchnią terenu w odstępach co 30 m. Ławy powinny mieć wyraźnie i trwale oznakowanie projektowanej osi przewodu. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszony w sposób zapewniający ich eksploatację. Wyjście (zejście) po drabinie z wykopu powinno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległości nie przekraczającej co 20 m. Tolerancja dla rzędnych dna wykopu nie powinna przekraczać + - 3 cm dla gruntów zwięzłych, + -5 cm dla gruntów wymagających wzmocnienia. Natomiast tolerancja

szerokości wykopu wynosi  $\pm 5$  cm.

### **H.1. Podsypka**

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Jeżeli grunty lokalne spełniają powyższe wymagania, nie musi być wykonywany wykop do poziomu podsypki.

### **H.2. Zасыпка i zagęszczenie gruntu**

Użyty materiał i sposób zasypiania przewodu nie powinien spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch przewodu powinna wynosić co najmniej 0.3 m. Zasypianie kanału przeprowadza się w trzech etapach:

etap I - wykonanie warstwy ochronnej rury przewodowej z wyłączeniem odcinków na złączach etap II - po próbie szczelności, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach złączy rur przewodowych etap III - zasyp wykopu gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem

Materiałem zasypu powinien być grunt nie skalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty wg PN-B-03020. Materiał zasypu powinien być zagęszczony ubijakiem po obu stronach przewodu, ze szczególnym uwzględnieniem wykopu pod złącza, żeby przewód nie uległ zniszczeniu. Zasypianie wykopów powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym jeżeli spełnia powyższe wymagania warstwami 0.1 - 0.2 m. z jednoczesnym zagęszczeniem. Zasypianie wykopów należy wykonać warstwami o grubości dostosowanej do przyjętej metody zagęszczenia. Zasypka przewodu powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia 0.95. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zasypkę zagęścić do 99% zmodyfikowanej wartości Proctora. Poza tymi terenami powinna być zagęszczona do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora. Poniżej przykładowe sposoby zagęszczania gruntu, tak aby uzyskać wymagane wartości Proctora. Zagęszczenie do około wartości 90 - 95 % Proctora uzyskuje się następująco:

- po sześciu przejazdach po warstwie grubości 0,2 m wibratorem płytowym (50 do 100 kg) o rozdzielnej płycie wibracyjnej do jednoczesnego zagęszczania po obu stronach przewodu, lub
- po sześciu przejazdach po warstwie grubości 0,15 m wibratorem płytowym (50 do 100 kg). Nad przewodem zalecana minimalna warstwa ochronna o grubości 0,25 m, zanim wibrator zostanie wykorzystany do zagęszczania nad wierzchołkiem rury, lub
- po sześciu przejazdach po warstwie grubości 0,2 m wibratorem płytowym (100 do 200 kg), minimalna warstwa ochronna 0,4 m, lub
- po pięciokrotnym ścisłym ubijaniu nogami warstwy 0,1 m.

### **I. Roboty montażowe**

Przewody z PVC i PE można układać przy temperaturze powietrza od 0° do +30° C. Układanie i łączenie rur z PCV i PE w temperaturach niższych od 0°C jest możliwe, lecz nie zalecane. W przypadku konieczności zgrzewania rur PE w niskich temperaturach należy okryć stanowisko do zgrzewania namiotem. W tych temperaturach bardzo trudne jest zachowanie wszystkich wymagań związanych z prawidłowym wykonaniem robót związanych z układaniem przewodu. Przewody wodociągowe należy układać zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-10725. Do układania przewodu w wykopie otwartym można przystąpić po przygotowaniu wykopu i podłoża i częściowym odbiorze technicznym wykopu oraz podłoża na odcinku co najmniej 30 m. Technologia budowy przewodu musi gwarantować utrzymanie trasy i zagłębienia przewodu. Materiały użyte do budowy przewodów powinny być zgodne z dokumentacją projektową i sprawdzone przed montażem pod tym kątem. Rury do budowy przewodów przed opuszczeniem do wykopu, należy oczyścić od wewnątrz i zewnątrz z ziemi oraz sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu w czasie transportu i składowania. Do wykopu rury należy opuszczać ręcznie, za pomocą jednej lub dwóch lin. Niedopuszczalne jest zrzucenie rur do wykopu. Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej % obwodu, symetrycznie do jej osi. Dopuszcza się pod złączami kielichowymi wykonanie odpowiednich gniazd w celu umożliwienia właściwego uszczelnienia złączy. Poszczególne rury należy unieruchomić przez obsypanie ziemią po środku długości rury i mocno podbić z obu stron, aby rura nie mogła zmienić swego położenie do czasu wykonania uszczelnienia złączy. Należy sprawdzić prawidłowość ułożenia rury w osi i spadek za pomocą ław celowniczych, ławy mierniczej, pionu i

uprzednio umieszczonych na dnie wykopu reperów pomocniczych. Odchyłka osi ułożonego przewodu od osi projektowanej nie może przekraczać +/- 15 cm. Po zakończeniu prac montażowych w danym dniu, należy otwarty koniec ułożonego przewodu zabezpieczyć przed ewentualnym zamuleniem wodą gruntową lub opadową przez zaślepienie otworu odpowiednio dopasowaną pokrywą. Po sprawdzeniu prawidłowości ułożenia przewodów i badaniu szczelności należy rury zasypać do takiej wysokości aby znajdujący się nad nim grunt uniemożliwił spłynięcie ich po ewentualnym zalaniu.

#### **J. Łączenie kielichowych rur PCV i PE**

- usunąć zaślepkę zabezpieczającą z kielicha ułożonej rury i bosego końca kolejnej rury.
- nasmarować uszczelkę i bosi koniec wsuwanej rury smarem silikonowym, poślizgowym.
- łączone elementy ułożyć współosiowo
- włożyć koniec bosi do kielicha.
- wcisnąć koniec bosi do kielicha aż do osiągnięcia oznaczenia.
- dla mieszanych średnic łączenie wykonuje się ręcznie, dla większych średnic można użyć stalowego pręta jako dźwigni, zabezpieczając koniec rury drewnianym klockiem lub użyć specjalnego oprzyrządowania
- nigdy nie wolno używać łyżki koparki do bezpośredniego wciskania rury w kielich a jedynie jako punktu oparcia dla podnośnika śrubowego.

