

	Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko		Unia Europejska Fundusz Spójności	
Projekt pn.: Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Legnica – etap II w ramach POIiŚ 2014-2020, Działanie 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach.				
Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Nowodworska 1 59-220 Legnica Polska		Tel. +48 76-8554-701 Fax. +48 76-8567-303 Strona internetowa: www.lpwiksa.pl e-mail: sekretariat@lpwiksa.pl		

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego **JRP/353/P-9/12/16**

przedmiot zamówienia:

roboty budowlane

pn. „**Budowa sieci wodociągowej na terenie miasta Legnicy: Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy (1 zadanie), Przebudowa sieci wodociągowej ul. Kręta (2 zadanie)**”.

CZĘŚĆ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)

Lp.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część II/IA	Opis ogólny wraz z dokumentacją projektową budowlaną dla zadania 1: Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy, na terenie oznaczonym numerami ewidencyjnymi gruntu: dz. nr 191/1, 192/2, 191, 55/1, 193/3, 193/2, 192/4 obręb Piekary Stare oraz 285/1, 148/5, 277/1, 285/3, 181/3 obręb Pawice.
2.	Część II/IB	Opis ogólny wraz z dokumentacją projektową budowlaną dla zadania 2: Sieć wodociągowa w ul. Krętej w Legnicy przebiegająca przez działki : 385/2, 70, 384/5, 465 obręb Winiary. Przyłącza wodociągowe przebiegające przez działki nr. 94, 93, 92, 91, 90/1, 90/2, 89, 88, 87, 85/2, 386, 462, 460, 83/10, 382, 383, 384/2, 384/4, 381, 83/9, 83/8, 83/5, 83/4, 86/1 obręb Winiary.

3.	Część II/II	Warunki szczególne, dodatkowe obowiązki Wykonawcy
4.	Część II/III	Równoważność rozwiązań
5.	Część II/IV	Tabela ceny

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

Projekt budowlany będzie udostępniony Oferentom na życzenie w siedzibie Zamawiającego.

Część II/IA - Opis ogólny wraz z dokumentacją projektową budowlaną dla zadania: Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy

Dokumentacja projektowa pn. **Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy** wraz z uzgodnieniami opracowana w kwietniu 2014 r. przez Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda SP.J.

Decyzje pozwolenia na budowę.

1. Decyzja nr 337/2014 z dnia 14.07.2014 r. wydana przez Prezydenta miasta Legnica, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla Legnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy, ul Nowodworska 1.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach – nie jest wymagana, przedsięwzięcie nie jest wyszczególnione w *rozporządzeniu* Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397 ze zmianami).
3. Autorzy projektu:
Projektant :
Mgr inż. Marek Dąbrowski- specjalność instalacyjno- inżynieryjna, nr upr. 2236.91
Sprawdzający;
Mgr inż. Anna Kamel- specjalność instalacyjno- inżynieryjna, nr upr.1070/82
Asystent:
Mgr inż. Witold Juda

W skład dokumentacji projektowej wchodzi:

- 1. Projekt budowlany - sygnatura: W. 6. 13** – zadanie: Budowa sieci wodociągowej na terenie miasta Legnicy: Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy, obiekt: sieć wodociągowa Dn125 PE z przekroczeniem rzeki Kaczawy w km 22 + 097 oraz wału przeciwpowodziowego P-4 w km 3 + 335.

Obszar opracowania leży w granicach miasta Legnicy, poza centrum, przy północno-wschodniej granicy miasta. Ulica Pątnowska biegnie w kierunku Pątnowa Legnickiego, a ul. Szczytnicka łączy osiedla: Stare Piekary i Piątnicą (a także Pawice 1) przekraczając rzekę Kaczawę będącą ciekim II rzędu, lewym dopływem Odry.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej połączy odcinki istniejących sieci wodociągowych biegnących w ulicach Pątnowskiej oraz Szczytnickiej. Wodociąg przekracza koryto rzeki Kaczawy wraz z przyległym do koryta rzeki prawobrzeżnym polderem zalewowym oraz prawobrzeżny wał przeciwpowodziowy P-4. Przekroczenie projektowane jest do wykonania metodą bezwykopową.

