INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Część III - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Gmina Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Rudowskiego 10
97- 300 Piotrków Trybunalski
Polska

Tel: +48 44 732 18 62
+48 44 732 77 97
Fax: +48 44 732 77 98
http:// www.piotrkow.pl
e-mail:
m.kowalska@piotrkow.pl
j.zajac@piotrkow.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego **SPZ.341/6-FS/2007**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

NA USŁUGI

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163 ze zm.)

Prace projektowe dla robót budowlanych i inżynieryjnych dla zadania: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci wodociągowych

w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim” Nr CCI 2004/PL/16/C/PE/033.

Kontrakt nr 8: Prace projektowe dla robót budowlanych i inżynieryjnych dla zadania: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci wodociągowych

SPIS TREŚCI

1 Informacje o przedsięwzięciu ... 3
1.1 Informacje podstawowe ... 3
1.1.1 Gmina Miasto Piotrków Trybunalski, ... 3
1.1.2 Fundusz Spójności ... 3
1.1.3 Udziałowcy zaangażowani w realizację PROJEKTU: ... 4
1.2 Cele Projektu: ... 4
1.3 Źródła finansowania ... 4
1.4 Informacje o inwestycjach wchodzących w skład niniejszego zamówienia ... 5
1.4.1 Zakres zlecenia: ... 5
1.4.2 Program przedsięwzięcia: ... 5
1.5 Cele umowy i oczekiwane wyniki. ... 6
2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia ... 7
2.1 Informacje ogólne ... 7
2.2 Odpowiedzialność Wykonawcy ... 7
2.3 Ogólne obowiązki Wykonawcy ... 7
2.4 Szczegółowe obowiązki Wykonawcy ... 7
2.5 Wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia. ... 8
2.5.1 Mapy do celów projektowych ... 8
2.5.2 Badania gruntowo - wodne ... 9
2.5.3 Biologiczna inwentaryzacja zieleni ... 9
2.5.4 Wymagania dotyczące projektu budowlanego oraz dokumentacji projektowej służącej do opisu przedmiotu zamówienia. ... 10
2.5.5 Wykonanie i wymagania specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych ... 16
2.5.6 Wykonanie i wymagania dotyczące opracowań kosztowych ... 19
2.5.7 Wykonanie dokumentacji przetargowej obejmującej: ... 19
2.5.8 Pozostała niezbędna dokumentacja (wg potrzeb) ... 20
2.5.9 Uczestnictwo przy opiniowaniu przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub również MŚ opracowanych przez Wykonawcę SIWZ 20
2.5.10 Udział w procedurze wyboru wykonawcy robót budowlanych w zakresie udzielania odpowiedzi na zapytania dotyczące rozwiązań zawartych w dokumentacji projektowej. ... 20
2.5.11 Wykonanie nadzoru autorskiego dla zaprojektowanych zadań. ... 21
2.6 Pozostałe zasady współpracy ... 21
2.7 Logistyka i synchronizacja działań ... 22
3 Załączniki ... 23

1 Informacje o przedsięwzięciu

1.1 Informacje podstawowe

1.1.1 Gmina Miasto Piotrków Trybunalski,

Pasaż Rudowskiego 10,

97-300 Piotrków Trybunalski,

realizuje projekt inwestycyjny pn. „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim".

Gmina Miasto Piotrków Trybunalski, jest wnioskodawcą i beneficjentem końcowym dotacji z Funduszu Spójności, a także jest realizatorem procesu inwestycyjnego.

1.1.2 Fundusz Spójności

Fundusz Spójności został utworzony na mocy postanowień art. 161 Traktatu ustanawiającego Wspólnotę Europejską. Rada Unii Europejskiej powołała do życia ten instrument finansowy Rozporządzeniem Rady nr 1164/94/WE z dnia 16 maja 1994 r.

Fundusz Spójności jako instrument polityki spójności gospodarczej i społecznej, współfinansuje projekty w dziedzinie środowiska naturalnego oraz sieci transeuropejskich w zakresie infrastruktury transportu. Przyczynia się on do zapewnienia równowagi gospodarczej i społecznej krajów członkowskich.

Główne cele Funduszu Spójności w sektorze ochrony środowiska są następujące:

- wsparcie dla krajów w osiągnięciu acquis - ochrona środowiska;
- wsparcie dla krajów w adaptacji własnego prawa do prawodawstwa i standardów UE w zakresie ochrony środowiska.

Priorytetowe sektory:

- ścieki;
- woda do picia;
- gospodarka osadami;
- zanieczyszczenie powietrza.