Należy stosować generalną zasadę, że przy zgrzewaniu rur i kształtek PE obowiązują procedury podane przez ich producentów.

Zgrzewanie doczołowe polifuzyjne należy przeprowadzić dla rur i kształtek o średnicach większych lub równych od 63 mm.

Wszystkie parametry zgrzewania rur polietylenowych muszą być podane przez producenta rur w instrukcji montażu. Dla uzyskania poprawnie wykonanego złącza, należy oprócz przestrzegania ww. zasad zwrócić uwagę na:

- prostopadłe do osi obcięcie końcówek rur i ich oczyszczenie ze strzępów obrzynek,
- zgrzewanie rury o tej samej średnicy i tych samych grubościach ścianek,
- dokładne wyrównanie końcówek łączonych rur tuż przed zgrzewaniem,
- temperaturę w czasie zgrzewania końców rur - w granicach 210-220DC (PE),
- bezwzględne przestrzeganie czystości łączonych powierzchni (czoł) rur, (niedopuszczalne jest np. dotknięcie palcem),
- współosiowość (owalizację należy usunąć stosując nakładki mocujące w zgrzewarce),
- utrzymanie w czystości płyty grzewczej, poprzez usuwanie zanieczyszczeń tylko za pomocą drewnianego skrobaka i papieru zwilżonego alkoholem,
- czas usunięcia płyty grzewczej przed dociskiem końcówek rury był możliwie krótki ze względu na dużą wrażliwość na utlenienie (PE),
- siłę docisku w czasie dogrzewania, aby była bliska zeru,
- siłę docisku w czasie chłodzenia złącza po jego zgrzaniu, aby była utrzymywana na stałym poziomie, a w szczególności w temperaturze powyżej 100°C kiedy zachodzi krystalizacja materiału, w związku z tym, chłodzenie złącza powinno odbywać się w sposób naturalny bez przyśpieszania.

Inne parametry zgrzewania takie jak:

- siła docisku przy rozgrzewaniu i właściwym zgrzewaniu powierzchni,

#### **K. Rury ochronne stalowe i PE**

Rury ochronne należy zastosować w miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej. Rury ochronne należy wykonać z rur stalowych ze szwem, czarnych o sprawdzonej szczelności wg PN-79/H-74244. Łączenie rur przez spawanie elektryczne doczołowe. Rury stalowe powinny odpowiadać gatunkowi określone w dokumentacji projektowej i mieć trwale wybite oznakowania lub w inny sposób jednoznacznie określony gatunek. Miejsca spawania nie powinny posiadać rozwarstwień, wżerów i ubytków powierzchniowych większych niż 5 % grubości materiału i większych niż 10 % powierzchni. Ponadto nie powinny mieć rys, pęknięć itp wad. Do spawania zaleca się stosowanie elektrod EP 146. Suszenie elektrod powinno być zgodne z zaleceniem producentów. Spawacze wykonujący złącze spawane powinni mieć aktualne uprawnienia specjalistyczne, odpowiednie do zakresu wykonywanych robót, udokumentowane wpisem do księżeczki spawacza.

Wprowadzenie rury PE do rury ochronnej należy wykonać za pomocą płóz pierścieniowych typu RACI. Przed rozpoczęciem pracy ustalić konieczną ilość i typ elementów płóz. Otwarte pierścienie luźno połączyć na

rurociągu, końce pierścieni wsunąć jeden w drugi i lekko zażębić. Miejsce styku pierścieni z rurą przewodową owinąć taśmą EVO. Pierścienie płozy zacisnąć symetrycznie przy pomocy urządzenia zaciskowego do montażu aż niemożliwe będzie przesuwanie pierścienia po rurze. Elementów płóz nie można zaciskać jednostronnie. Położenie płóz na rurociągu należy ustalić wcześniej, ponieważ późniejsze rozwiązanie płóz jest niemożliwe. Kielichy rur z PVC nie mogą opierać się i spoczywać na rurze ochronnej. Podpory (płozy) powinny znajdować się bezpośrednio za kielichami rur, a odstęp między nimi winien wynosić dla rur Dz 90, 110 i 160-0.5 m., dla rur Dz 200, 250 -0.7 m., dla rur 315, 400 - 0.9 m. Przy końcach przejściowej należy zamontować pierścienie podwójne. Przestrzeń między rurociągiem roboczym, a wewnętrzną ścianką rury ochronnej, na wlocie i wylocie, z obu końców rury ochronnej zamknąć korkiem z pianki poliuretanowej, na długości nie mniejszej niż 10 cm, mierząc od krawędzi rury przejściowej i pierścieniem samouszczelniającym.

Rury ochronne z PE należy wykonać metodą metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego za pomocą rury osłonowej Dz 250/14,8 SDR17 PE100. W miejscu przejścia na brzegach rzeki należy osadzić betonowe słupki znacznikowe. Głębokość posadowienia rury ochronnej PE min. 3,00 m poniżej istniejącego dna rzeki, licząc do wierzchu rury osłonowej.

Odcinek rury przeznaczony do ułożenia w rurze przejściowej należy poddać próbie szczelności złączy na powierzchni terenu przed wprowadzeniem rury ochronnej.

### **L. Przejścia pod przeszkodami**

Przejście pod drogami o nawierzchni asfaltowej wykonać w rurach ochronnych stalowych przewiertem, pod rzeką Orzyc metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego. Długości i średnice rur ochronnych naniesiono na profilach i mapach sytuacyjno - wysokościowych.

