

**Celestynów: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej do granicy posesji w  
Celestynowie: ul. Prusa, Widok, Wesoła, Radzińska, Zacisze,  
Wrzosowa, gm. Celestynów - zadanie X**

**Numer ogłoszenia: 204719 - 2010; data zamieszczenia: 30.07.2010**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Urząd Gminy Celestynów, ul. Regułka 3, 05-430 Celestynów, woj. mazowieckie, tel. 022 7897060 w. 119; 7897060, faks 022 7897011.

**Adres strony internetowej zamawiającego:** [www.celestynow.pl](http://www.celestynow.pl)

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej do granicy posesji w Celestynowie: ul. Prusa, Widok, Wesoła, Radzińska, Zacisze, Wrzosowa, gm. Celestynów - zadanie X.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane.

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** Kanalizacja grawitacyjna uliczna, projektuje się z rur kielichowych litych jednorodnych PVC DN 200 i DN160 spełniających wymagania PN-EN 1401:1999. Kanalizację tłoczną od pompowni P1, P2, P3 i P4 projektuje się z rur PE PN10 Ø90. Na kółkach kanałów tłocznych projektuje się studnie rozprężne z kręgów elbetowych Ø 1,2 m. Na kanałach grawitacyjnych projektuje się studnie z tworzyw sztucznych PVC 425 i PE 1,0 m. Studnie wjazdowe PE 1,0 m projektowane są ze zwężeniem 1100/700 kl. D 400 - wjazd ma nośność 40 T z pierścieniem odciążającym. Zestawienie studni PE 1,0 m: Zlewnia P1: S6A, S14A - 2 szt., Zlewnia P2: S3B - 1 szt. Zlewnia P3: S6C - 1 szt. Zlewnia P4: S5D - 1 szt. W pasie drogowym projektuje się studnie inspekcyjne Ø 425 ze zwężeniem kl. D 400 z pierścieniem odciążającym. Zwężenie studzienek inspekcyjnych powinno być wykonane zgodnie z normą PN-EN 124:200. Studzienki wykonana z rur trzonowych karbowanych z pokrywą na rurze teleskopowej i z pierścieniem odciążającym. Projektowany zakres inwestycji: kanał grawitacyjny PVC 200 - 740,0 m kanał grawitacyjny PVC 160 (odejście do posesji) - 127,5 m kanał tłoczny PE Ø 90 - 753,0 m kanał podciężniowy PE110 - 124,0 m kanał podciężniowy PE90 (odejście do posesji) - 68,0 m studnie zaworowe Roediger Typ Z z zaworem Airvac 75 - 11 kpl, lub

inne o podobnych parametrach i konstrukcji (komora zaworowa oddzielona od komory ciekowej)

pompownia P1  $\varnothing$  1,2 m z pompami DP3085.183 - szt. 2 pompownia P2  $\varnothing$  1,5 m z pompami NP3102.181 - szt. 2 pompownia P3  $\varnothing$  1,2 m z pompami NP3085.183 - szt. 2 pompownia P4  $\varnothing$  1,2 m z pompami DP3085.183 - szt. 2

Długość kanalizacji w rozbiciu na poszczególne zlewnie: Tab. 1 Długość (m) PCV

200	Pcv	160	Pe	90	Zlewnia P1	330,5	31	132	Zlewnia P2	245,5	53,5	357	Zlewnia P3	103,5	20	198
					Zlewnia P4	60,5	23	66	740,0	m	127,5	m	753,0	m		

Projektowany podziemny system gromadzenia i transportu cieków będzie się składał z następujących urządzeń technicznych: - studzienki z zaworem opróżniającym - sieci podziemnej przewodów zbiorczych Zasada działania systemu kanalizacji podziemnej. Cieki z budynków dopływają grawitacyjnie do studni zaworowych i w chwili gdy czyszczona woda zbiorcza studni wypełni się odpowiednią porcją cieków zawór podziemny samoczynnie otwiera się i zgromadzone cieciki są gwałtownie wessane do przewodu zbiorczego. Razem ze ciekami zostaje wessane także powietrze. Porcja cieków (mieszanka wodno-powietrzna) przesuwana jest wzdłuż podziemnego przewodu zbiorczego do pompowni podziemnej. Projektowany przewód sieci podziemnej w ulicy Wrzosowej poprowadzono wg profilu pilastego. Profil ten umożliwia uzyskanie przestrzeni do przepływu powietrza niezbędnego do wytworzenia podciśnienia oraz do uzyskania zjawiska przepływu dwufazowego po zadziałaniu zaworu. Wszystkie złączenia rurociągowych należy wykonywać przy użyciu kolan o kącie mniejszym bądź równym  $45^\circ$ . Złączenia pod kątem  $90^\circ$  należy wykonywać z dwóch kolan o kącie  $45^\circ$ , uskoki z dwóch kolan o kącie  $45^\circ$ . Spadki, długości i średnice przewodów pokazano na profilach podziemnych. Sieć kanalizacji podziemnej zaprojektowano z rur PE PN10 średnicy DN110, a odcinek do studni zaworowych DN90. Rury będą łączone za pomocą zgrzewania doczołowego (uskoki zgrzewane elektrooporowo). Kable do projektowanego monitoringu sieci systemu należy ułożyć we wspólnym wykopie z kanalizacją podziemną w rurach ochronnych PE40. Kabel ułożony 30 cm nad rurociągiem. Nad całą trasą kabla należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną. Dokładny opis monitoringu wg odrębnego opracowania. W nawierzchni do zaprojektowanego układu grawitacyjno - tłocznego dobrano pompownie i przewody tłoczne. Zbiorniki pompowni projektuje się z polimerobetonu (PMB) -typ przejezdny. Pompownia P1 - zbiornik z PMB o średnicy 1,2 m, przewód tłoczny PE  $\varnothing$  90 z pompami Flygt DP3085.183 nr krzywej 53-472-00-5473 ul. Prusa, Pompownia P2 - zbiornik z PMB o średnicy 1,5 m, przewód tłoczny PE  $\varnothing$  90 z pompami Flygt np3102.181 nr krzywej 53-255-00-5206 ul. Radzińska, Pompownia P3 - zbiornik z PMB o średnicy 1,2 m, przewód tłoczny PE  $\varnothing$  90 z pompami Flygt NP3085.183 nr krzywej 53-256-00-2456 ul. Widok, Pompownia P4 - zbiornik z PMB o średnicy 1,2 m, przewód tłoczny PE  $\varnothing$  90 z pompami Flygt DP3085.183 nr krzywej 53-474-00-5473 ul. Wesoła, średnice przewodów tłocznych zostały dobrane tak, aby były zachowane warunki samooczyszczenia. Przepompownie cieków należy zakupić jako kompletny obiekt wyposażony w wewnętrzne instalacje i armaturę hydrauliczną, oraz automatyczny system sterowania elektrycznego prac pomp. Armaturę i rurociągi należy wykonać ze stali kwasoodpornej. Dostawca pomp przekazuje wykonawcy Dokumentację Techniczną Ruchową, dokona rozruchu, przeszkoli pracowników i przekazuje pompownię do eksploatacji. Jedną z pomp w każdej z pompowni należy

