



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



CZĘŚĆ III Warunków przetargu
Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy **sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.**

Nr sprawy nadany przez Zamawiającego: ZPR/05/2016

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.

**„Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Nowogrodzic – etap II”
nr POIS.02.03.00-00-0003/16**

planowanego do współfinansowania ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Nowogrodzic, 28 lipca 2016 roku

PREZES ZARZĄDU
Jacek Ruchala

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Spis treści

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	3
1.1. Nazwa i adres zamawiającego.....	3
1.2. Informacje ogólne.....	3
2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
3. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	5
3.1. Przedmiot i zakres prac.....	5
3.1.1. Szczegółowy zakres opracowania przedmiotu zamówienia	5
3.1.2. Wytyczne do opracowania dokumentacji.....	9
3.2. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych	9
3.3. Obowiązki Wykonawcy	10
3.4. Obowiązki Zamawiającego	11
4. PRZEPISY PRAWNE I UMOWY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM	11
5. ZAŁĄCZNIKI:.....	12

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

1.1. Nazwa i adres zamawiającego

HYDRO-TECH Sp.z o.o.
ul. Młyńska 3a
59-730 Nowogrodzic

tel. 75 736 96 00
fax 75 736 96 15

<http://www.hydrotech.info.pl>
www.bip.hydrotech.ig.pl

1.2. Informacje ogólne

Przetarg nr ZPR/05/2016 na:

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.

realizowany jest w ramach projektu pn.

**„Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Nowogrodzic – etap II”
nr POIS.02.03.00-00-0003/16**

planowanego do współfinansowania ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Charakterystyczne parametry określające przedmiot zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.

- Zadanie 1.** Przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie.
- Zadanie 2.** Przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej.
- Zadanie 3.** Przebudowa przyłączy wodociągowych w Godzieszowie.
- Zadanie 4.** Przebudowa przyłączy wodociągowych w Zebrzydowej.

Wstępnie oszacowany zakres inwestycyjny w rozbiu na poszczególne zadania przedstawia się następująco, przy czym podane ilości nie stanowią ścisłego określenia zakresu rzeczowego zadań i są danymi pomocniczymi, które mogą podlegać korektom:

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

Zadanie 1 Przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie.

- modernizację i budowę około 4,95 km sieci wodociągowej o parametrach \varnothing 32 - 110 mm

Zadanie 2 Przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej.

- modernizację i budowę około 0,85 km sieci wodociągowej o parametrach \varnothing 32 - 90 mm

Zadanie 3 Przebudowa przyłączy wodociągowych w Godzieszowie.

- budowa przyłączy wodociągowych ok. 82 szt.

Zadanie 4. Przebudowa przyłączy wodociągowych w Zebrzydowej

- budowa przyłączy wodociągowych – 25 szt.

Na obszarach obejmujących wymienione zadania opracowany jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego oraz planowane inwestycje są zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Uwaga:

Obszary obejmujące wymienione zadania, dla których należy wykonać wielobranżowy projekt budowlano-wykonawczy, określono na załączonych mapach - załącznik nr 1-2 do OPZ.

Obszary dla wyżej wymienionych zadań, określono na załączonych mapach 1-2. Mapy te stanowią poglądowe szkice i nie mogą być przedmiotem roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego odnośnie przebiegu sieci w kontekście robót dodatkowych, zamiennych.

Wykonawca będzie zobowiązany do zaprojektowania odpowiednich elementów systemów wodociągowych zapewniających dostarczenie jego mieszkańcom wody do picia w ilości i jakości odpowiadającej standardom określonym w przepisach UE i polskich (Dyrektywa 80/778/EEC z 15 lipca 1980 r. i 98/83/EC z 3 listopada 1988 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, Dz.U. 2002 nr 8 poz.70).

2.2. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie **projektów budowlanych** spełniających wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz uzyskanie **pozwolenia na budowę** wraz z wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami, dla następujących zadań inwestycyjnych:

Zadanie 1. Przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie.