### **L. Kontrola jakości robót**

Kontrola związana z wykonaniem przewodu wodociągowego powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-10725. Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za dodatnie, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po wykonaniu poprawek przeprowadzić badania ponownie. Kontrola jakości robót powinna obejmować następujące badania: zgodności z dokumentacją projektową: wykopów otwartych, podłoża naturalnego, zasypu przewodu, podłoża wzmocnionego, materiałów, ułożenia przewodów na podłożu, zabezpieczenia przewodu.

Badania podłoża naturalnego przeprowadza się dla stwierdzenia czy grunt podłoża stanowi nienaruszalny rodzimy grunt sypki, ma naturalną wilgotność, nie został odebrany, jest zgodny z określonymi warunkami w dokumentacji projektowej i odpowiada wymaganiom normy PN-B-03020.

Badania zasypu przewodu sprowadza się do badania warstwy ochronnej zasypu przewodu do powierzchni terenu. Badania warstwy ochronnej zasypu należy wykonać przez pomiar jego wysokości nad wierzchem kanału, zbadanie dotykiem sytkości materiału użytego do zasypu, skontrolowanie ubicia ziemi. Pomiar należy wykonać z dokładnością do 10 cm w miejscach odległych od siebie nie więcej niż 50 m.

Badania w zakresie przewodu obejmują czynności wstępne sprowadzające się do pomiaru długości (z dokładnością do 10 cm) i średnicy (z dokładnością 1 cm), badanie ułożenia przewodu na podłożu w planie i w profilu, badanie połączenia rur i prefabrykatów. Ułożenie przewodu na podłożu naturalnym i wzmocnionym powinno zapewnić oparcie rur na co najmniej % obwodu. Sprawdzenie wykonania połączeń rur i prefabrykatów należy przeprowadzić przez oględziny zewnętrzne.

### **M. Próby szczelności**

Próbę szczelności wykonać zgodnie z wymaganiami PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Przy próbach szczelności rur ciśnieniowych należy zachować następujące zasady:

- długość odcinka próbnego max. 500 m

- luki, trójniki, zaślepki i zamontowana armatura musza być odkryte podczas próby proste odcinki rurociągu (między złączami) powinny być przysypane i zagęszczone, a próba może się odbyć najwcześniej w 48 godzin po zasypaniu
- czas napełnienia przewodu przed próbą 24 h.
- czas próby 0,5 h.
- max. ciśnienie próbne 1,0 MPa, minimalne ciśnienie próbne 1,5 ciśnienia roboczego
- wynik próby pozytywny, jeżeli w czasie 30 min nie nastąpi spadek ciśnienia próbnego więcej niż 1,5 ciśnienia roboczego
- źródło wody - istniejący wodociąg
- maksymalna temperatura wodociągu nie może być wyższa niż 20° C
- próbę szczelności należy przeprowadzić po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń
- przewód winien być poddany podwyższonemu ciśnieniu tylko przez czas wymagany odpowiednimi normami, nie dłużej niż 24 godziny
- po zakończeniu próby ciśnienie należy zmniejszać powoli w sposób kontrolowany
- miejsca odpowietrzeń musza znajdować się we wszystkich najwyższych miejscach sieci
- napełnianie przewodu musi odbywać się bardzo powoli w najniższym punkcie sieci
- po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy pozostawić go na kilka godzin dla ustabilizowania
- po próbie należy całkowicie opróżnić przewód, aby zapobiec ewentualnemu zamarznięciu wody w rurach

## **N. Płukanie i dezynfekcja**

- ilość wody płuczającej winna odpowiadać 10-krotnej objętości odcinka.
- prędkość przepływu wody płuczającej 1,0 m/s
- źródło wody - istniejący wodociąg
- miejsce zrzutu - istniejące rowy melioracyjne i zbiorniki wody
- dezynfekcję przewodów przeprowadzić przy użyciu wody chlorowanej uzyskanej na bazie podchlorynu sodu z przewoźnego chloratora
- dawka chloru - 25 g Cl<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>
- czas dezynfekcji - 24 godz
- po spuszczeniu wody chlorowanej i ponownym przepłukaniu przewodu, należy pobrać próbki wody do badań bakteriologicznych
- włączenie przewodu do eksploatacji nastąpić może po uzyskaniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych, jednak nie później niż w ciągu 10 dni od zakończenia dezynfekcji.

## **O. Odbiór robót**

### **O.1. Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową, użycia właściwych materiałów, prawidłowości montażu, szczelności oraz zgodności z innymi wymaganiami. Wyniki z przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie protokołów i wpisane do dziennika budowy. Przy odbiorze częściowym powinny być dostarczone następujące dokumenty: dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót dziennik budowy, dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów. Odbiór robót zanikających obejmuje sprawdzenie:

- sposobu wykonania wykopów pod względem: obudowy, oraz ich zabezpieczenia przed zalaniem wodą gruntową i z opadów atmosferycznych, przydatności podłoża naturalnego do budowy przewodu /rodzaj podłoża, stopień agresywności, wilgotności/, warstwy ochronnej zasypu oraz zasypu przewodów do powierzchni terenu, zagęszczenia gruntu nasypowego oraz jego wilgotności
- usytuowania w planie, rzędnych i głębokości ułożenia
- jakości wbudowanych materiałów oraz ich zgodności z wymaganiami dokumentacji projektowej oraz atestami producenta i normami przedmiotowymi
- ułożenia przewodu na podłożu naturalnym i wzmocnionym
- długości i średnicy przewodów oraz sposobu wykonania połączenia rur i prefabrykatów
- materiałów użytych do zasypu i stanu jego ubicia
- zbadania szczelności przewodu zgodnie z PN-B-10725

### **O.2. Odbiór techniczny końcowy**

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumenty jak przy odbiorze częściowym
- protokoły wszystkich odbiorów technicznych częściowych
- świadectwa jakości wydane przez dostawców materiałów
- inwentaryzacja geodezyjna przewodów i obiektów na planach sytuacyjnych wykonana przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić:

- zgodność wykonania z dokumentacją projektową oraz ewentualnymi zapisami w dzienniku budowy dotyczącymi zmian i odstępstw od dokumentacji projektowej
- protokoły z odbiorów częściowych i realizację postanowień dotyczącą usunięcia usterek
- aktualność dokumentacji projektowej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia

## **P. Podstawa płatności**

### **P.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji w Kosztorysie Ofertowym. Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty i w Dokumentacji Projektowej Budowy. Cena jednostkowa będzie obejmować:

- robocizną bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na Plac Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym doprowadzenie energii i wody, budowa dróg dojazdowych itp.), koszty dotyczące oznakowania Robót, wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy;

uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy poza terenem Placu Budowy leży w gestii Wykonawcy; uzyskanie opinii Inspektora nadzoru o lokalizacji zaplecza jest wskazane;

- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót w okresie gwarancyjnym,
- do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w Wycenionym Kosztorysie Ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie Robót objętych tą pozycją kosztorysową.