wyposażony w samoczynny zawór pływający 4901. Samoczynny hydrodynamiczny zawór pływający powoduje wymieszanie zawartości zbiornika na początku każdego cyklu pompowania. Zawór montowany jest bezpośrednio do wlotu pompy, działający samoczynnie bez konieczności stosowania dodatkowych mediów, rodzaju energii lub układu sterowania. W pompowniach należy zastosować wkładkę denną typu TOP. Wyprofilowana wkładka denną zapewnia minimalizację powierzchni dna pompowni oraz powoduje powstawanie przepływu turbulentnego powodującego podrywanie z dna cząsteczek sedymentujących. Wkładka wykonana jest z tworzyw poliestrowych o gładkiej powierzchni. Pompownie należy posadowić i zakotwić na płycie fundamentowej o wysokości nie mniejszej niż 0,4 m. Pompownie cieków należy dodatkowo docisnąć. W tym celu w dolnej części pompowni na dnie zbiornika należy zamontować kręgielbetowy rednicę minimum 0,4 m wewnętrznej średnicy pompowni i wysokość ok. 0,8 m. Przestrzeń pomiędzy dnem pompowni a kręgielbetem należy wypełnić betonem. Podstawowe dane techniczne przepompowni w załączeniu. Zasilanie w energię elektryczną, sterowanie pompami. Pompy będą sterowane automatycznie poziomem cieków. Przy pompowni ustawiona będzie szafka sterownicza. Każda awaria pompowni objawiać się podniesieniem poziomu cieków ponad poziom alarmowy sygnalizowana będzie poprzez światło - dźwiękowe urządzenia alarmowe umieszczone na szafce sterowniczej. Sterowanie powinno realizować funkcję naprzemiennej pracy pomp. W przypadku konieczności załączenia dwóch pomp jednocześnie, rozruch ich powinien nastąpić z przesunięciem czasowym. Należy zainstalować system sterowania i monitorowania przepompowni cieków w trybie ON-LINE w oparciu o transmisję GPRS. Przed budową kanalizacji sanitarnej należy zapoznać się z projektami elektrycznymi zasilania pompowni. Zaplanowana pompownia cieków jest obiektem podziemnym pracującym w technologii bezskratkowej. Zamontowana zostanie strefa ochronna dla przepompowni sieciowej - 15,0 m od okien i drzwi zewnętrznych budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Kanał należy układać ze spadkiem przedstawionym na profilach podziemnych. Kanał tłoczny który biegnie przy kanale grawitacyjnym należy układać w odległości ok. 0,5 m od kanału grawitacyjnego. Kanał tłoczny należy układać na górnym boku ok. 1,5 m od powierzchni terenu. Na zamianach kanału tłoczego, oraz pod trójnikami z zasuw należy stosować bloki oporowe. Na terenach zabudowanych oraz w pasach drogowych rury należy układać w wykopach pionowych szalowanych. Projektowaną kanalizację należy układać w wykopie szerokości 1,2 m, umocnionym szalunkiem - stalowymi wypraskami z pionowymi nakładkami i rozpórnikami. Rozstaw nakładek i rozpórników należy dostosować do rodzaju gruntu i poziomu wody gruntowej na etapie realizacji w porozumieniu z inspektorem nadzoru. Podsypkę pod rurociągiem należy wykonać z żławy wirowej o grubości ok. 20 cm. Podsypkę należy zagęszczać warstwami o grubości 10 cm użyciem walców lub lekkiego sprzętu. Po położeniu rur sprawdzić ich osiowość i spadek. Rurociągiem należy obsypać i zagęszczać równomiernie po obu stronach do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Materiały użyte do podsypki, obsypki i zasyпки do wysokości 30 cm ponad wierzch rury powinien być ten sam. Do zagęszczania w strefie ułożenia rurociągu używamy walców lub lekkiego sprzętu. Warunki montażu rur dotyczą także montażu studzienek w strefie studzienki tj. do 50 cm od ciany studzienki. Wykop zasypujemy warstwami i zagęszczamy. Przy montażu kanalizacji należy