1.1.3 Udziałowcy zaangażowani w realizację PROJEKTU:

- **Instytucja Pośrednicząca w Zarządzaniu II szczebla:**

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ul. Konstruktorska 3a

02-673 Warszawa

- **Sektorowy Urzędnik Zatwierdzający (SUZ) odpowiedzialny przed Funduszem Spójności za realizację w imieniu Rządu RP:**

Sekretarz Stanu w Ministerstwie Środowiska

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa

- **Instytucja zrządzająca reprezentująca SUZ odpowiedzialna za wdrożenie Programu Funduszu Spójności:**

Ministerstwo Rozwoju Regionalnego

ul. Wspólna 2/4

00-926 Warszawa

- **Komisja Europejska, a w szczególności Dyrekcja Generalna Polityki Regionalnej**

1.2 Cele Projektu:

Głównym celem projektu „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim" jest:

1 dostarczenie mieszkańcom Piotrkowa Trybunalskiego wody pitnej o jakości wymaganej przepisami Unii Europejskiej i prawa polskiego,

2 uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miasta

Projekt ten obejmuje inwestycje z zakresu:

- gospodarki wodnej,
- gospodarki ściekowej.

1.3 Źródła finansowania

Inwestycja realizowana będzie z :

- dotacji z Funduszu Spójności,
- środków własnych miasta Piotrków Trybunalski.

1.4 Informacje o inwestycjach wchodzących w skład niniejszego zamówienia

1.4.1 Zakres zlecenia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie pozwoleń na budowę, a także wykonanie kompletnej dokumentacji przetargowej do przetargu na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych dla kontraktu nr IV pod nazwą „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci wodociągowych" oraz wykonanie nadzoru autorskiego dla zadań związanych z kanalizacją sanitarną oraz wodociągową dla Projektu „MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM".

Roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z polskim Prawem Budowlanym oraz z **WARUNKAMI KONTRAKTOWYMI DLA BUDOWY dla robót inżynieryjno-budowlanych projektowanych przez Zamawiającego,** pierwsze wydanie w języku angielskim 1999, przygotowane i opublikowane przez Międzynarodową Federację Inżynierów Konsultantów (***F****édération* ***I****nternationale* ***d****es* ***I****ngénieurs-****C****onseils* - **FIDIC**), P.O. Box 86, CH-1000 Lausanne 12, Szwajcaria, oraz drugie wydanie angielsko-polskie 2004.

1.4.2 Program przedsięwzięcia:

Poniżej przedstawiono zestawienie kanalizacji i wodociągów, dla których wyłoniony w niniejszym postępowaniu Wykonawca opracuje dokumentację projektową wraz z przetargową i inne wymagane dokumenty oraz wykona dla tego zadania nadzór autorski, zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Rozdziale 2.

Zestawienie nowoprojektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej

L.p.	Wyszczególnienie	Średnice kanałów	Długość
		mm	m
1	Kanalizacja sanitarna w ul. Kasztelańskiej	200	1900
2	Kanalizacja sanitarna w ul. Gęsiej	200	1160
3	Kanalizacja sanitarna w ul. Topolowej	200	482
4	Kanalizacja sanitarna w ul. Twardosławickiej	200 - 300	2330
5	Kanalizacja sanitarna w ul. Słowackiego oraz w ulicach przyległych wraz z przedłużeniem kolektora nr III	200-300	4593
6	Kanalizacja sanitarna w ulicach przyległych do ul. Belzackiej wraz z przedłużeniem kolektora nr II	200 - 300	1806
7	Kanalizacja sanitarna w ul. Roosevelta i Granicznej	200 - 300	1800

8	Kanalizacja sanitarna w ul. Świerczowskiej, Zalesickiej, Zamiejskiej, Przedmiejskiej, Lisiej i Grabskiej	200	2557
9	Kanalizacja sanitarna w ul. Świerczów	200	925
10	Kanalizacja sanitarna w ul. Przemysłowej i ulicy Roosvelta	200	209
	Łącznie		**17762**

Zestawienie nowoprojektowanych odcinków sieci wodociągowej

Lp.	Wyszczególnienie **Nowoprojektowane**	**Średnica** mm	**Długość** m
1	wodociąg w ul. Orlej i ul. Żelaznej (spięcie projektowanego wodociągu w ul. Glinianej z wodociągiem w ul. Szklarskiej);	225	892
2	wodociąg w ul. Karolinowskiej od ul. Rolniczej do ul. Żółtej i spięcie z ulicą Michałowską;	110/250	1190
3	wodociąg w ul. Zawodzie od ul. Wojska Polskiego do Belzackiej;	160	2075
4	wodociąg w ul. Zalesickiej do ul. Kujawskiej;	110	840
5	wodociąg od ul. Wroniej do 18-go Stycznia;	160	706
	Łącznie		**5703**
	Modernizowane		
6	wymianę wodociągu ul. Dmowskiego od ul. Szklarskiej do ul. Kostromskiej;	zmiana ø100 na ø225	481

Rozbudowa sieci wodociągowej będzie polegała na budowie nowych przewodów wodociągowych, służących głównie do spinania istniejących przewodów. Rurociągi wody wykonane będą z rur PE lub innych o wysokiej jakości.