### **P.2. Obsługa geodezyjna**

Wykonawca w ramach Umowy, jest zobowiązany zapewnić pełną i kompletną obsługę geodezyjną inwestycji. W ramach tej obsługi Wykonawca winien wykonać dokumentację geodezyjną powykonawczą inwestycji, wszelkie wytyczenia i odtworzenia znaków geodezyjnych, pełną inwentaryzację geodezyjną wykonanych Robót, wszelkie prace kameralne włącznie ze sporządzeniem map i poniesieniem wszystkich z tym związanych opłat i kosztów.

### **P.3. Dokumentacja powykonawcza i projekty organizacji ruchu**

Wykonawca w ramach Umowy jest zobowiązany wykonać projektową dokumentację powykonawczą budowy oraz projekty organizacji ruchu w pasie drogowym. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenach jednostkowych Ceny Umownej, i obejmują zakres robót zgodny z opisem zawartym w ST.

Ogłoszenie o przetargu nieograniczonym ukazało się na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego w dniu 2009-06-05 r. oraz zostało zamieszczone na jego stronie internetowej.



## 2. Opis sposobu przygotowania ofert.

2.1 Oferta składana przez oferenta powinna być sporządzona zgodnie z Formularzem oferty zamieszczonym w Rozdziale II niniejszej specyfikacji. (nie dopuszcza się składania ofert częściowych).

2.2. Oferta musi zawierać:

- a) wypełniony formularz ofertowy (wg załączonego druku),
- b) wypełniony formularz kosztorysu ofertowego z cenami jednostkowymi oraz wartością zamówienia stanowiącą cenę oferty.
- c) dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu [wymienione w pkt 4 SIWZ],
- d) w przypadku wykonawców działających przez pełnomocnika - pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 2.5. lit c);
- e) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - dokument stwierdzający ustanowienie przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- f) w przypadku Wykonawców prowadzących działalność w formie spółki cywilnej - umowę spółki cywilnej.

2.3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą one identyczne co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego. Oferty Wykonawców, którzy dołączą do oferty załączniki o innej treści niż określona w SIWZ zostaną odrzucone.

2.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane przez Wykonawców wraz z ich tłumaczeniem sporządzonym przez tłumacza przysięgłego,

2.5. **Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a) i Wykonawcy.**

- a) W przypadku składania dokumentów w formie kopii, **muszą one być poświadczone za zgodność z oryginałem** przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy lub osoby wymienione w pkt c),
- b) Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem),
- c) W przypadku podpisywania oferty lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osob(ę)y nie wymienion(a)e w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, **należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo**. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii przez notariusza, adwokata, radcę prawnego lub osoby, których uprawnienie do reprezentacji wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tych dokumentach.

1.0 Zamawiający przewiduje możliwość zatrudnienia podwykonawców przez Oferenta tylko do prac geodezyjnych i nie dopuszcza złożenia oferty wariantowej.

2.0 Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

3.0 Zamawiający zaleca, aby Oferent dokonał wizji lokalnej w terenie oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

2.9. Oferent złoży tylko jedną ofertę, zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez oferenta.

2.10. Oferta składana przez dwa lub więcej podmioty (np. w konsorcjum) musi spełniać następujące wymagania:

- a) zawierać oświadczenia i dokumenty na potwierdzenie spełnienia warunków wymienionych w punkcie 4 z tym, że dokumenty z punktów 4.1., 4.2 (zakresie określonym w art. 24 ust. 1 i 2), 4.3., 4.4., 4.5. i 4.6. powinny być przedstawione przez każdy podmiot oddzielnie;
- b) musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o

udzielenie zamówienia;

c) Podmioty występujące wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego;

d) wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.

2.11. Oferta będzie napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem.

2.12. Zamawiający zaleca aby każda strona (kartka) oferty i wszystkich załączników była ponumerowana kolejnymi numerami, a wszystkie kartki trwale spięte.

2.13. Wszystkie strony oferty, w tym strony wszystkich załączników oraz wszelkie miejsca, w których Oferent naniósł zmiany, będą podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Oferenta.

2.14. Oferent winien umieścić ofertę w kopercie, która będzie:  
1/ zaadresowana do Zamawiającego na adres podany na wstępie.

2/ **posiadała oznaczenie:** „oferta na budowę sieci wodociągowej w miejscowości Łęgi”, **oraz nie otwierać przed 2008-06-26 r godz. 10;10,,**

2.14. Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być oznaczone jak w pkt 2.13. oraz dodatkowo podpisane „zmiana” lub „wycofanie”.

## 2. Warunki, których spełnienie wymagane jest od oferentów

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci spełniający niżej podane warunki:

2.6 Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych;

2.7 Muszą spełniać warunki określone w art. 22 ust. 1 w/w ustawy;

2.8 Muszą udowodnić, że znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, t.j.:

a) są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę **min. 200 000 PLN**;

b) w ciągu trzech ostatnich lat, **średni roczny przychód ze sprzedaży** w kwocie **min. 0.5 mln. PLN**

3.4 Muszą dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, t.j. wykazać, iż dysponują osobami w ilości i o następującym doświadczeniu oraz kwalifikacjach:

- kierownik budowy (robót) i majstrowie robót – stwierdzenie przygotowania do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy (majstra) i robót w zakresie dróg lub bez ograniczeń oraz dokument potwierdzający przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;

2.9 Muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, t.j. wykazać, iż w ciągu ostatnich 3 lat (w latach 2006 - 2009 r.) a jeżeli okres prowadzenia działalności krótszy – w tym okresie, wykonali roboty budowlane polegające na budowie sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej średnio rocznie minimum 8 km.