przeprowadzi prób szczelno ci przewodów ci nieniowych zgodnie z PN - 81/B-10725 i przewodów grawitacyjnych zgodnie z PN - 92/B-10735 Warunki geologiczno - in ynierskie nawierzchni drogowej i gruntu. Ulica Zacisze - od studni S13B do studni S8B nawierzchnia ziemna, utwardzona kilku centymetrow warstw gruzu budowlanego i tjczenia. - od studni S8B do S6B (ulica Radzi ska) nawierzchnia utwardzona tjczeniem kamiennym grubo ci ok. 10 cm. Pod wierzchni warstw drogi wyst puje glina zwi zja na caej ulicy Zacisze. Ulica Radzi ska - od pompowni P2 do studni S3B nawierzchnia ziemna, utwardzona niewielk ilo ci asfaltu jamanego Pod wierzchni warstw drogi wyst puje do g y boko ci 2,5 m p.p.t. piach a poni ej glina piaszczysta. - od studni S3B do wysoko ci ulicy Zielonej nawierzchnia ziemna utwardzona odpadami materiaju budowlanego (cegja, tjcze , asfalt) - od wysoko ci ulicy Zielonej do ulicy Sucharskiego nawierzchnia u lowa utwardzona odpadami materiaju budowlanego (cegja, tjcze , asfalt) - od wysoko ci ulicy Sucharskiego do ulicy Otwockiej nawierzchnia u lowa utwardzona tjczeniem - wej cie w ulic Otwock wg odr bnego opracowania Pod wierzchni warstw drogi od studni 3B do ulicy Otwockiej wyst puje glina piaszczysta. Ulica Widok - od studni S1C do wysoko ci dziajki nr 1367 nawierzchnia drogowa ujo ona z pyjt betonowych MON bez uchwyto do d wigu. - na dju go ci dziajki nr 1367 nawierzchnia ziemna piaszczysta - od wysoko ci dziajki nr 1368 do studni S7C nawierzchnia utwardzona tjczeniem kamiennym grubo ci ok. 10 cm. - od studni S7C do studni K2 nawierzchnia u lowa utwardzona asfaltem jamanym Pod wierzchni warstw drogi w ulicy Widok wyst puje glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku drobnego. Ulica Wesoja Wierzchnia warstwa drogi wirowa. Pod wierzchni warstw drogi wyst puje glina piaszczysta. Ulica Radzi ska - odej cie do dziajki 429/15 Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej sze ciok tnej Pobocze - nawierzchnia ziemna Ulica Prusa - od pompowni P1 do studni S5A i od studni S5A do studni S9A nawierzchnia ziemna utwardzona kilku centymetrow warstw gruzu - od studni S5A do studni S7A nawierzchnia ziemna utwardzona gruzem budowlanym - od studni S7A do studni K1 nawierzchnia utwardzona tjczeniem kamiennym - od S7A do studni S16A nawierzchnia ziemna utwardzona - od S4A do S18A i od S6A do wysoko ci dziajki 452/3 nawierzchnia ziemna pokryta traw - od dziajki 452/3 do studni S14A nawierzchnia ziemna utwardzona asfaltem jamanym Pod wierzchni warstw drogi w ulicy Prusa wyst puje glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku drobnego. Ulica Wrzosowa nawierzchnia drogi pokryta tjczeniem kamiennym Pod wierzchni warstw drogi w ulicy Wrzosowej wyst puje glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku drobnego. Podczas prowadzenia robót ziemnych przy budowie kanalizacji wykop nale y zasypywa gruntem podatnym na zag szczenie i zag szcza warstwami 20 cm JS wiekszy lub rowny 0,97 a dla warstwy górnej JS = 1,00. Po zako czeniu prac, nale y przywróci pas drogowy do poprzedniego stanu u yteczno ci zgodnie z aktualn wiedz in yniersk . Na caej dju go ci prowadzenia prac kanalizacyjnych górn warstw drogi nale y wzmacni ok. 15 cm warstw tjczenia kamiennego. Poziom wody podczas prowadzonych prac geotechnicznych ksztajowaysi ok. 0,5 m p.p.t. Prace byjy prowadzone w okresie djugotrwaych opadów deszczu. Poniewa poziom wody gruntowej jest zmienny i ksztajuje si zale nie od warunków pogodowych i pory roku, na okres prowadzenia prac nale y przewidzie mo liwo wyst pienia

konieczno ci odwodnienia wykopów igłofiltrami. Przekraczanie przeszkód terenowych. Projektowana kanalizacja sanitarna zostaje zlokalizowana głównie w pasie drogi gminnej. W pasie drogi powiatowej - ul. Otwocka zostanie wykonane jedno wyłączenie do istniejącego kanału. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej wystąpią zbieżności i skrzyżowania z wodociągami, gazociągami, liniami i słupami energetycznymi, liniami i słupami telefonicznymi. Podczas wykonywania robót w celu uniknięcia kolizji należy zapoznać się z aktualnym stanem uzbrojenia podziemnego. Istniejące przewody krzyżujące się z wykopem należy zabezpieczyć przez złożenie ich w korytka z desek i podwieszenie nad wykopem. W przypadku kolizji projektowanej kanalizacji z istniejącym wodociągiem należy przebudować wodociąg. Przed wykonywaniem wykopu mechanicznego geodeta powinien wytyczyć odcinek kanalizacji między studniami i zaznaczyć istniejące uzbrojenie podziemne. Po czynnościach wykonanych przez geodetę należy również odkopać istniejące uzbrojenie. PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNE POMPOWNI