Zadanie 2. Przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej.

2. Wykonanie **projektów budowlanych** spełniających wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 nr 462 ze zm.) oraz **uzyskanie uzgodnień z przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym Hydro – Tech Sp. z o.o.** wraz ze wszystkimi oświadczeniami, dla następujących zadań inwestycyjnych:

Zadanie 3. Przebudowa przyłączy wodociągowych w Godzieszowie.

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

Zadanie 4. Przebudowa przyłączy wodociągowych w Zebrzydowej.

3. Opracowanie kompletnego **opisu przedmiotu zamówienia** na roboty zgodnie z wymogami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych obejmujące:

- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) i przekazać je Zamawiającemu w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf i .doc,
- projekty wykonawcze oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i przekazać je Zamawiającemu w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf; .dwg i .doc,
- **wersję edytowalną projektu wykonawczego wraz z podkładami należy wykonać w układzie współrzędnym 2000 lub 1992.**
- Projekt odtworzenia nawierzchni dróg w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf; .dwg i .doc,
- przedmiary robót (scalone) i przekazać je Zamawiającemu w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf i .xls,

wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

4. Opracowanie **kosztorysów inwestorskich** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, dla wszystkich projektów wykonanych przez Wykonawcę. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu kosztorys inwestorski w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie .ath i pdf.

Kosztorysy inwestorskie należy wykonać odrębnie dla sieci głównych wraz z odgałęzieniami oraz dla przyłączy.

Kosztorysy inwestorskie należy podzielić na oddzielne działy dla poszczególnych odcinków zaprojektowanych sieci (podział zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym). Poszczególne działy mają uwzględniać wszystkie niezbędne branże umożliwiające prawidłową realizację inwestycji w tym branże drogową.

5. Przygotowanie kompletnej dokumentacji formalno-prawnej do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę (w tym: wszelkie niezbędne zgody, uzgodnienia, opinie, zatwierdzenia) wraz z jej uzyskaniem.

Wymagania określone w niniejszym załączniku dotyczą wszystkich zadań w zamówieniu.

3. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiot i zakres prac

3.1.1. Szczegółowy zakres opracowania przedmiotu zamówienia

1. pozyskanie i weryfikacja wszystkich danych niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania przedmiotu Zamówienia
2. sporządzenie harmonogramu rzeczowo-finansowego określającego terminy wykonania

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszków i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

poszczególnych części dokumentacji, ze szczególnym uwzględnieniem terminów ostatecznych podanych w niniejszych Warunkach przetargu;

3. wykonanie badań geologicznych i dokumentacji geotechnicznej;
4. wykonanie pomiarów geodezyjnych i opracowanie map do celów projektowych;
5. aktualizacja podkładów geodezyjnych do celów projektowych w niezbędnym zakresie oraz uzyskanie aktualnych map katastralnych wraz z wypisami właścicieli – stron postępowania;
6. uzyskanie wyrysów i wypisów z rejestru gruntów dla działek będących stronami postępowań administracyjnych;
7. sporządzenie inwentaryzacji zieleni i wykazu drzew do usunięcia wraz z wyceną (preliminarnym kosztów);
8. przygotowanie propozycji wywozu, zagospodarowania lub utylizacji odpadów powstałych w związku z prowadzonymi robotami, w tym nadmiaru ziemi, asfaltu z rozbiórki nawierzchni dróg itp.;
9. sporządzenie operatów i uzyskanie koniecznych decyzji wodnoprawnych gdy wymagane;
10. wykonanie projektu umocnienia i/lub odwodnienia wykopów (o ile będzie ono wymagane);
11. wykonanie projektu odtworzenia nawierzchni drogi wraz z jej podbudową, uzgodnionego z właściwym dla danego obszaru Zarządem Dróg;
12. przygotowanie propozycji rozwiązań projektowych w zakresie usunięcia kolizji, uzgodnionego z odpowiednimi właścicielami uzbrojenia (o ile będzie ono wymagane);
13. uzyskanie wszystkich wymaganych zgód na wejście w teren dla działek prywatnych (oświadczenie/uzgodnienie właściciela nieruchomości które będzie równoznaczne z „dysponowaniem nieruchomością na cele budowlane” w myśl ustawy Prawo budowlane oraz oświadczenie/uzgodnienie właściciela nieruchomości wyrażające zgodę na zaprojektowanie przyłącza wodociągowego i podłączenie nieruchomości do sieci wodociągowej);
14. sporządzenie **projektu budowlanego** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 462 ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i **uzyskanie** dla niego wynikających z przepisów: opinii, zgód, uzgodnień, decyzji i pozwoleń wraz z „**Decyzją pozwolenia na budowę**”;
15. Wszystkie decyzje administracyjne, w tym pozwolenia na budowę, muszą być uzyskiwane w układzie zapewniającym samodzielne funkcjonowanie każdego zadania inwestycyjnego.
16. sporządzenie **projektów wykonawczych** zgodnie z §5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;