Wykonawca zaprojektuje odcinki sieci dla przyszłego wykonania przyłączy kanalizacyjnych i wodociągowych – „sięgacze”, wychodzące na odległość 1 m poza krawędź jezdni.

1.5 Cele umowy i oczekiwane wyniki.

Celem szczegółowym niniejszego zlecenia jest właściwe przygotowanie inwestycji tak aby w możliwie jak najkrótszym czasie Zamawiający mógł przekazać wykonawcom robót budowlanych place budowy poszczególnych zadań inwestycyjnych. Zamawiający oczekuje, że wybrany w niniejszym postępowaniu Wykonawca w sposób profesjonalny wykona dokumentacje projektowe wraz z przetargowymi dla wyznaczonych zadań inwestycyjnych, doprowadzi do uzyskania pozwolenia na budowę, co pozwoli Zamawiającemu przeprowadzić procedurę przetargową na wykonawcę robót budowlanych i rozpocząć roboty budowlane.

Ponieważ Zamawiający kładzie silny nacisk na szybki czas realizacji niniejszego zlecenia, oczekuje ścisłej współpracy ze strony Wykonawcy.

2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

2.1 Informacje ogólne

Przedmiot zamówienia obejmuje usługi projektowe dla części zadań ujętych w Projekcie „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim".

2.2 Odpowiedzialność Wykonawcy

Wykonywanie zobowiązań wynikających z umowy i zgodnie z jej warunkami.

2.3 Ogólne obowiązki Wykonawcy

Wykonanie projektów budowlanych, dokumentacji projektowych wraz z przetargowymi i innych dokumentów, uzyskanie decyzji wymaganych prawem, umożliwiających uzyskanie pozwolenia na budowę, uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenia na budowę dla wszystkich zadań wymienionych pkt. 1.4.1 Części III SIWZ .

2.4 Szczegółowe obowiązki Wykonawcy

1 Wykonanie map do celów projektowych,

2 Wykonanie badań gruntowo – wodnych,

3 Wykonanie biologicznej inwentaryzacji zieleni,

4 Wykonanie projektu budowlanego oraz dokumentacji projektowej służącej do opisu przedmiotu zamówienia,

5 Wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,

6 Wykonanie opracowań kosztowych,

7 Wykonanie dokumentacji przetargowej – zakres prac opisano w p. 2.5.7

8 Wykonanie pozostałej niezbędnej dokumentacji

9 Uczestnictwo przy opiniowaniu przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub również MŚ opracowanych przez Wykonawcę SIWZ

10 Udział w procedurze wyboru wykonawcy robót budowlanych w zakresie udzielania odpowiedzi na zapytania dotyczące rozwiązań zawartych w dokumentacji projektowej.

11 Wykonanie nadzoru autorskiego dla zaprojektowanych zadań.

Wykonawca ma obowiązek wyjaśnić z Zamawiającym wszystkie wątpliwości w stosunku do przedmiotu zamówienia przed złożeniem Oferty.

Wykonawca powinien przed przystąpieniem do przygotowania oferty dokonać wizji lokalnej w terenie.

2.5 Wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia.

2.5.1 Mapy do celów projektowych

1 Wykonawca sporządzi mapy sytuacyjno-wysokościowe z uzbrojeniem terenu w skali 1:500 do celów projektowych zgodnie z:

- Ustawą z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne tekst jednolity (Dz. U..z 2005 r.Nr 240, poz. 2027 z późn. zm),
- Rozp. Min. Gosp. Przestrzennej i Bud. z 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. , Nr 25, poz.133).
- Rozp. Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2001 r., Nr 38, poz. 454).
- Rozp. Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001, Nr 38, poz.455).
- Instrukcjami technicznymi Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii wraz z kartami uzgodnień branżowych.

2 Wymagane mapy należy sporządzić w formie:

- tradycyjnej jako barwne wyploty na trwałej folii koloru białego zarejestrowane przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej oraz uzgodnione w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej – 1 kpl.
- numerycznej, jako pliki z rozszerzeniem: .dxf lub .dwg – 1 kpl. na dysku CD
- do wersji elektronicznej należy dostarczyć szczegółowy opis warstw.