CIEKÓW Przewiduje się następujący sposób realizacji i finansowania inwestycji: Spółka dystrybucyjna : - przyłącza kablowe wykonane kablem YAKXs4x25, - złącza kablowo-licznikowe - dostosowanie dostosowaniu stacji transformatorowych i linii przesyłowych dla potrzeb przyłączenia. Gmina Celestynów: - Wewnętrzne linie zasilające wykonane kablem YKYFty5x6 lub YKYFty4x10, - W szafce pomiarowej montaż zabezpieczenia limitującego pobór mocy w postaci wyłącznika nadmiarowego lub zabezpieczenia wz. pompowni w przypadku zasilania z instalacji odbiorcy, - uziemienie ochronne szafki sterowniczej pompowni, - inwentaryzacja powykonawcza całości. Przyłącza kablowe, Złącza kablowo-licznikowe Wykonać wg. standardów obowiązujących w RE Otwock kablem typu YAKXs 4x25, prowadzonym po słupie do wysokości min. 3m w rurze osłonowej polietylenowej SVK75 mocowanej na dystansowych uchwytach co 1m. Wprowadzenie do rury zabezpieczenia rur termokurczliwych przed przedostawaniem się wody. Połączenie przewodu linii napowietrznej z kablem wykonanie zaciskami ZOA10-50 lub SL1111. Kabel układać na głębokości 0.8m na 10cm podsypce piaskowej, w miejscach skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami technicznymi lub pasami drogowymi w rurze osłonowej SRS75. Po przykryciu 10cm warstw piasku, rozciągnąć folię koloru niebieskiego i wykop wypełnić gruntem rodzimym. Złącza kablowo-licznikowe, wykonane z materiału nieprzewodzącego posiadające certyfikat, wyposażone wg. schematów ideowych oraz dodatkowo w ograniczniki przepięcia zamontowane w przedziale złączowym i przezroczyste osłony przedziału licznikowego przystosowane do plombowania. W przedziale licznikowym należy przewidzieć miejsce na zainstalowanie wyłącznika nadmiarowego limitującego pobór mocy w obudowie przystosowanej do plombowania. Zaleca się, z uwagi na konieczność zachowania selektywności zabezpieczenia stosowanie wyłączników o charakterystyce D, natomiast w szafce sterowniczej pompowni o charakterystyce C i wartości o jeden stopień niższej. Montaż na prefabrykowanym fundamencie obok stanowiska słupowego przy linii rozgraniczenia z pasem drogowym poza rowem przydrożnym. Wewnętrzna linia zasilająca. Z szafki licznikowej wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą wykonaną kablem YKYFty5x6 lub YKYFty4x10 do skrzynki sterowniczej pompowni cieków. Kabel układać na głębokości 0.8m na 10cm podsypce piaskowej, w miejscach skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami technicznymi lub pasami

drogowymi w rurze osłonowej SRS75. Po przykryciu 10cm warstw piasku, rozciągnięciu folii koloru niebieskiego i wykop wypełnić gruntem rodzimym. Na każdej zmianie kierunku trasy kablowej należy ustawić oznacznikowy słupek kablowy. Uziemienie poziome o  $R < 10\Omega$ , wykonać piaskownikiem PFeZn25x4 ułożonym w wykopie z wew. linii zasil. podłęczny do zacisku uziemienia stanowiska szynowego i szyny PEN szafki licznikowej, natomiast stalowy stanowić osłonę kabla podłęczny z szyn PE w szynach kablowo-licznikowym oraz w szafce sterowniczej pompowni.