Zamawiający oczekuje, że w projekcie wykonawczym zostanie zawarte w szczególności (lecz nie ograniczyć się do):

- profile podłużne sieci oraz przyłączy wodociągowych
- zestawienie węzłów, hydrantów i zasuw z podaniem charakterystycznych parametrów
- rysunki szczegółowe węzłów, hydrantów i zasuw wodociągowych
- szczegółowe rozwiązanie dotyczące kolizji z istniejącymi sieciami oraz przejść pod przeszkodami

17. sporządzenie **specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych**, przez które należy rozumieć opracowanie wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

obejmujących w szczególności wymagania właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót oraz zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;

18. sporządzenie **informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** ze względu na specyfikę projektowanego obiektu;
19. sporządzenie **przedmiarów robót scalonych** przy przyjęciu **rozliczania zamówienia w formie ryczałtowo – obmiarowej** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
20. sporządzenie **kosztorysów inwestorskich** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, z podziałem na branże i etapy wynikające z dokumentacji projektowej (Dz.U. 2004 Nr 130 poz. 1389);
21. kosztorysy inwestorskie winny uwzględniać również następujące pozycje:
 - a) koszt wykonania dokumentacji inwentaryzacji powykonawczej zarówno w formie graficznej, jak i cyfrowej,
 - b) geodezyjny pomiar powykonawczy (wykonany zgodnie z instrukcją do opracowań geodezyjnych, jako jeden z warunków odbioru końcowego),
 - c) koszty związane z wykonaniem projektów organizacji ruchu jak również za zajęcie odcinków pasa drogowego,
 - d) koszty związane z opłatami za wycinkę zieleni na podstawie preliminarza kosztów.

Rozmiary arkuszy rysunków powinny być zgodne z rozmiarami powszechnie stosowanymi. Rysunki wszystkich elementów konstrukcyjnych powinny być czytelne i kompletne. Zastosowana skala zależy będzie od rodzaju rysunku i/lub przedstawianych szczegółów. Zaleca się stosowanie następujących:

- ♦ Plan sytuacyjny (schemat sieci) – 1:2000 lub 1:5000
- ♦ Plany rurociągów – 1:500
- ♦ Profile rurociągów – skala pozioma zgodnie z zakresem, skala pionowa 5 do 10 razy większa niż skala pozioma.
- ♦ Plany terenu, schematy – 1:500
- ♦ Plany ogólne – 1:50 i/lub 1:100
- ♦ Szczegóły – 1:20 do 1:5

Dla robót budowlanych, dla których na mocy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, lecz wymagane jest ich zgłoszenie właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej, Wykonawca sporządzi dokumenty wymagane dla dokonania zgłoszenia.

Wykonawca w oparciu o dostępną dokumentację oraz wizję w terenie powinien uwzględnić w przygotowywanej dokumentacji koszty odbudowy nawierzchni, a także odbudowy, wymiany lub przebudowy odcinków istniejącej infrastruktury podziemnej, naziemnej

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

i nadziemnej w miejscach gdzie może ona ulec uszkodzeniu w wyniku prowadzonych robót.