3 Granice działek i konturów powinny być pozyskane z PZGiK (dane numeryczne).

4 Widoczne punkty graniczne winny być pomierzone jak szczegóły I grupy dokładnościowej.

5 Inwentaryzację należy dostarczyć jako wyploty na papierze białym o gramaturze minimum 110.

2.5.2 Badania gruntowo - wodne

Wykonawca wykona badania geotechniczne dla sieci wodociągowych i dla 1500 m kanalizacji sanitarnej.

Badania muszą być wykonane zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 września 1998 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 1998 r., Nr 126, poz. 839).
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430).
- Ustawą Prawo geologiczne i górnicze z dnia 4 lutego 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r., Nr 228., poz.1947 z późniejszymi zmianami)

Zamawiający wymaga aby został określony stopień agresywności wód gruntowych w stosunku do materiałów budowlanych, które Wykonawca będzie stosował w projekcie (beton, stal, żeliwo, ceramika, PVC, PU, PE, PP i in.).

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zatwierdzenia wykonanych badań.

Zamawiający ma prawo wnosić o dokonanie poprawek tylko w odniesieniu do niezgodności badań z przepisami przywołanymi powyżej, lub zasadami określonymi w niniejszej specyfikacji.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu wyniki badań w 5 egzemplarzach oraz odpowiadające im pliki wersji elektronicznej na płycie CD w standardzie:

- Pliki tekstowe w standardzie z rozszerzeniem: .doc
- Pliki obliczeniowe w standardzie z rozszerzeniem: .doc lub .xls
- Pliki graficzne w standardzie z rozszerzeniem: .dxf lub .dwg

Wraz z plikami graficznymi należy dostarczyć opis warstw.

2.5.3 Biologiczna inwentaryzacja zieleni

Należy sporządzić inwentaryzację zieleni wysokiej i chronionej.

Inwentaryzacja powinna zawierać:

- Plany sporządzone na kopiach map do celów projektowych
- Tabelaryczne zestawienia zieleni

2.5.4 Wymagania dotyczące projektu budowlanego oraz dokumentacji projektowej służącej do opisu przedmiotu zamówienia.

2.5.4.1 Wymagania ogólne

1 Wykonane projekty i dokumentacja powinny spełniać wymagania polskich przepisów i polskich norm, a przede wszystkim:

- Ustawa Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 156 poz. 1118)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz.1133)
- Rozporządzenie 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 (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2004 r., Nr 257, poz.2573 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 198, poz. 2043)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 9 października 2002 r. w sprawie szczegółowego trybu przeprowadzania kontroli działania organów administracji architektoniczno-budowlanej oraz wzoru protokołu kontroli i sposobu jego sporządzania (Dz. U. z 2002 r., Nr 179, poz. 1494)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 1998 r., Nr 126, poz. 839)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2006 r., Nr 80, poz. 563)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2003 r., Nr 121, poz. 1137)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7kwietnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2004 r., Nr 109, poz.1156)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430)
- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 129 poz. 902 z późniejszymi zmianami)
- Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r., Nr 137, poz. 984)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007, Nr 61, poz. 417)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 123 poz. 858)
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. 2005 r. Nr 240 poz. 2027 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 1999 r., Nr 45, poz. 454)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995, Nr 25, poz. 133)
- Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. z 2002 r., Nr 169, poz.1386 z późniejszymi zmianami)
- PN-ISO 6707-1 Budownictwo. Terminologia. Terminy ogólne.
- PN-91/B-01010 Oznaczenie literowe w budownictwie Zasady ogólne. Oznaczenia podstawowych wielkości.
- PN-ISO 3443-3 Tolerancje w budownictwie. Procedury doboru wymiarów nominalnych i przewidywania pasowań.
- PN-ISO 3443-4 Tolerancje w budownictwie. Metoda przewidywania odchyłek montażowych i ustalania tolerancji
- PN-62/B-01031 Plany zagospodarowania terenu (plany realizacyjne). Oznaczenia graficzne

2 Projekt budowlany / wykonawczy musi spełniać wymagania w/w przepisów oraz:

a) Wszystkie wartości fizyczne i wymiary zostaną podane w jednostkach zgodnych z układem SI.

b) Każda część dokumentacji, a więc każdy rysunek, każdy opis, specyfikacja i obliczenia oraz ich kolejne strony, a także zbiór elektroniczny będzie jednoznacznie identyfikowalny za pomocą niepowtarzalnego oznaczenia i datą jej sporządzenia.

c) Cała dokumentacja zostanie sporządzona w lokalnym układzie współrzędnych oraz w układzie wysokościowym obowiązujących na terenie miasta Piotrkowa.

d) Wszystkie plany sytuacyjne zostaną wykonane w technice barwnej w skali 1:500.