**MONITORING ZAWORÓW PRÓBNYCH** Projektowego jest podłęczny czenie projektowanych zaworów próbnych w ulicy Wrzosowej do istniejącego układu monitorowania poprzez podłęczny czenie magistrali projektowanej BUS-1 do istniejącej studzienki próbnej. W zakres opracowania wchodzi: \_ monitoring zaworów próbnych (10 studzienek) Na istniejącej pompowni podziemnej B konieczna będzie rozbudowa szafy monitoringu o 1 szt. modułu Master typu G34960005. Na pompowni podziemnej B znajduje się lokalny układ kontrolujący pracę wszystkich zaworów podłęcznych do sieci kanalizacji obsługiwanej przez tę pompownię oraz urządzenia technologiczne samej pompowni. Układ komunikuje się w sposób cyfrowy z wszystkimi zaworami sieci za pomocą transmisji cyfrowej i protokołu M-Bus. Transmisja odbywa się poprzez kabel ułożony wzdłuż rurociągu podziemnego. Należy wykorzystać urządzenia nadawczo - odbiorcze znajdujące się w każdej studzińce (slave) oraz urządzenia z pompowni (Master). Lokalne układy monitorowania przekazują zbierane informacje do komputera znajdującego się na pompowni B za pomocą modemów i kabla ułożonego wzdłuż rurociągu podziemnego. W przypadku wystąpienia awarii wysyłane są komunikaty alarmowe SMS. Obserwowanie rzeczywistej pracy zaworów podziemnych pracujących w każdej studzińce zbiorczo - zaworowej realizowane jest za pomocą komputera. Wszystkie informacje o pracy urządzeń, zaworów, sygnałach pomiarowych dostępne będą na stanowisku dyspozytora na terenie pompowni. Dla ochrony transmisji należy zastosować ochronniki przepięciowe na przykładach S 485. Nadajnik - odbiornik linii G3496 0005 wysyła i odbiera sygnały (poprzez magistralę BUS) informacje od zakodowanych (programowalnych) czujników G89101101 zamontowanych przy zaworach AIRVAC. Nadanie numerów czujnikom określa zarazem lokalizację monitorowanych studzienek. Do jednego nadajnika G3496 0005 może być przyłączone maksymalnie 128 czujników. W przypadku większej ilości zaworów konieczne jest zastosowanie większej liczby nadajników. Na końcach linii BUS należy montować ograniczniki przepięci i odbiorniki sygnałów DT01. Ponadto w sieciach (biorąc pod uwagę długość magistrali BUS) dłuższych niż 3 km należy stosować wzmacniacze linii (repetery) D3892 0000 celem wzmocnienia sygnału nadajnika. Nadajnik G3496 0005 odbiera sygnały z czujników G89101101 i określa ich stan (otwarty/zamknięty). Informacje z nadajnika są przekazywane dalej do modułu sieciowego HI-02 i następnie poprzez oprogramowanie e-FlowNet i oprogramowanie wizualizacyjne sieci pokazywane w postaci graficznej na ekranie komputera. W pamięci komputera zbierane są dane o stanach zaworów w czasie rzeczywistym (data, czas) i następuje ich archiwizacja. Przez zastosowanie dodatkowych czujników poziomu w studzienkach można otrzymywać informacje o przepełnieniu studzienki (opcja). Do modułu HI-02 można podłączyć trzy nadajniki G3496 0005. Do przesyłania i odbioru informacji po magistrali BUS

nale y stosowa kabel NYY 5 x 1,5mm<sup>2</sup> ( 40nF/km, 15 Ohm/km). Pocz tek kabla musi by doprowadzony do odpowiedniego nadajnika - odbiornika (G3496 0005). Kabel musi by prowadzony kolejno pomi dzy monitorowanymi studzienkami na zasadzie wej cie wyj cie, kabel wchodz cy do studzienki i wychodz cy ze studzienki powinien by zaznaczony (np. ta m izolacyjn ). W studzienkach ko cowych nale y zamontowa ograniczniki przepi DT01, po wprowadzeniu kabli do studzienki nale y zostawi zapas ok. 1,5 m ka dego ko ca kabla do dalszego monta u. Kabel nale y układa jednocze nie podczas prowadzenie robót budowlanych dla ruroci gu kanalizacji sanitarnej. Kable nale y układa 30 cm nad ruroci giem w rurze osłonowej PE40. Nad ca y tras kabla nale y u y y ta m sygnalizacyjn w kolorze niebieskim o grubo ci nie mniejszej ni 0,5 mm i szeroko ci nie mniejszej ni 40 cm. Szczegó ywy zakres robót budowlanych okre laj projekty budowlano - wykonawcze, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary robót oraz postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Przedmiary robót stanowi dokumenty pomocnicze do obliczenia warto ci zamówienia, nie s wy y czn podstaw obliczenia warto ci zamówienia. W ramach zamówienia Wykonawca zobowi zany b dzie w szczególno ci do: 1. Urz dzenia terenu budowy, 2. Zapewnienia obs ygi geodezyjnej maj cej na celu wytyczenie oraz bie c inwentaryzacji powykonawcz , 3. Zapewnienia dost pu do posesji podczas budowy oraz zapewnienie obs ygi komunikacyjnej, 4. Zawiadomienia na pi mie, z odpowiednim wyprzedzeniem, o terminie rozpocz cia robót zarz dcy dróg, w y a cicieli i zarz dców sieci elektroenergetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej, wodnej, kanalizacyjnej. 5. Bie cego usuwania materia yów, odpadów i mioci z miejsca budowy, 6. Poniesienia ewentualnych kosztów zwi zanych z wy y czeniem lub w y czeniem energii. 7. Ponoszenia odpowiedzialno ci za ochron przekazanych mu punktów pomiarowych od chwili przekazania mu terenu budowy przez Zamawiaj cego do chwili odbioru ostatecznego robót budowlanych. Uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i poprawi na w y asny koszt. 8. Uzyskania w imieniu Zamawiaj cego projektu czasowej organizacji ruchu uzgodnionego z zarz dc drogi oraz decyzji na zaj cie pasa drogowego, je eli przepisy prawa nie stanowi inaczej oraz poniesienia kosztów uzyskania oraz organizacji ruchu. 9. Zabezpieczenia i oznakowania terenu robót zgodnie z obowi zuj cymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami prawa oraz uporz dkowania terenu po zako czeniu robót. W miejscach przylegaj cych do dróg otwartych dla ruchu, Wykonawca wyra nie oznakuje teren robót budowlanych w okresie trwania realizacji inwestycji, a do zako czenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca ponosi koszty urz dzenia terenu budowy oraz ponoszenia kosztów zu ycia wody, energii i innych mediów. 10. Odpowiedzialno ci za wszelkie spowodowane przez jego dzia yania uszkodzenia instalacji oraz urz dze na powierzchni ziemi, nadziemnych i podziemnych, a szkody wyrz dzone podczas realizacji inwestycji Wykonawca zobowi zany jest naprawi niezw y cznie na w y asny koszt. 11. Odpowiedzialno ci za wszelkie szkody wyrz dzone osobom trzecim w zwi zku z realizacj robót obj tych Umow oraz za szkody wynikaj ce z wadliwego wykonania robót, ujawnione w okresie gwarancji jako ci. 12. Zawiadomienia w y a cicieli lub u ytkowników nieruchomo ci przylegaj cych do terenu budowy co najmniej z 2 dwudniowym wyprzedzeniem o ewentualnym