2.10 Muszą dysponować niezbędnym dla realizacji zamówienia sprzętem (własnym lub dzierżawionym).

**2.11** Posiadają oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasie drogowym, zgodnie z zał. Nr 1 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 12.11.1992 r. poz.485 oraz projektem organizacji ruchu.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w pkt 4 niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki wykonawca spełnił. Uzupełnienie wymaganych dokumentów nie jest możliwe po upływie terminu składania ofert, chyba, że ich nie uzupełnienie skutkowało by unieważnieniem postępowania.

Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

### **3. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

**W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:**

- 4.1. aktualny odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **[wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert],**
- 4.2. Oświadczenie, że Oferent nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 22 ust. 1 i art. 24 ust.1 i ust. 2 pkt 1 ustawy o zamówieniach publicznych oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, określone w art. 22 ust. 1 ustawy (wg **załącznika nr 1** do formularza oferty) wraz z aktualnymi zaświadczeniami:
- 4.3. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika **urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczeń, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego **[wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert];**
- 4.4. wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności– wg zał. Nr 2 do formularza oferty.
- 4.5. dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, t.j. uprawnienia osób przewidzianych do kierowania robotami z załączeniem dokumentów potwierdzających przynależność tych osób do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa;
- 4.6. wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń, jakie posiada wykonawca – wg zał. Nr 3 do formularza oferty

#### **Typ i charakterystyka sprzętu**

#### **Wymagana liczba jednostek**

0. Koparki	3 szt.
1. spycharki	2 szt.
2. maszyna do wierceń	1 szt.

4.7. wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat (w latach 2005 - 2008 r.) robót budowlanych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, polegających na ulepszaniu nawierzchni zwirowych przez potrójne lub poczwórne powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i kruszywem, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie, (wg zał. Nr 4 do formularza oferty );

4.8. **Dane dotyczące podwykonawców** – Podwykonawca powinien złożyć stosowne dokumenty potwierdzające uprawnienia i w celu potwierdzenia doświadczenia powinien wykazać, iż w ciągu ostatnich 3 lat (w latach 2006 - 2009 r.) a jeżeli okres prowadzenia działalności krótszy – w tym okresie, wykonali roboty geodezyjne na kwotę min 100 tys zł.

4.9. Oświadczenie że Oferent posiada lub ma dostęp do laboratorium, gdzie będzie mógł dokonać badań materiałów drogowych przewidzianych do wbudowania w trakcie budowy.

4.10. Oświadczenie o posiadanym oznakowaniu i zabezpieczeniu robót - załącznik własny do formularza oferty

4.11. polisę lub inny dokument ubezpieczenia, potwierdzający że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę **min. 200 000 PLN.**

**Dokumenty winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez upelnomocnionego przedstawiciela wykonawcy.**

A. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania w poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 4.1., 4.3., 4.4. i 4.6. składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- d) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

B. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4.1., 4.3., 4.4. i 4.6. lub pkt 4.5. – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

## 5. Termin realizacji zamówienia.

Zamówienie należy zrealizować do **27-08-2009 r.**

## 6. Kryteria przyznania zamówienia i ocena ofert

6.1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się niżej podanym kryterium:

- 1) WARUNEK: cena - **ZNACZENIE WARUNKU – 100%**

Ocena spełniania w/w warunku dokonana zostanie w oparciu o następującą formułę:

$Wp$  of  $bad.$

$Wp = \frac{\text{-----}}{Wp_{max}} \times 100$

$Wp_{max}$

Gdzie:

$Wp$  - ilość punktów przyznana za ocenę spełnienia warunku,

$Wp_{of.bad.}$  - cena wykazana we wniosku badanym;

$Wp_{max}$  - najniższa cena, spośród wszystkich wniosków,

$Wp_{of.bad.}$  - suma rocznych przychodów netto ze sprzedaży osiągniętych w okresie ostatnich trzech lat obrotowych wykazanych we wniosku badanym;

$Wp_{max}$  - maksymalna suma rocznych przychodów netto ze sprzedaży osiągniętych w okresie ostatnich trzech lat obrotowych, spośród wszystkich wniosków,

7. Wymagania dotyczące wadium. – nie pobiera się

8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy. – nie pobiera się

9. Miejsce i termin składania ofert.

9.1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego, woj. Mazowieckie pow. Makowski Urząd Gminy Płoniawy-Bramura w pokoju nr 9 ( sekretariat );

9.2. Termin składania ofert upływa dnia **2008-06-26 r.** o godz. **10:00.**

9.3. Oferty otrzymane przez zamawiającego po terminie podanym w pkt. 9.2. zostaną zwrócone oferentowi nie otwarte.

## **10. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia i porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.**

- 10.1. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień oraz prześle ich treść wszystkim Wykonawcom, którym doręczono w/w Specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania, chyba że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 10.2. Przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonane modyfikacje w formie uzupełnienia (aneksu) Zamawiający przekaże na piśmie wszystkim Wykonawcom i staną się one integralną częścią Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 10.3. W przypadku określonym w pkt 10.2. Zamawiający przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w ofertach, otrzymanych uzupełnień Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wszelkie prawa i zobowiązania zamawiającego i wykonawców odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
- 10.4. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
- 10.5. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać pisemnie.
- 10.6. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą teleksu, telefaksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