Zamawiający wymaga, że jeśli konieczne będzie przeprowadzenie działań niewymienionych w załączonych projektach koncepcyjnych, a koniecznych dla prawidłowego przeprowadzenia prac projektowych, to Wykonawca musi je uznać za włączone do zakresu Zamówienia. Koszt wszystkich takich prac Wykonawca ujmie w cenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, prawem budowlanym, polskimi normami, ogólnymi warunkami technicznymi, aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należytą starannością oraz dostarczyć Zamawiającemu w ilości egzemplarzy w wersji papierowej, wskazanej poniżej:

Dokumentacja		Zadanie (liczba egzemplarzy osobno dla każdego z wymienionych zadań)	
		sieć wodociągowa Godzieszów i Zebrzydowa – Zadanie 1 i 2	przyłącza wodociągowe w Godzieszowie i Zebrzydowej – Zadanie 3 i 4
a	Projekt budowlany - <i>opieczątowany przez organ wydający pozwolenie na budowę</i>	2	-
b	Projekt budowlany – <i>uzgodniony z przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym (przyłącza)</i>	-	1
c	Opis przedmiotu zamówienia		
c.1	<i>Projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy)</i>	4	4
c.2	<i>Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót</i>	4	4
c.4	<i>Informacja BIOZ</i>	4	4
c.3	<i>Przedmiar robót</i>	1	1
	<i>Przedmiar robót (scalony)</i>	2	2
c.4	<i>Dokumentacja geotechniczna</i>	4	-
c.5	<i>Dokumentacja terenowo - prawna</i>	4	-
c. 6	<i>Projekt odtworzenia nawierzchni dróg</i>	3	-
d.	Kosztorys inwestorski	1	1
e.	Oświadczenia/uzgodnienia z mieszkańcami (oryginał)	1	1
f.	Decyzja pozwolenie na budowę	tak	tak
g.	Dokumentacja procedury OOS	Zamawiający	Zamawiający

Wykonawca w ramach zamówienia wykona co najmniej jeden komplet opisu przedmiotu zamówienia zebrany w wersji papierowej w segregatory ze spisem zawartości wraz z wersją elektroniczną powyższej dokumentacji.

Wszystkie rysunki oraz plany zawarte w dokumentacji należy dostarczyć w kolorze. Wykonawca

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

dostarczy ponadto **2 kompletne egzemplarze** wykonane w wersji elektronicznej na dysku CD lub DVD, niezależnie od egzemplarzy wykonywanych na potrzeby uzyskiwanych uzgodnień, opinii i decyzji.

Wersja elektroniczna Dokumentacji projektowej wykonana zostanie z zastosowaniem następujących formatów elektronicznych:

- Rysunki, schematy, diagramy – PDF i DWG
- Opisy, zestawienia, specyfikacje – format MS Word, MS Excel
- Projekt wykonawczy - .pdf; .dwg. i .doc,
- Specyfikacje techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych - .pdf i .doc,
- Przedmiar robót (scalony) - .pdf i .xls
- Kosztorys inwestorski – ath, pdf

Opisane powyżej prace zostaną wykonane w zakresie Zamówienia i w ramach przedstawionej ceny ofertowej.