braku możliwości dojazdu do tych nieruchomości i czasie ich trwania. Każdorazowo w przypadku powstania na skutek braku powiadomienia - szkody po stronie wyciągniętej lub użytkowników nieruchomości, Wykonawca zobowiązany będzie do jej naprawienia na swój koszt. 13. Zgłoszenia inwestycji do odbioru wpisem do dziennika budowy, uczestniczenie w odbiorach i usunięciu wad oraz sporządzenie i podpisywanie protokołów odbiorów częściowych i końcowego robót budowlanych, podpisywanie protokołów potwierdzających wykonanie prób, rozruchów lub odbiorów technicznych maszyn i urządzeń, protokołów z badań, pomiarów. 14. Powiadamiania Zamawiającego i inspektorów nadzoru inwestorskiego o konieczności wykonania zamówień dodatkowych nieprzewidzianych w umowie o wykonanie robót budowlanych, niezbędnych do wykonania ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią, z uwzględnieniem art. 67 ust. 1 pkt 5 SIWZ. 15. Udziału w przeglądach gwarancyjnych wynikających z umowy (okres gwarancji na wykonane roboty budowlane będzie wynosił 36 miesięcy). Do dnia upływu terminu gwarancji jakości Wykonawca powinien być dostępny na każde wezwanie Zamawiającego. 16. Uporządkowania placu budowy po zakończeniu robót i przekazania go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru ostatecznego. 17. Doprowadzenia dróg i dojazdów do posesji do stanu pierwotnego, jeżeli ich uszkodzenie lub zmiana nastąpiła w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy. 18. Przygotowania i przekazania Zamawiającemu 3 egzemplarzy kompletnej dokumentacji powykonawczej zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane. 19. Używania materiałów i urządzeń do wykonania zamówienia posiadających świadectwa jakości, atesty, certyfikaty, karty gwarancyjne odpowiadające Polskim Normom, wytycznym zawartym w dokumentach oraz wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. 20. Przedstawienia Zamawiającemu w dniu podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego kompletnego harmonogramu finansowo - rzeczowego realizacji przedmiotu zamówienia. 21. Sporządzenia przy współpracy z Zamawiającym protokołu stanu dróg objętych niniejszym przedmiotem zamówienia w terminie 5 dni od dnia wprowadzenia na budowę. 22. Zdobycia w imieniu Zamawiającego zatwierdzonego zgłoszenia do użytkowania. 23. Udzielenia Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty. Okres gwarancji ustala się na 36 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego. W okresie gwarancji i rękopisami Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania stwierdzonych wad wynikających z niewłaściwego wykonania robót. 24. Dostarczenia przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego kompletnego kosztorysu odpowiadającego kwocie ryczałtowej przedstawionej w Formularzu ofertowym - Załącznik nr 1..

**II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówienia uzupełniającego:** nie.

**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.24.10-9, 45.11.12.00-0, 45.23.11.00-6, 45.23.31.42-6.

**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie.

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie.

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Zakonczenie: 01.09.2011.



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

### **III.1) WADIUM**

**Informacja na temat wadium:** 8.1. Każda składana oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: 25.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) w tym w okresie zwiania ofert. 8.2. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert, a dowód wniesienia wadium (kserokopia poświadczona za zgodność z oryginałem) powinien załączyć do oferty wraz z informacją, na jaki numer konta należy zwrócić wadium. 8.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach: a) pieniądzu; b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym; c) gwarancjach bankowych; d) gwarancjach ubezpieczeniowych; e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r., Nr 42, poz. 275, ze zm.) 8.4. Wadium wnoszone w formie określonej w pkt 8.3 lit. a - e SIWZ powinno być utrzymane lub obowiązywać przez cały okres zwiania ofert. 8.5. Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacić na rachunek bankowy o numerze: 23 8001 0005 2002 0008 6091 0012, prowadzone przez: Bank Spółdzielczy w Otwocku oddział w Celestynowie, z następującą adnotacją: budowa kanalizacji sanitarnej w Celestynowie - zadanie X. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania wpłaty na rachunku bankowym Zamawiającego. 8.6. Wadium wnoszone w innej formie niż pieniężna na Wykonawca złożony w Celestynowie przy ul. Reguckiej 3, Biurze Obsługi Mieszkańca - Urzędu Gminy w Celestynowie lub dołączyć do oferty. 8.7. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia, gwarancja powinna zawierać następujące elementy: 1) nazwisko zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjanta gwarancji Wierzyciela (Zamawiającego), gwaranta poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczającej udzielającej gwarancji lub poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib, 2) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją poręczeniem, 3) kwota gwarancji poręczenia, 4) termin ważności gwarancji / poręczenia - gwarancje ubezpieczeniowe, gwarancje bankowe oraz poręczenia złożone jako zabezpieczenie wniesienia wadium muszą obejmować okres ważności adekwatny do okresu zwiania ofert, o którym mowa w ust. 10.1 SIWZ, 5) zobowiązanie gwaranta / poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzenia, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp, 6) klauzula zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze oraz każde kolejne żądanie. 8.8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a Pzp. 8.9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia nie nastąpiło. 8.10.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofa ofertę przed upływem terminu składania ofert. 8.10 Jeżeli wadium wniesione zostanie w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. 8.11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana: a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie; b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy; c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. 8.12. Zamawiający zatrzymuje również wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie do złożenia niezbędnych dokumentów lub o wiadczenia, nie złoży przedmiotowych dokumentów lub o wiadczenia, pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn niezależnych po jego stronie. 8.13. Jeżeli Wykonawca nie wniesie wadium, w tym również na przedłożony okres zwłania ofert, lub nie zgodzi się na przedłożenie okresu zwłania ofert, to wówczas zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przepisu art. 24 ust. 2 pkt 2 Pzp. 8.14. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu może ono zostać zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy za zgodą Wykonawcy, którego oferta została wybrana. 8.15. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wadium wnoszone w formach określonych w pkt. 8.3. lit. od b do e SIWZ musi obejmować swoim zakresem związane z postępowaniem działaniem lub zaniechaniem każdego z Wykonawców wspólnie ubiegającego się o zamówienie.