e) Wymaga się, aby na każdym rysunku planu sytuacyjnego zamieścić granice działek geodezyjnych, przez które przebiegać będzie projektowana inwestycja z naniesieniem na planie ich numerów, a w tabelce rysunkowej były wymienić numery tych działek.

f) Wszystkie rysunki muszą być sporządzone jako wydruki plików elektronicznych w formacie: .dxf lub .dwg

g) Opis techniczny należy wykonać jako wydruki plików: .doc

h) Obliczenia należy przedstawić jako wydruki plików: .doc lub.xls

i) Wszystkie obliczenia, opisy i wykresy należy wykonywać w formacie nie większym niż A3.

j) Minimalna wysokość liter na wydrukach rysunkowych to 1.5mm

k) Czcionka w opisach i obliczeniach: Arial 12 pkt.

l) Każda strona obliczeń i opisów musi być zaopatrzona w numerację bieżącą oraz nazwę i nr opracowania.

3 Przed przystąpieniem do prac projektowych Wykonawca musi uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego dla przedstawionych przez siebie danych wyjściowych do projektowania.

4 Każdy projekt i dokumentacja (w tym rysunki, opisy, obliczenia, wykazy i dane komputerowe) będzie podlegała zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Wykonawca nie przystąpi do końcowej edycji dokumentacji zanim nie zostanie ona zatwierdzona przez Zamawiającego lub upoważnioną przez niego firmę lub osobę. Cała dokumentacja, przed jej ostateczna edycją, sporządzona w formie papierowej zostanie przekazana do zatwierdzenia w 3 trwale zszytych kopiach. Musi być ona kompletna a projekt budowlany musi posiadać wszystkie wymagane uzgodnienia i opinie.

5 Wykonawca będzie zobowiązany w trakcie prac projektowych do:

- dokonywania, zgodnie z uzgodnionym harmonogramem, roboczych uzgodnień dokumentacji z Zamawiającym lub z upoważnionymi przez Zamawiającego przedstawicielami oraz z zainteresowanymi instytucjami,
- uzyskiwania wymaganych opinii, zatwierdzeń, pozwoleń oraz dokonywania uzgodnień dokumentacji projektowej

a) wyszczególnionych w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

b) wyszczególnionych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,

c) z użytkownikami urządzeń podziemnych i naziemnych,

d) z instytucjami, z którymi konieczność uzyskania opinii, zatwierdzeń, pozwoleń oraz dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac projektowych,

e) z prawnymi właścicielami terenu lub zarządcami zgodnie ze wzorem protokołu stanowiącym załącznik nr 2 do Cz. III SIWZ,

- uzgodnienia winny być zawarte w projekcie budowlanym oraz w projektach wykonawczych (bez wymienionych w pkt. e).
- jeżeli w toku realizacji oferty przepisy prawa obowiązującego w Polsce wprowadzą obowiązek uzyskania nowych zatwierdzeń, uzgodnień i pozwoleń, to Wykonawca winien je uzyskać.

2.5.4.2 Wymagania dotyczące wykonania projektu budowlanego i uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę:

W celu uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę Wykonawca sporządzi projekt budowlany zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1133).*

Przed złożeniem wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę Wykonawca musi uzyskać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz wszelkie inne niezbędne pozwolenia w przypadku gdy okażą się konieczne.

Po wykonaniu niezbędnej dokumentacji, zatwierdzeniu jej przez Zamawiającego, uzyskaniu w/w decyzji i pozwoleń oraz uzyskaniu od Zamawiającego oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane Wykonawca, po uzyskaniu pisemnego upoważnienia Zamawiającego, winien złożyć w imieniu Zamawiającego wniosek o uzyskanie pozwolenia na budowę zgodne z Ustawą Prawo Budowlane i dołożyć wszelkich starań aby to pozwolenie uzyskać.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę oraz 2 komplety projektu budowlanego zatwierdzonego przez organ wydający pozwolenie na budowę.

2.5.4.3 Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej służącej do opisu przedmiotu zamówienia

2.5.4.3.1 Projekty budowlane w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych,

Formę edycji wykonywanej dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- Po 6 egzemplarzy projektów budowlanych w formie tradycyjnej (po zatwierdzeniu przez Zamawiającego).
- Wersje elektroniczne w standardzie wyżej określonym.

2.5.4.3.2 Wykonanie i wymagania dotyczące projektów wykonawczych

Projekty wykonawcze powinny być wykonane w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz w zakresie niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez Wykonawcę i realizacji robót budowlanych.