Charakterystyczne parametry:

Przewiert Sterowany PN DN200	160,0 m
Projektowany wodociąg PE DN125	663,0 m

- 2. Projekt wykonawczy - sygnatura: W. 6. 13** – zadanie: Budowa sieci wodociągowej na terenie miasta Legnicy: Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy, obiekt: sieć wodociągowa Dn125 PE z przekroczeniem rzeki Kaczawy w km 22+097 oraz wału przeciwpowodziowego P-4 w km 3+335
- 3. Przedmiar robót** - sieć wodociągowa Dn125 PE z przekroczeniem rzeki Kaczawy w km 22+097 oraz wału przeciwpowodziowego P-4 w km 3+335- kod. CPV 4500000-7.
- 4. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - sygnatura: W. 6. 13** – zadanie: Budowa sieci wodociągowej na terenie miasta Legnicy: Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy , obiekt : sieć wodociągowa Dn125 PE z przekroczeniem rzeki Kaczawy w km 22+097 oraz wału przeciwpowodziowego P-4 w km 3+335.

Część II/IB- Opis ogólny wraz z dokumentacją projektową budowlaną dla zadania:

Dokumentacja projektowa pn : **Sieć wodociągowa w ul. Krętej w Legnicy przebiegająca przez działki: 385/2, 70, 384/5, 465 obręb Winiary. Przyłącza wodociągowe przebiegające przez działki nr. 94, 93, 92, 91, 90/1, 90/2, 89, 88, 87, 85/2, 386, 462, 460, 83/10, 382, 383, 384/2, 384/4, 381, 83/9, 83/8, 83/5, 83/4, 86/1 obręb Winiary.**

wraz z uzgodnieniami opracowana – w marcu 2015 r. – przez Biuro Inżynierskie PROJSAN, ul. Jutrosińska 9, 51-124 Wrocław

Decyzje pozwolenia na budowę.

1. Zgłoszenie budowy obiektów lub wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 30.06.2015r
2. Decyzja Marszałka Województwa Dolnośląskiego znak DOW-W-I-633.30.2015.PW z dnia 2.07.2015r zwalniająca LPWiK.S.A, od zakazów określonych w art.88n ust.1 pkt.4 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne, w przedmiocie kopania dołów oraz wykonywania obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału po stronie odpowietrznej, dla potrzeb wykonania sieci wodociągowej w rejonie ulicy Krętej w Legnicy, w strefie ochronnej wału przeciwpowodziowego „P-6” rzeki Kaczawy, w ramach realizacji inwestycji pn. „Przebudowa sieci wodociągowej ul. Kręta w Legnicy”.
3. Autorzy projektu:

Projektant:

Mgr inż. Zdzisław Żytkiewicz- specjalność inżynieryjno- sanitarna, nr upr.1065/82

W skład dokumentacji projektowej wchodzi:

- 1. Projekt budowlany: Sieć wodociągowa w ul. Krętej w Legnicy przebiegająca przez działki: 385/2, 70, 384/5, 465 obręb Winiary. Przyłącza wodociągowe przebiegające przez działki nr 94, 93, 92, 91, 90/1, 90/2, 89, 88, 87, 85/2, 386 ,462, 460, 83/10, 382, 383, 384/2, 384/4 ,381, 83/9 ,83/8, 83/5, 86/4, 86/1 obręb Winiary.**

Zadanie wykonywane będzie w mieście Legnica, rejon ul. Kręta, ul. Nad Skarpą, obręb Winiary. Teren objęty zadaniem znajduje się w zasięgu strefy ochrony wału przeciwpowodziowego P-6.

Projektowany wodociąg spinać będzie istniejący wodociąg DN150 żeliwny w ul. Nad Skarpą z istniejącą siecią wodociągową DN150 żeliwną w ul. Kaczawskiej.

Projektuje się także przyłącza wodociągowe DN32 do posesji w ul. Krętej.