### **III.2) ZALICZKI**

**Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie**

### **III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

**III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły spełnienia - nie spełnienia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i o wiadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w niniejszej SIWZ) dotyczących do oferty.

**III.3.2) Wiedza i do wiadczenie**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

4.2. posiadania wiedzy i do wiadczenia (art. 22 ust. 1 pkt 2 Pzp) tj. wykonania w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 2 robót, których przedmiotem była budowa kanalizacji podziemnej, grawitacyjnej oraz tłocznej o łącznej długości nie mniejszej niż 1.500 m oraz

potwierdzenia, że roboty te zostały wykonane należyście. W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz wykonanych robót budowlanych sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do oferty oraz dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należyście. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły spełnia - nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w niniejszej SIWZ) dołączonych do oferty.

### **III.3.3) Potencjał techniczny**

#### **Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku**

4.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3 Pzp), tj. 4.3.1 dysponowania narzędziami i urządzeniami technicznymi w celu realizacji zamówienia, w tym w szczególności: - koparka - 2 sztuki, - samochód samowyładowczy - 2 sztuki, - samochód ciężarowy do przewozu rur - 1 sztuka, - spycharka kołowa lub gąsienicowa - 2 sztuki, - sprzęt do zagęszczania gruntu - 1 sztuka, - wciągarka mechaniczna - 1 sztuka, - beczkowiec 1 sztuka, - spycharka - 1 sztuka, - równiarka - 1 sztuka, - niwelator - 2 sztuki, - walec - 1 sztuka, - płyta i walec wibracyjny - 1 sztuka, W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do oferty. Wykaz winien zawiera szczegółowe informacje na temat narzędzi i urządzeń technicznych, którymi dysponuje Wykonawca, wraz ze wskazaniem podstawy dysponowania tymi zasobami. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły spełnia - nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w niniejszej SIWZ) dołączonych do oferty.

### **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

#### **Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku**

4.3.2. Dysponowania osobą, która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadając uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, lub inne, ważne, uprawnienia budowlane uprawniające do pełnienia funkcji kierownika budowy w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, które zostały wydane na podstawie obowiązujących przepisów. 4.3.3. Dysponowania osobą, która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadając uprawnienia do kierowania robotami sanitarnymi - osoba posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci sanitarnej bez ograniczeń lub inne uprawnienia budowlane uprawniające do pełnienia funkcji kierownika robót sanitarnych w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, które zostały wydane na podstawie obowiązujących przepisów. 4.3.4. Dysponowania osobą, która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadając uprawnienia do kierowania robotami elektrycznymi - kierownik robót

elektrycznych, posiadaj ący uprawnienia budowlane w specjalno ci instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urz dze elektrycznych i elektroenergetycznych bez ogranicze lub inne uprawnienia budowlane uprawniaj ce do peñnienia funkcji kierownika robót elektrycznych w zakresie obejmuj cym przedmiot zamówienia, które zostaj ą wydane na podstawie obowi zuj cych przepisów. Wykonawca zobowi zany jest przedj ą wykaz sporz dzony wedł ą wzoru stanowi cego Zał ącznik nr 5 do oferty. Wykaz winien zawiera szczegół ą informacje na temat ich kwalifikacji zawodowych, do wiadczenia i wykształcenia niezb dnych do wykonania zamówienia, zakresu wykonywanych przez nie czynno ci, wraz ze wskazaniem podstawy do dysponowania tymi osobami Ocena speñnienia warunków udziału w post powaniu zostanie dokonana wedł ą formuł ą speñnia - nie speñnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i o wiadczeniach (wymaganych przez Zamawiaj cego i podanych w niniejszej SIWZ) doł czonych do oferty.