Projekty wykonawcze powinny uszczegóławiać rozwiązania projektu budowlanego w zakresie doboru materiałów, usytuowania i wymiarów obiektów budowlanych i wymagań konstrukcyjno-jakościowych między innymi w odniesieniu do:

- przygotowania terenu pod budowę i zagospodarowanie terenu,
    - wycinki drzew,
    - obiektów podlegających rozbiórce oraz warunków rozbiórek,
    - przebudowy sieci uzbrojenia terenu kolidujących z zamierzeniem budowlanym,
    - czasowej przebudowy istniejących obiektów warunkującej prowadzenie robót przy obiektach użytkowanych,
- projektów obiektów budowlanych w zakresie:
    - wykonania robót ziemnych,
    - zabezpieczeń wykopów i odwodnień roboczych,
    - osi i rozwiązań sytuacyjnych obiektów liniowych,
    - elementów konstrukcyjnych,
    - obiektów inżynierskich,
    - obiektów powtarzalnych na trasie, jak: przepusty, przeciski, studnie, komory, odgałęzienia, zawory, hydranty, skrzyżowania z sieciami i drogami itp.,
    - instalacji z określeniem przewodów i przyborów,
    - robót wykończeniowych,
    - projektów technologicznych
    - organizacji ruchu i oznakowania pionowego i poziomego na czas budowy i po wykonaniu robót
- innych projektów specjalistycznych.

W dokumentacji projektowej nie mogą występować nazwy własne producentów oraz dostawców oraz nazwy typów materiałów i urządzeń. Wymagania dotyczące materiałów i urządzeń powinny być tak sformułowane, aby nie wskazywać na dostawcę lub producenta. Nie można też przywoływać instrukcji konkretnego producenta.

Projekty wykonawcze zostaną sporządzone 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 (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi),* w tym:

Formę edycji wykonywanej dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- Po 6 egzemplarzy projektów wykonawczych w formie tradycyjnej (po zatwierdzeniu przez Zamawiającego).
- Wersje elektroniczne w standardzie wyżej określonym.

2.5.4.3.3 Wykonanie i wymagania dotyczące przedmiarów robót

Przedmiary stanowią integralną część dokumentacji projektowej i powinny spełniać wymagania jak niżej:

- Przedmiary robót należy sporządzić 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 (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami)*,
- Przedmiar robót winien być sporządzony w taki sposób aby jednoznacznie związać pozycję przedmiarową z dokumentacją projektową,
- Przedmiar robót musi obejmować zestawienie wszystkich robót wynikających z projektu. Poszczególne działania opisane w przedmiarze muszą być podzielone na grupy robót wg takiego podziału jaki jest przyjęty w STWiORB, z uwzględnieniem podziału na koszty kwalifikowane i niekwalifikowane zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 16/2003/WE z dnia 6 stycznia 2003 r. oraz Ogólnymi wytycznymi Ministerstwa Gospodarki i Pracy dotyczącymi kwalifikowania wydatków w projektach współfinansowanych przez Fundusz Spójności,
- Przedmiary będą stanowiły podstawę do sporządzenia przez Wykonawcę robót budowlanych ceny oferty w zamówieniu publicznym na realizację zadań, dlatego Zamawiający wymaga aby były one sporządzone w układzie tabelarycznym zgodnym z § 10 Rozporządzenia oraz dodatkowo uzupełnione o kolumny cena jednostkowa i wartość,

Formę edycji wykonywanej dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył do zatwierdzenia 3 trwale zszyte egz. każdej części przedmiarów w formie tradycyjnej.

Wykonawca dostarczy po 6 egz. zatwierdzonych przedmiarów robót dla każdego z zadań objętych niniejszym zamówieniem w wersji tradycyjnej i po 1 egz. przedmiaru w formie elektronicznej (jako wydruki plików o rozszerzeniu: .xls)

2.5.4.3.4 Wykonanie i wymagania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy wykonać zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126).*

Informację należy przekazać Zamawiającemu w ilości 6 egz. w formie tradycyjnej oraz w wersji elektronicznej w formacie .doc.

2.5.5 Wykonanie i wymagania specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych

Celem sporządzenia specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych jest jednoznaczne określenie przedmiotu robót budowlanych objętych projektem budowlanym pod kątem wymagań jakościowych, warunków technicznych odbioru robót oraz ustalenie podstaw do ich wyceny. Specyfikacje techniczne winny być sporządzone 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 (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi)*, i zawierać:

- Wymagania, co do sposobu wykonania robót budowlanych
- Wymagania w zakresie właściwości materiałów
- Wymagania odnośnie oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót
- Określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał ogólną i szczegółową specyfikację techniczną.