Charakterystyczne parametry:

Sieć wodociągowa DN125 PEHD	499,4 m
Sieć wodociągowa DN90 PEHD	46,7 m
Przyłącza wodociągowe DN32 PEHD szt.23	368,1 m

- 2. Projekt wykonawczy – branża sanitarna: Sieć wodociągowa w ul. Krętej w Legnicy przebiegająca przez działki: 385/2, 70, 384/5, 465 obręb Winiary. Przyłącza wodociągowe przebiegające przez działki nr 94, 93, 92, 91, 90/1, 90/2, 89, 88, 87, 85/2, 386 ,462, 460, 83/10, 382, 383, 384/2, 384/4 ,381, 83/9 ,83/8, 83/5, 86/4, 86/1 obręb Winiary.**
- 3. Przedmiar robót: Budowa sieci wodociągowej**
 - 3a. Przedmiar robót: Budowa przyłączy wodociągowych.**
- 4. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych sieci wodociągowej – Budowa sieci wodociągowej w ul. Krętej w Legnicy**
- 5. Opinia geotechniczna –** Opinia geotechniczna z badań podłoża gruntowego w kategorii I do projektu rozbudowy sieci wodociągowej w Legnicy wykonana przez ECO-GEO Robert Chmielewski z Oleśnicy (załącznik do Projektu Budowlanego).
- 6. Opinia hydrogeotechniczna-** Opinia hydrogeotechniczna wpływu projektowanych robót ziemnych przy budowie sieci wodociągowej w ul. Krętej w Legnicy, obręb Winiary; na stany wałów przeciwpowodziowych rzeki Kaczawy P-6 na odcinku km 0+000 do 0-362, opracowana przez „Hydrotest” Biuro Projektowo-Wykonawcze s.c. Janicki Bogusław, Andrzej Nowak z Wrocławia.

Część II/II - Warunki szczegółowe, dodatkowe obowiązki Wykonawcy

A. Wykonawca jest zobowiązany :

1. Dla zadania: **Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem od ul. Szczytnickiej do ul. Pątnowskiej w Legnicy** wypełnić obowiązki wynikające z umowy nr WR.SGZ.MB.3272.152.2014.MŚ zawartej w dniu 23.05.2015 pomiędzy Agencją Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy we Wrocławiu a Legnickim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A. związanych z wykonaniem i prowadzeniem robót niezbędnych dla zrealizowania inwestycji j.w.(umowa w załączeniu do SIWZ).
2. Dla zadania : **Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Krętej** wypełnić obowiązki wynikające z Decyzji DOW-W-I.633.30.2015.PW, l.dz.140.07.2015 Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 2.07.2015r związanych z wykonaniem obiektów budowlanych w odległości mniejszej ni z 50 m od stopy wału po stronie odpowietrznej, dla potrzeb wykonania sieci wodociągowej w rejonie ul. Krętej w Legnicy, w strefie ochronnej wału przeciwpowodziowego „P-6” rz. Kaczawy dla zadania j.w. (Decyzja w załączeniu do SIWZ).

B. Sieć wodociągowa - armatura:

1. Hydrant podziemny i nadziemny

(1) Podziemne hydranty do instalacji wodnych, z podwójnym odcięciem przepływu:

- przyłącze kołnierzowe hydrantu wg PN-EN 1092-2; DN80
- testy: - próba szczelności wodą wg PN-EN 14339,
 - wytrzymałość korpusu;
- certyfikat CNBOP w Józefowie;
- atest PZH Warszawa;
- korpus – z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) z zewnętrzną powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL,
- na korpusie oznakowanie hydrantu określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- konstrukcja umożliwiająca wymianę wewnętrznych części hydrantu pod ciśnieniem, bez demontażu hydrantu z sieci;
- pokrywa z kłem i nasadka trzpienia – żeliwo;
- trzpień - ze stali nierdzewnej;
- uszczelnienie trzpienia – górny pierścień zabezpieczający oraz mosiężna tuleja z o-ringami;
- nakrętka trzpienia - z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości,

- rura połączeniowa trzpienia - stal nierdzewna;
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;
- kula zaworu zwrotnego: z polipropylenu, o konstrukcji komorowej;
- owiercenie kołnierzy - wg normy PN-EN1092-2;

Dolna część hydrantów podziemnych i nadziemnych chroniona ma być specjalną otuliną z tworzywa sztucznego, ułatwiającą rozsączenie wody w gruncie i zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni do odwodnienia.

Hydranty podziemne i nadziemne muszą pochodzić od jednego producenta.