### **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

#### **Opis sposobu dokonywania oceny speñniania tego warunku**

przedstawi polis lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzaj cy, e Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialno ci cywilnej w zakresie prowadzonej działalno ci gospodarczej co najmniej przez okres wykonywania zamówienia, na kwot nie mniejsz ni 1.000.000 (jeden milion) zł Wykonawca zobowi zany b dzie do przedj ą enia terminu polisy do ko ca wykonywania zamówienia. W przypadku gdy okres ubezpieczenia potwierdzony przedj ą on polis lub innym dokumentem ubezpieczenia jest lub b dzie krótszy od okresu wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowi zany jest przedstawi Zamawiaj cemu, w terminie 7 (siedmiu) dni przed wyga ni ciem dotychczasowego ubezpieczenia, oryginałdokumentu potwierdzaj cego ubezpieczenie od odpowiedzialno ci cywilnej w zakresie prowadzonej działalno ci gospodarczej na kwot co najmniej 1.000.000 (jeden milion) złna kolejny okres ubezpieczenia. Nieprzedj ą enie dokumentu potwierdzaj cego przedj ą enie okresu ubezpieczenia b dzie mogł ą stanowi podstaw do odst pienia od umowy z powodu okoliczno ci le cych po stronie Wykonawcy. Polisa lub inny dokument wiadczy o posiadaniu przez Wykonawc ubezpieczenia od odpowiedzialno ci cywilnej powinna by wa ne w dniu skł ądania ofert. 4.4.2. Posiadaj ą rodki finansowe w wysoko ci minimum 1.000.000 (jeden milion) zł lub zdolno kredytow na kwot minimum 1.000.000 (jeden milion) zł Ocena speñnienia warunków udziału w post powaniu zostanie dokonana wedł ą formuł ą speñnia - nie speñnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i o wiadczeniach (wymaganych przez Zamawiaj cego i podanych w niniejszej SIWZ) doł czonych do oferty.

### **III.4) INFORMACJA O O WIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJ DOSTARCZY WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŃNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POST POWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

**III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć :**

- wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone
- wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami
- wykaz osób, które będą uczestniczyły w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrol jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnymi dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami
- oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyły w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzając wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na zdolność finansową innych podmiotów, przedkłada informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, dotyczącą podmiotu, z którego zdolności finansowej korzysta na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy, potwierdzając wysokość posiadanych przez ten podmiot środków finansowych lub jego zdolność kredytową, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo

składania ofert.

**III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć :**

- o wiadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- aktualny odpis z wyjątku ciwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych o wiadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
- aktualne za wiadczenie wyjątku ciwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub za wiadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji wyjątku ciwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- aktualne za wiadczenie wyjątku ciwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji wyjątku ciwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- wykonawca powoływać się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjalnych innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla

wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.

### **III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**

**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:**

**III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:**

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo nie uzyskał przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

**III.4.3.2) za wiadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo o wiadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego za wiadczenia**

### **III.6) INNE DOKUMENTY**

**Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)**

b) O wiadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub o wiadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z wzorem przedstawionym odpowiednio w Załączniku Nr 3a i Załączniku Nr 3b do SIWZ;

**III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowi osoby niepełnosprawne: nie**

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

### **IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg nieograniczony.

### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna:** nie.

### **IV.3) ZMIANA UMOWY**

**Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:** tak

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

17.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy, która może nastąpić w trybie przewidzianym przez Pzp za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, z uwzględnieniem art. 144 ust. 1 PZP, w następującym zakresie: 17.3.1. zmiany terminu płatności z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w tym w szczególności w wyniku zadłużenia okolicznościowymi Wyśzej, 17.3.2. wydłużenia terminu wykonania przedmiotu Umowy, spowodowanego następującymi okolicznościami: a) brakami lub wadami w dokumentacji projektowej lub w innych dokumentach budowy, których obowiązek sporządzenia spoczywa na Zamawiającym, b) opóźnieniami w zakresie dokonywania odbiorów spowodowanymi przez Zamawiającego, c) szczególnie niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi, d) zawieszeniem przez Zamawiającego wykonania robót, e) okolicznościami siły wyższej, f) wystąpieniem robót dodatkowych, g) odkryciem wykopaliś uniemożliwiających wykonywanie robót, h) wstrzymaniem robót na mocy decyzji organów uprawnionych do wstrzymania lub przerwania robót z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, i) wystąpieniem w trakcie wykonania robót kolizji z sieciami lub innymi przeszkodami, które nie byłyby możliwe do przewidzenia, powodującymi wydłużenie okresu realizacji robót budowlanych; j) zmian w wyniku postępu techniczno - technologicznego lub wycofania z produkcji zastosowanych materiałów, wyposażenia, urządzeń lub technologii gwarantujących uzyskanie parametrów nie gorszych od zaprojektowanych, a ich zastosowanie nie spowoduje wzrostu ogólnej wartości przedmiotu umowy, k) zmian korzystnych dla Zamawiającego. Zmiany w zakresie nazwy zadania, danych Stron, w szczególności ich adresów, przedstawicieli Stron, innych osób wskazanych imiennie w Umowie, nie będą traktowane jako zmiany Umowy i będą dokonywane w formie jednostronnego oświadczenia Strony, której zmiana dotyczy, z obowiązkowością na piśmie pod rygorem nieważności.

### **IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:** [www.bip.celestynow.pl](http://www.bip.celestynow.pl)

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia może na uzyskać pod adresem:** Urząd Gminy Celestynów, ul. Regucka 3 05-430 Celestynów.



**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:** 01.09.2010  
godzina 10:00, miejsce: Biuro Obsługi Mieszkańca Urzędu Gminy Celestynów ul. Regucka 3 05-430  
Celestynów.

**IV.4.5) Termin zwrotu ofert :** okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

**IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miałyby przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** nie