W STWiORB nie mogą występować nazwy własne producentów lub dostawców oraz nazwy typów materiałów i urządzeń. Wymagania dotyczące materiałów i urządzeń powinny być tak sformułowane, aby nie wskazywać na dostawcę lub producenta. Nie można też przywoływać instrukcji konkretnego producenta.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył do zatwierdzenia 3 trwale zszyte egz. każdej części specyfikacji.

Formę edycji wykonywanej dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.

Kompletna specyfikacja po jej zatwierdzeniu zostanie Zamawiającemu przekazana w:

- 6 trwale zszytych egzemplarzach w wersji tradycyjnej,
- Wersji elektronicznej w standardzie plików: .doc

2.5.5.1 Ogólna specyfikacja techniczna

Ogólna specyfikacja techniczna wykonywana dla całego zadania odnosi się do wszystkich rodzajów robót i ma zawierać następujące części:

1) Wstęp, składający się z:
   - Opisu przedmiotu specyfikacji

- Opisu zakresu robót objętych specyfikacją
- Określenia podstawowe
- Opis ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie: przekazania placu budowy, opisu dokumentacji wykonywanej przez wykonawcę robót budowlanych, określenia wymaganej zgodności robót z dokumentacją projektową i specyfikacjami szczegółowymi
- Wymagania, co do organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia terenu budowy, warunków organizacji ruchu i BHP
- Wymagania, co do zabezpieczenia interesów osób trzecich
- Wymagania, co do ochrony środowiska w czasie wykonywania robót
- Wymagania, co do ochrony p. poż. w trakcie wykonywania robót
- Wytyczne do wykonywania prac na funkcjonujących sieciach.
- Opis sposobu postępowania z materiałami szkodliwymi dla otoczenia lub niebezpiecznymi

2) Materiały:

- Wymagania dotyczące źródeł pozyskania materiałów
- Wymagania dotyczące źródeł pozyskania materiałów miejscowych
- Procedury inspekcji wytwórni materiałów i wyrobów
- Wymagania, co do przechowywania i składowania materiałów
- Procedury wariantowego stosowania materiałów.

3) Sprzęt:

- Ogólne wymagania dotyczące rodzaju sprzętu i dopuszczenia do użytkowania.

4) Transport:

- ogólne wymagania dotyczące środków transportu.

5) Wykonywanie robót budowlanych:

- opis wymagań w zakresie realizacji robót zgodnie z Kontraktem, dokumentacją projektową oraz obowiązującymi przepisami i normami.

6) Kontrola jakości:

- Określenie obowiązku opracowania programu gwarantującego zachowanie jakości
- Opis zasad kontroli jakości robót
- Opis zasad pobierania próbek do badań
- Opis zasad wykonywania badań i pomiarów
- Opis badań, jakie będzie wykonywał Inżynier Projektu
- Opis wymagań dotyczących wymaganych certyfikatów i deklaracji zgodności
- Opis procedur prowadzenia dokumentów budowy: dziennika budowy, książki obmiarów, dokumentów badań i innych które wystąpią
- Opis procedur wprowadzania zmian i poprawek do dokumentacji projektowej

- Opis zasad przechowywania dokumentów budowy

7) Obmiar robót:
   - Opisanie ogólnych zasad wykonywania obmiaru robót
   - Opis zasad określania ilości robót i ilości materiałów

8) Odbiór robót budowlanych:
   - Opis dotyczący wymagań odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu
   - Opis dotyczący wymagań odbiorów częściowych
   - Opis zasad odbiorów ostatecznych i dokumentów do odbioru ostatecznego
   - Opis zasad wykonywania odbiorów po wystawieniu Świadectwa Przejęcia.

9) Rozliczenie robót:
   - Ustalenie ogólnych warunków rozliczeń

10) Dokumenty odniesienia:
   - Dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych (normy, aprobaty techniczne, inne dokumenty i ustalenia techniczne)

2.5.5.2 Szczegółowa specyfikacja techniczna

Szczegółowa specyfikacja techniczna powinna być wykonana dla każdego rodzaju robót. Specyfikacja szczegółowa powinna odnosić się do specyfikacji ogólnej. Ponadto musi ona zawierać:

1) Część ogólną:
   - przedmiot specyfikacji szczegółowej,
   - zakres jej stosowania,
   - zakres robót nią objęty
   - wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych
   - podstawowe określenia nie występujące w specyfikacji ogólnej
   - ogólne wymagania dotyczące rodzaju robót

2) Wymagania odnośnie materiałów
3) Wymagania dotyczące sprzętu
4) Wymagania dotyczące transportu
5) Wymagania dotyczące wykonywania robót budowlanych
6) Sposób przeprowadzania kontroli jakości robót
7) Wymagania dotyczące obmiaru robót
8) Opis sposobu odbioru robót budowlanych
9) Opis sposobu rozliczenia robót
10) Dokumenty odniesienia - dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych (normy, aprobaty techniczne, inne dokumenty i ustalenia techniczne).