3.1.2. Wytyczne do opracowania dokumentacji

1. Projekty muszą bazować na najnowszych rozwiązaniach technicznych opierających się o zasady poszanowania energii i ekologii.
2. Trasy przebiegu rurociągów należy w pierwszej kolejności lokalizować na gruntach gminnych, publicznych i w pasach drogowych.
3. **Zmiany długości projektowanej sieci, wynikające z uzgodnień i kolizji z istniejącym uzbrojeniem nie stanowią zmiany zakresu.**
4. Dokumentacja projektowa musi obejmować wszystkie niezbędne branże.
5. Dokumentacja projektowa musi być wykonana w sposób umożliwiający wyodrębnienie odcinków sieci w poszczególnych drogach lub odcinków przebiegających poza nimi zgodnie z podziałem uzgodnionym z Zamawiającym.
6. Wykonawca zobowiązany jest **do pełnienia nadzoru autorskiego** nad całym projektem zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego. Każdorazowy pobyt projektanta w ramach nadzoru autorskiego odbywać się będzie na wezwanie Zamawiającego. Czynności nadzoru autorskiego wykonywane będą w okresie: od dnia rozpoczęcia robót budowlanych do dnia przekazania obiektu do użytkowania.

UWAGA!!!

Szczegółowe rozpoznanie tematu w zakresie przygotowania oferty leży po stronie oferentów, projektant w ofercie winien przewidzieć i skalkulować wszystkie opracowania wymagane przepisami niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę.

Oferent przed złożeniem oferty winien dokonać lustracji terenu objętego projektem w celu uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny i wyceny prac projektowych, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu pominięcia elementów dokumentacji niezbędnych do wykonania umowy oraz błędnego skalkulowania ceny.

3.2. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych

Projekt musi bazować na najnowszych rozwiązaniach technicznych. Musi być wykonany z wykorzystaniem rozwiązań opierających się o zasady poszanowania energii i ekologii.

Rozwiązania wynikające z oferowanego taniego wykonania, dla których istnieje uzasadnione podejrzenie, że mogą w przyszłości powodować problemy z eksploatacją i utrzymaniem, nie będą

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

zaakceptowane.

W projekcie należy przedstawić dokumenty dotyczące własności gruntów, na których zostaną zlokalizowane obiekty techniczne (zapewnienie dostępu pracownikom Zamawiającego przy wykonywaniu prac związanych z eksploatacją obiektów).

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania założeń projektowych, projektu budowlanego, projektów wykonawczych, oraz wszelkich innych opracowań wymagających formy pisemnej i graficznej w formie analogowej (papierowej) i cyfrowej (na nośniku CD lub DVD).

- Wodociąg

1. Projektowana sieć wodociągowa musi zabezpieczać na cele przeciwpożarowe na rozpatrywanych obszarach wydajność 5 dm³/s, zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
2. W przypadku odstępstw dotyczących wymagań przeciwpożarowych dla sieci wodociągowych, rozdział 4 w/w rozporządzenia, Wykonawca przedstawi uzasadnienie proponowanych zmian (odstępstw).
3. Rozmieszczenie hydrantów należy projektować zgodnie z obowiązującymi normami oraz Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, w miejscach umożliwiającym skuteczne korzystanie w przypadku zagrożenia pożarowego.
4. Sieć wodociągowa wraz z przyłączami należy projektować z rur ciśnieniowych z polietylenu (PE) wg PN-EN 12201 i ZAT/97-01-001, PN 10. **Sieć wodociągową należy projektować do granicy nieruchomości. Odgałęzienia do granicy działki należy projektować jako sieć wodociągową.**
5. Sposób wykonania przewodów wodociągowych należy opisać zgodnie z wytycznymi montażu dla rur z PE podanych przez producentów rur.
6. Przy przejściach poprzecznych wodociągu pod drogami należy przewidzieć prowadzenie wodociągu w rurach ochronnych.
7. Po trasie rurociągów ok. 0,5 m nad rurą należy zaprojektować ułożenie taśmy sygnalizacyjnej PE koloru niebieskiego szerokości 20 cm z wkładką metalową.
8. Na wodociągu należy przyjąć zasuwy żeliwne kołnierzone, bezdławicowe, równoprzelotowe z miękkim zamknięciem wg PN-83/M74024, oraz zasuwy wyposażone fabrycznie w końcówki przystosowane do połączeń zgrzewanych.
9. Armaturę wodociągową lokalizować (w miarę możliwości) poza pasem drogowym .
10. Stosować hydranty nadziemne i podziemne z podwójnym kulowym odcięciem. Hydranty nadziemne powinny posiadać zabezpieczenie w przypadku złamania. Należy projektować hydranty przeciwpożarowe nadziemne Ø 80 mm, w uzasadnionych przypadkach, tj. w miejscach, gdzie nie ma możliwości zabudowy hydrantu nadziemnego zgodnie z obowiązującymi przepisami lub gdzie występują utrudnienia ruchu itp. dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych.