## **11. Okres związania ofertą.**

- 11.1. Oferent pozostaje związany ofertą przez okres **30 dni** tj do dnia **2009-09-25** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2. Zamawiający może zwrócić się z prośbą, w uzasadnionych przypadkach, aby Oferenci przedłużyli okres związania ofertą na ściśle określony, dodatkowy czas, nie dłuższy niż 30 dni. Prośba ta, może być wystosowana tylko raz, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, określonego w pkt. 11.1
- 11.3. Odmowa przychylenia się do prośby zamawiającego ze strony Oferenta nie powoduje utraty wadium.
- 11.4. Zgoda na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

## **12. Otwarcie i ocena ofert.**

- 12.1. Zamawiający otworzy oferty w obecności Oferentów, którzy zechcą przybyć w dniu otwarcia ofert, o **godz. 10:10** w swojej siedzibie, w pokoju Nr 20;
- 12.2. Przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na finansowanie zadania.
- 12.3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi nazwy i adresy Oferentów, ceny ofert, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji oraz warunki płatności zawarte w ofercie.
- 12.4. Oferent, który nie będzie obecny przy otwieraniu ofert może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o przesłanie informacji ogłoszonych, w trakcie otwarcia ofert. Zamawiający prześle niezwłocznie Oferentowi te informacje.
- 12.5. Zamawiający dokona kwalifikacji oferentów poprzez analizę dokumentów, o których mowa w pkt.4 niniejszej SIWZ, potwierdzających spełnienie warunków, o których mowa w punkcie 3.
- 12.6. Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy. O wykluczeniu z postępowania zamawiający niezwłocznie powiadomi wykluczonych Oferentów. Ofertę oferenta wykluczonego uważa się za odrzuconą.
- 12.6.1. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem ust. 2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

12.6.2. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty. Zamawiający poprawia omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w następujący sposób zgodny z art. 88 ustawy Prawa zamówień publicznych:

- 1) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:
  - a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
  - b) jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny;
- 2) w przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:
  - a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
  - b) jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny,
  - c) jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie;
- 3) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):
  - a) przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia,
  - b) jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie,
  - c) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.

12.7. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:

1. oferta będzie niezgodna z ustawą;
2. jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
4. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
  - Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwraca się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
  - Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
  - Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
5. została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
6. zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny;
7. wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny;
8. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

12.8. O odrzuceniu oferty zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich oferentów podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia oferty.

### 13. Osoby upoważnione do kontaktowania się z oferentami.

Zamawiający wyznacza do bezpośredniego kontaktowania się z Oferentami następujące osoby:  
**Wenda Roman pok. nr 18 tel. 029 71 78 958**

### 14. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

14.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez oferenta metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z załączoną w Rozdziale IV niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia Tabelą Elementów Rozliczeniowych zwaną dalej Kosztorysem ofertowym.

- 14.2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.
- 14.3. Wykonawca określi ceny i wartości dla wszystkich pozycji wymienionych w formularzu Kosztorysu ofertowego. Oferent w kosztorysie ofertowym nie może pominąć jakiejkolwiek pozycji. Jeżeli oferent robotę z dowolnej pozycji Kosztorysu ofertowego wyceni w innej pozycji to przy pozycji nie wymienionej musi wskazać numer pozycji, w której dana robota została wyceniona.
- 14.4. Ceny jednostkowe określone przez oferenta zostaną ustalone na okres **ważności** umowy i nie będą podlegały zmianie.
- 14.5. Ceny wszystkich pozycji formularza Kosztorysu ofertowego powinny zawierać w sobie ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcę.
- 14.7 Zamawiający informuje, iż przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy

## **15. Prawo zamawiającego do unieważnienia przetargu.**

- 15.1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach gdy:
- 1) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu,
  - 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - 3) w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
  - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - 5) postępowanie dotknięte jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
- 15.2. W zawiadomieniu o unieważnieniu przetargu zamawiający poda uzasadnienie prawne i faktyczne unieważnienia. Zawiadomienie zostanie przesłane do wszystkich Oferentów.
- 15.3. W przypadku unieważnienia przetargu z winy Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie zamawiającego oferentom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

## **16. Udzielenie zamówienia.**

- 16.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy którego oferta, spośród nie odrzuconych ofert będzie przedstawiać najkorzystniejszy bilans z punktu widzenia ceny.
- Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, 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 terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
  - Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 16.2. Zamawiający ogłosi wyniki postępowania na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie oraz na swojej stronie internetowej.
- 16.3. Przed upływem okresu związania ofertą zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę – o przyznaniu mu zamówienia.
- 16.4. O dokonaniu wyboru oferty zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkich Oferentów.
- 16.5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, lub nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny chyba że będą zachodzić przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

## 17. Środki ochrony prawnej.

17.1. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane Dziale VI ustawy - Prawo zamówień publicznych.

17.2. Wykonawca ma prawo:

0) Wnieść pisemny protest na ręce zamawiającego w terminie 7 dni od dnia, w którym powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z wyjątkiem protestu dotyczącego postanowień SIWZ , który wnosi się nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

**Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy pisemny protest doszedł do Zamawiającego w terminie, w taki sposób, że mógł się zapoznać z jego treścią (w godzinach pracy zamawiającego tj. od 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> .**

a) Protest musi być wniesiony na piśmie i umotywowany oraz zawierać:  
- wskazanie oprotestowanej czynności lub zaniechania zamawiającego,  
- żądanie,  
- zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

b) Wniesienie protestu możliwe jest jedynie przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego. Rozstrzygnięcie protestu przez zamawiającego następuje nie później niż 5 dni od dnia jego złożenia. Brak rozstrzygnięcia w tym terminie uznaje się za jego oddalenie

2) Wykonawca ma prawo wnieść odwołanie do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych od oddalenia lub odrzucenia protestu. Odwołanie należy wnieść w terminie 5 dni od daty doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu.

**/-/ Wojciech Gąsiewski**

**Wójt Gminy**

Płoniawy-Bramura dnia 2009-06-05



## FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

### Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faks.....

nr NIP.....

nr REGON.....