(2) Nadziemne hydranty przeciwpożarowe do instalacji wodnych, przeciwpożarowych:

- przyłącze hydrantu: kołnierzowe, wg ISO 7005-1, DN 80-100;
- testy: - próba szczelności wodą wg DIN 3230 cz.4,
 - wytrzymałość korpusu;
- certyfikat CNBOP w Józefowie;
- atest PZH Warszawa;
- kolumna nadziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 lub ze stali nierdzewnej,
- połączenie kolumny nadziemnej z podziemną za pomocą śrub ze stali nierdzewnej A2 ze specjalnymi nacięciami,

- odlew korpusu / głowicy z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu,
- możliwość obrotu hydrantu o dowolny kąt;
- ochronna powłoka przeciwkorozyjna :
 1. zewnątrz: farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm, w części nadziemnej powleczona dodatkowo odporną na promieniowanie UV farbą poliestrową;
 2. wewnątrz: epoksydowana lub emaliowana;
- kolor hydrantu: czerwony;
- hydrant powinien posiadać dwa odejścia - nasady o średnicy DN 75 mm, wykonane ze stopu aluminium zgodnie z PN-91/M-51024 oraz PN-91/M-51038,
- konstrukcja hydrantu wyposażona w zawór zwrotny kulowy, zabezpieczający przed wypływem wody w przypadku złamania;
- kula zaworu zwrotnego: z polipropylenu lub aluminium;
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu ;

- nakrętka trzpienia: z mosiądzu;
- tłok zaworu: z żeliwa GGG powleczony elastomerem (EPDM);
- owiercenie kołnierzy - wg normy PN-EN1092-2;

Dolna część hydrantów podziemnych i nadziemnych chroniona ma być specjalną otuliną z tworzywa sztucznego, ułatwiającą rozsączenie wody w gruncie i zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni do odwodnienia.

Hydranty podziemne i nadziemne muszą pochodzić od jednego producenta.

2. Zasuwy kołnierzowe do instalacji wodnych

- zabudowa krótka F4 lub długa F5
- owiercenie kołnierzy: wg normy DIN 2501
- testy: - próba szczelności wodą wg DIN 3230 cz.4,
 - próba momentu obrotowego zamykania zasuw;
- atest PZH Warszawa
- korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- śruby pokrywy: ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
- uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w korpusie lub w pokrywie;
- trzpień: ze stali nierdzewnej, z min. z gwintem walcowanym na zimno;
- trzpień odizolowany, na całej długości, od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka zwrotna z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuw, min. 2 o-ringi doszczelniające oraz pierścień zabezpieczający górny;
- przelot zasuw: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;
- klin: rdzeń z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;
- nakrętka klina: z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;

Teleskopowy przedłużacz trzpienia zasuw i zasawa muszą pochodzić od jednego producenta.

3. Skrzynki uliczne do wody typ 4056

- korpus żeliwo szare
- pokrywa żeliwo szare oznakowane literą W
- w pokrywie ucho do zaczepienia haka

- średnica pokrywy 157 mm

4. Łączniki do rur PE, PVC, stalowych, AC i żeliwnych

Łączniki z połączeniem wzmocnionym, kołnierzowo-rurowe / rurowe

- konstrukcja: równoprzelotowy, kołnierzowo-rurowy lub rurowy;
- połączenie wzmocnione: eliminuje konieczność stosowania bloków oporowych;
- zastosowanie: do połączeń rur PE, PVC, stalowych, AC, żeliwnych;
- korpus: żeliwo sferoidalne min. GGG-40, z powłoką ochronną z farb epoksydowych o grubości min. 250 μm ;
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, zakres uszczelnień, ciśnienie nominalne i materiał korpus
- owiercenie kołnierzy: wg normy DIN 2501;
- pierścień teleskopowy typu : SupaGrip ze staliwa lub Synoflex z żywicy POM;
- zakres średnic typoszeregu min : DN 50 – DN300 mm, tolerancja umożliwiająca zastosowanie łącznika do wszystkich materiałów w zakresie średnicy nominalnej
- śruby i podkładki: stal nierdzewna;
- uszczelnienie kielichów: uszczelka z gumy EPDM;
- zaciski uniemożliwiające przesunięcie: brąz armatni lub stal nierdzewna;
- maksymalne odchylenie osiowe $1 \times \pm 4^\circ$ (dla każdego kielicha);
- atest PZH;

Łączniki z połączeniem wzmocnionym rurowe oraz kołnierzowo – rurowe muszą pochodzić od jednego producenta

Część II/III – Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym (nie znaczy, że identyczne opisywanym), a więc przykładowo takie, które spełniają te same funkcje przy zastosowaniu innej technologii. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji w celu wykazania równoważności Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów takich jak deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, karty techniczne, projekty wykonawcze itp. lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań wskazanych w Dokumentacji Projektowej, których wybór leży po stronie Wykonawcy.