3.3. Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia,
2. Uzyskanie brakujących danych do projektowania w terenie oraz od organów wydających stosowne opinie,
3. Wykonawca w odniesieniu dla każdego zadania projektowanych sieci wyszczególnionych w punkcie 2 zwróci się do administratora systemu, celem uzyskania szczegółowych warunków technicznych do projektowania.

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godziszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

4. Uzyskanie, przed rozpoczęciem opracowania dokumentacji projektowej, formalnego uzgodnienia z Zamawiającym, materiałów przedprojektowych w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i użytkowych.
5. Przedstawiciele Zamawiającego w ciągu 2 tygodni od daty złożenia w/w materiałów zaakceptują te materiały lub sporządzą pisemną opinię, w której przedstawia swoje stanowisko.
6. W fazie projektowania należy zweryfikować ilość budynków do podłączenia w poszczególnych zadaniach ze względu na budynki nowo wybudowane.
7. Konsultacje z przedstawicielami Zamawiającego na każdym etapie opracowania dokumentacji, dotyczących istotnych, mających wpływ na koszty elementów, jakości i niezawodności funkcjonowania obiektów po ich zrealizowaniu, rozwiązań funkcjonalnych i konstrukcyjnych, szczególnie jeżeli dotyczyłoby to odstępstwa od zawartych wymagań.
8. Opisywaniu proponowanych materiałów i urządzeń poprzez podanie parametrów technicznych, gatunków materiału przy zachowaniu wymogów art. 29 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Umożliwi to Zamawiającemu przeprowadzenie przetargu na wybór Wykonawcy robót budowlanych wg niniejszej dokumentacji.
9. Po zakończeniu procesu projektowania, przed oddaniem jej na ZUD, Wykonawca przedłoży kompletną dokumentację do Zamawiającego celem uzyskania ostatecznego uzgodnienia.
10. Wykonawca otrzyma upoważnienie Zamawiającego do reprezentowania go i występowania w jego imieniu w sprawach związanych z opracowaniem Dokumentacji Projektowej oraz uzyskaniem pozwolenia na budowę.
11. Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej.
12. Pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji, aż do jej zakończenia, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

3.4. Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy niezbędne dla realizacji zadania posiadane koncepcje i inne opracowania oraz zapewni pomoc w nawiązywaniu współpracy z władzami lokalnymi i instytucjami, których zezwolenia i decyzje wymagane będą w związku z realizacją Umowy.
2. Zamawiający może udostępnić Wykonawcy kopie map zasadniczych.

4. PRZEPISY PRAWNE I UMOWY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM

Wykonawca wszystkie dokumenty objęte przedmiotem zamówienia opracuje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu. Opracowane dokumentacje powinny zawierać klauzule dotycząca kompletności ze względu na cel któremu mają służyć.

Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas projektowania.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod, dołączając do dokumentacji projektowej kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”

Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych

Przywołane konkretne normy lub przepisy, które spełniać mają materiały, wyposażenie, sprzęt i inne przewidziane do zastosowania towary, oraz przewidziane do wykonania roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania przywołanych norm i przepisów.

5. ZAŁĄCZNIKI:

1. Projekt zagospodarowania terenu – Godzieszów – rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu – Zebrzydowa - rys. nr 2

Opis Przedmiotu Zamówienia (cz. III Warunków przetargu) dla zamówienia ZPR/05/2016 na „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego oraz opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na wybór wykonawcy robót budowlano-montażowych dla czterech zadań inwestycyjnych z zakresu przebudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Godzieszów i Zebrzydowa wraz z przyłączami.”