### Dane dotyczące zamawiającego

Gmina Płoniawy-Bramura  
06-210 Płoniawy

### Zobowiązania wykonawcy

Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia:

Budowa sieci wodociągowa PCV Dz 110 Jaciążek - Łęg - Podoś Stary gm. Płoniawy – Bramura zgodnie z projektem budowlanym

cena netto.....zł

(słownie: .....)

podatek VAT.....zł

**cena brutto**.....zł

(słownie: .....)

### Oświadczam, że:

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy art. 24 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych

Termin płatności: ..... dni

Zobowiązuję się wykonać zamówienie do dnia: .....

Okres gwarancji (wyrażony w liczbie miesięcy): .....

Inne: Inne

### Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię .....

Stanowisko .....

Telefon.....Fax.....

Zakres\*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy

Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia **2009-09-25**

**Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Zastrzeżenie wykonawcy**

Nиж wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....  
.....  
.....

Inne informacje wykonawcy:

.....  
.....  
.....

\_\_\_\_\_  
(imię i nazwisko)  
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

\* niepotrzebne skreślić pod rygorem odrzucenia oferty

Numer sprawy – 06/09

Załącznik nr 2

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość .....

Data .....

**INFORMACJA NT. PRZECIĘTNEJ LICZBY ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW ORAZ  
LICZEBNOŚCI PERSONELU KIEROWNICZEGO**

Wykaz wymagany w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Lp.	Nazwa	Liczba	Zakres wyk.czynności	Przygot.zawodowe/upraw.
-----	-------	--------	----------------------	-------------------------

**\* Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające wiedzę i doświadczenie osób przewidzianych do wykonania zamówienia.**

\_\_\_\_\_  
Imiona i nazwiska osób uprawnionych do  
reprezentowania wykonawcy

\_\_\_\_\_  
Czytelne podpisy osób uprawnionych do  
reprezentowania wykonawcy

Numer sprawy – 06/09

Załącznik nr 3

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość .....

Data .....

**WYKAZ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA NARZĘDZI I URZĄDZEŃ JAKIE  
POSIADA WYKONAWCA**

Wykaz narzędzi i urządzeń wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Lp.	Nazwa	Forma własności
-----	-------	-----------------

\_\_\_\_\_  
Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

\_\_\_\_\_  
Czytelne podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość .....

Data .....

**WYKAZ WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH  
3 LAT ROBÓT BUDOWLANYCH**

Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat robót budowlanych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Lp.	Odbiorca *	Wartość.	Przedmiot wyk.roboty	Data i miejsce wykonania
-----	------------	----------	----------------------	--------------------------

**\* Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że w/w roboty budowlane zostały wykonane należycie (referencje, protokoły odbioru, faktury lub inne posiadane przez Wykonawcę dokumenty).**

\_\_\_\_\_  
Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

\_\_\_\_\_  
Czytelne podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

### **OŚWIADCZENIE**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczam, że

0. spełniam warunki udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2007 Nr 223 poz. 1655 ze zm.)

- posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotowego zamówienia,
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

1. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych który mówi, że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się :

- 0) wykonawców , którzy wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonują je nienależycie , jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania.
- 1) wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono; z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu , jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.
- 2) wykonawców, którzy 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;
- 3) osoby fizyczne , które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia , 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 albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 4) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia , 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 albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 5) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia , 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 albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 6) spółki komandytowe ora spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia ,

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 albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.

7) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, 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 albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.

8) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

9) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 pkt 1-3.

2. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 24 ust. 2** ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2007 nr 223 poz. 1655 ze zm.), który mówi, że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy :

0) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności, chyba, że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji .

1) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;

2) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków, lub złożone dokumenty zawierają błędy

3) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

4. Bank działa bank w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku – Prawo bankowe (t.j.Dz. U. 2002r Nr 72, poz. 665 ze zm.)

.....dnia.....

.....  
Podpis

## UMOWA NR ...../09

Niniejszą umowę zawarto w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu przetargowym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych

W dniu ..... 2009 r pomiędzy Gminą Płoniawy-Bramura zwaną w dalszej treści umowy „ZAMAWIAJĄCYM” w imieniu której działa  
**Wójt Gminy w osobie Wojciecha Gąsiewskiego**

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy w osobie Hanny Michalskiej

a firmą .....

zwaną w dalszej treści umowy „ WYKONAWCĄ”

**REGON** ..... **NIP** .....

mającą siedzibę w .....

reprezentowaną przez :

1. ....

2. ....

zawarta została umowa następującej treści:

### § 1

Wykonawca zobowiązuje się do „ Budowa siei wodociągowa PCV Dz 110 Jaciążek - Łęg - Podoś Stary gm. Płoniawy - Bramura ”

#### **0. Zakres robót;**

rurociąg z rur PCV kielichowych łączonych na uszczelkę Dz 110/5,3 PN10	-	6202,00 m.
rurociąg z rur PE Dz 110/6,6 PN10 SDR 17 PE100	-	150,00 m.
zasuwy kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną Dn10	-	19 kpl.
hydrant nadziemny Dn 80 h = 1,80 m na odgałęzieniu i kolanie stopowym	-	23 szt.
Horyzontalny przewiert sterowany z rur PE Dz 250/14,8 PN 10 SDR 17 PE100	-	145.00 m.
Rury ochronne stalowe Dn 273/7,0 – przewiert	-	59.00 m.

#### **1. Podwykonawstwo**

Zamawiający przewiduje możliwość zatrudnienia podwykonawców przez Oferenta tylko do prac geodezyjnych



**2. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę :**

cena netto ..... zł  
(słownie: .....)  
podatek VAT ..... zł  
**cena brutto** ..... zł  
(słownie: .....)

5. W ramach wynagrodzenia określonego w § 1 pkt 4 wykonawca będzie ponosił koszty ustawienia i utrzymania oznakowania na odcinku robót

0. Należność będzie regulowana z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w .....

**§ 2**

0. Na roboty będące przedmiotem niniejszej umowy, Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... miesięcy zgodnie z ofertą przetargową.

2. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie pobiera się

**§ 3**

Zamawiający zobowiązuje się udostępnić wykonawcy teren budowy niezwłocznie po zawarciu umowy

**§ 4**

0. Zakres robót określony w § 1 będzie wykonany do dnia **27-08-2009 r.**

1. Ceny określone w ofercie przetargowej pozostaną niezmiennione w okresie obowiązywania umowy

**§ 5**

Nadzór nad realizacją robót z ramienia Zamawiającego sprawować będzie Inspektor Nadzoru .....

Zamawiający upoważnia inspektora nadzoru do kontrolowania rzeczowych i finansowych rozliczeń robót. Poza tym zakres uprawnień inspektora nadzoru wynika z art.25 i 26 ustawy „Prawo Budowlane”

Wykonawca ustanawia kierownika robót w osobie .....

Przed rozpoczęciem robót wykonawca przedstawi do akceptacji Inspektorowi Nadzoru dokumentację dotyczącą jakości materiałów ( deklaracje zgodności z odpowiednimi normami, aprobaty techniczne, certyfikaty )

**§ 6**

**0. ODBIÓR ROBÓT**  
**0.0 Odbiór częściowy:**

Nie przewiduje się odbioru częściowego.

**1.2. Odbiór końcowy** zostanie dokonany w ciągu 5 dni od daty powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu całego zadania i gotowości robót do odbioru.

Do odbioru Wykonawca przedłoży:

- kosztorys powykonawczy
- protokoły odbioru robót powokowanych
- aprobaty techniczne / certyfikaty zgodności na wybudowane materiały

1.2 Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

1.2.1. Jeśli wady nadają się do usunięcia, to odbiór końcowy wstrzymuje się do czasu usunięcia wad

1.2.2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:

- ) jeśli nie umożliwiają one użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający obniży wynagrodzenie odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej.
- a) jeśli z powodu wad nie jest możliwe użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający zażąda wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.

**1.3** Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca, a okres ich usuwania nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.

**1.4 Odbiór pogwarancyjny** zostanie przeprowadzony na 5 dni przed upływem okresu gwarancji, która wynosi ..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

**1.5** Z czynności odbioru końcowego oraz odbioru pogwarancyjnego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie wad.

## § 7

### **0. Kontrola kosztów**

#### **0.0. Zmiany ilościowe**

0.0.0 Zamawiający ma prawo – jeżeli to niezbędne do zgodnej z umowa realizacji robót, polecać dokonywanie takich zmian ich jakości i ilości jakie uzna za konieczne, zaś Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:

- ) zmniejszyć ilość robót objętych kosztorysem ofertowym
- a) pominąć jakieś roboty
- b) wykonać roboty uzupełniające niezbędne do zakończenia zadania.

**1.0 Zmiana wynagrodzenia** wykonawcy w związku z wprowadzeniem zmian ilościowych.

0.0.0 Jeśli zakres robót wyszczególniony w „Formularzu kosztorysu ofertowego”, uleganie zmianie, np. wystąpi konieczność wykonywania robót uzupełniających należność za te roboty będzie ustalona następująca:

- ) dla robót odpowiadających opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, podstawę rozliczenia stanowić będzie cena jednostkowa z kosztorysu ofertowego;
- a) jeżeli roboty nie odpowiadają opisowi w kosztorysie ofertowym, Wykonawca przedłoży do akceptacji kalkulację szczegółową cen jednostkowych tych robót. Cena jednostkowa będzie obliczona na podstawie nakładów rzeczowych z odpowiednich katalogów (KNR);
- b) jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie nieuzasadniona, Zamawiający wprowadzi korektę opartą na własnych wyliczeniach;

c) ilość jednostek będzie ustalona na podstawie obmiaru robót;

**2.0** W przypadku zmniejszenia zakresu robót, do rozliczenia będą zastosowane ceny jednostkowe z kosztorysu ofertowego i ilość jednostek wynikająca z obmiaru robót, potwierdzona przez inspektora nadzoru.

### **1. Fakturowanie robót i płatność faktur:**

**0.0** Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o bezusterkowy protokół odbioru końcowego zatwierdzony przez Zamawiającego.

**1.0** Płatności częściowe nie są przewidziane. faktura końcowa będzie płatna w terminie do 30 dni od daty przyjęcia jej przez Zamawiającego.

**2.0** Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu na rachunek wykonawcy.

**3.0** Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT (NIP ..... ) i upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur bez podpisu Zamawiającego.

## **§ 8**

### **Kary umowne.**

**0.** Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną za:

- każdy dzień zwłoki w oddaniu robót objętych umową w wysokości 0.05% ceny umownej;
- każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,02% ceny umownej;
- odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność w wysokości 10% ceny umownej.

**0.** Zamawiający zobowiązany jest zapłacić karę umowną za:

- nieterminowe przeprowadzenie odbioru końcowego w wysokości 0,02% ceny umownej za każdy dzień zwłoki;
- odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% ceny umownej

**0.** W przypadku odstąpienia od umowy lub przerwania robót przez Zamawiającego jest zobowiązany:

- odebrać wykonane roboty
- zapłacić za wykonane roboty
- zapłacić za zabezpieczenie przerwanych robót.

**4.** Wykonawca i Zamawiający mogą za porozumieniem stron odstąpić od pobierania kar umownych.

## **§ 9**

**0.** Wykonawca zobowiązany jest posiadać polisę ubezpieczeniową z tytułu prowadzonej działalności.

**1.** Za szkody poniesione przez osoby trzecie, w związku z wykonaniem przedmiotu umowy odpowiada Wykonawca.

## **§ 10**

Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:

- oferta przetargowa

- kosztorys ofertowy

### **§ 11**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.

### **§ 12**

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

### **§ 13**

Ewentualnie spory powstałe na tle realizacji tej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu właściwego Sądu.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**