Dopuszczenie w SIWZ rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego producenta, przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega również na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, lub że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga zamawiający, ale że umożliwi uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.

Dokumentacja Wykonawcza

- a) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa (projekt budowlany i techniczny). W sytuacji, kiedy Wykonawca wnioskuje o rozwiązania równoważne w tym **równoważne technologie wykonania robót**, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki wykonawcze i przedstawi do akceptacji Inżyniera Kontraktu i Projektanta (dokumentacji tej nie należy mylić z dokumentacją wykonawczą Projektanta), w takim terminie, aby decyzja Inżyniera nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzeniu robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe.
- b) Na żądanie Inżyniera Kontraktu, Projektanta lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania, np.: projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Inżyniera Kontraktu. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót.

Część II/IV – Tabela ceny

Wycena

1. Do określenia całkowitej ceny ryczałtowej za przedmiot zamówienia jest tabela „Tabela ceny” gdzie całkowita cena ryczałtowa rozbita jest na ceny ryczałtowe za poszczególne elementy robót.
2. „Tabela ceny” powinna być odczytywana w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem i zakresem robót, które należy wykonać oraz ze sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z określeniem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego opisanymi właśnie w SIWZ oraz dokumentacji projektowej.
3. Krótkie opisy pozycji w „Tabeli ceny” przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
4. Wyceniając poszczególne pozycje „Tabeli ceny”, należy odnosić się do umowy/kontraktu oraz dokumentacji projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji lub opisów robót i zastosowanych materiałów, urządzeń.
5. Tabela ceny musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Przedmiar robót stanowiący załącznik do niniejszego OPZ, z uwagi na ryczałtowy charakter ceny ofertowej, stanowi **dokument pomocniczy** do sporządzenia kalkulacji ceny przez Wykonawcę. Podane w przedmiarach podstawy wyceny i ilości prac należy traktować jako orientacyjne –nie stanowi opisu przedmiotu zamówienia. **Przedmiaru nie należy załączać do Oferty.**
7. Oczywistym jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa. Podstawą płatności będzie ryczałt za wykonane roboty i prace, zostaną one opłacone zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.
8. Cena ryczałtowa danej pozycji winna uwzględniać wszystkie materiały/urządzenia, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru robót wycenionych w danej pozycji tabeli Tabela ceny.
9. Płatność będzie dokonywana na podstawie wycenionej tabeli Tabela ceny w oparciu o procentowe zaawansowanie robót objętych daną pozycją.
10. Cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w wycenionej tabeli Tabela ceny jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane roboty objęte tą pozycją.
11. Ceny ryczałtowe powinny zawierać, (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie,

użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania umowy.

12. Koszty wszystkich prac, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości ich wykonania, należy ująć w jednej lub kilku pozycjach uwzględniając konieczność wyceny wszystkich niezbędnych do wykonania robót.
13. Uwzględniając w cenie ryczałtowej roboty tymczasowe należy wziąć pod uwagę fakt, że materiały, które będą do tych robót wykorzystane są częściowo lub w całości własnością Wykonawcy.
14. Ceny podane w wycenionej tabeli Tabela ceny muszą pokryć wszystkie koszty wykonania robót i koszty związane z wypełnieniem obowiązków wynikających z umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem robót wyspecyfikowanych w umowie.
15. Uważa się, że cena za prace, której nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach tabeli Tabela ceny, została rozłożona na ceny ryczałtowe wstawione dla innych elementów robót.
16. Poszczególne wartości w „Tabeli ceny” należy podawać w kwotach netto i brutto. Powinny być one podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym w „Tabeli ceny”.
17. Wszystkie ceny w „Tabeli ceny” należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
18. Tabela ceny:

TABELA CENY

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Cena [netto]	Cena [brutto]
1	2	3	4	5	6
1.	Sieć wodociągowa - ul. Szczytnicka - ul. Pątnowska				
2.	Sieć wodociągowa - ul. Kręta				
2.1.	Przyłącza wodociągowe				
	RAZEM				

**Tabela ceny stanowi dokument techniczny pomocniczy do rozliczenia inwestycji.
Wypełnioną Tabelę ceny należy złożyć jako załącznik do Oferty.**