2.5.6 Wykonanie i wymagania dotyczące opracowań kosztowych

2.5.6.1 Kosztorys inwestorski

Kosztorys inwestorski należy wykonać zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 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 (Dz. U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389) .*

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył do zatwierdzenia 3 trwale zszyte egz. każdej części kosztorysu inwestorskiego w formie tradycyjnej.

Kompletne kosztorysy inwestorskie po ich zatwierdzeniu zostaną Zamawiającemu przekazane w następującej formie:

- 3 trwale zszytych egzemplarzy w formie tradycyjnej,

Wersje elektroniczne w standardzie plików rozpoznawalnych przez program Norma Pro, wersja z roku 2004.

2.5.6.2 Pozostałe opracowania kosztowe

Pozostałe opracowania kosztowe do opracowania przez Wykonawcę to:

- Zestawienia kosztów obiektów
- Zbiorcze zestawienie kosztów
- Harmonogram realizacji i finansowania

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w ilości po 3 egz. w wersji tradycyjnej oraz po 1 egz. w wersji elektronicznej.

2.5.7 Wykonanie dokumentacji przetargowej obejmującej:

- Część I – Instrukcję dla Wykonawców,
- Część II – Kontrakt,
- Część III – Opis przedmiotu zamówienia

Dokumentacja przetargowa zostanie opracowana zgodnie z: *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (*tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 164 poz. 1163 *z późn. zmianami)* oraz aktami wykonawczymi do w/w ustawy.

Wykonawca jest zobowiązany także do kierowania się wytycznymi Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przy projektach dofinansowywanych ze środków Funduszu Spójności.

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w ilości po 3 egz. w wersji tradycyjnej oraz w wersji elektronicznej.

2.5.8 Pozostała niezbędna dokumentacja (wg potrzeb)

Pozostałe opracowania kosztowe do opracowania przez Wykonawcę to:

- Operat wodno-prawny
- Warunki ochrony przeciwpożarowej z rozmieszczeniem urządzeń ppoż.

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w ilości po 3 egz. w wersji tradycyjnej oraz po 1 egz. w wersji elektronicznej.

2.5.9 Uczestnictwo przy opiniowaniu przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub również MŚ opracowanych przez Wykonawcę SIWZ

Uczestnictwo to ma polegać na:

- Wprowadzeniu do opracowanych przez Wykonawcę SIWZ wszystkich wymagań i uwag określonych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub również MŚ
- Do wszystkich wymagań i uwag Wykonawca jest zobowiązany się odnieść w terminie 10 dni kalendarzowych od daty ich otrzymania

2.5.10 Udział w procedurze wyboru wykonawcy robót budowlanych w zakresie udzielania odpowiedzi na zapytania dotyczące rozwiązań zawartych w dokumentacji projektowej.

Powyższy udział ma polegać na:

- Obecności eksperta (zespołu ekspertów) w pracach Komisji Przetargowej w siedzibie Zamawiającego w Piotrkowie Trybunalskim
- Przygotowaniu pisemnych odpowiedzi dla Zamawiającego na zapytania do SIWZ, w terminie nie przekraczającym 4 dni roboczych od daty otrzymania zapytań od Zamawiającego
- Uczestniczeniu w rozstrzyganiu złożonych przez Wykonawców protestów i w uzasadnianiu ich rozstrzygnięć
- Uczestniczeniu w ewentualnych powtarzanych czynnościach, w przypadku uwzględnienia protestów lub odwołań, do czasu związania przedmiotem umowy.

2.5.11 Wykonanie nadzoru autorskiego dla zaprojektowanych zadań.

Wykonanie nadzoru autorskiego ma polegać na:

- Stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem
- Uzgadniania możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie
- Wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań

Ponadto Zamawiający oczekuje, że podczas realizacji robót budowlanych główny projektant będzie uczestniczył w naradach na budowie i kontrolowaniu budowy w formie pobytów na budowie w ilości 15 udokumentowanych wizyt w trakcie całej budowy.

Zamawiający może na pisemny wniosek Wykonawcy wyrazić zgodę na sprawowanie nadzoru przez osobę wskazaną i upoważnioną przez Wykonawcę, inną niż główny projektant. W takim przypadku Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność względem Zamawiającego za czynności wyznaczonego zastępcy.

Pobyty na budowie będą miały miejsce:

- na wezwanie Zamawiającego,
- na wezwanie Inżyniera,
- na wezwanie Wykonawcy robót akceptowane przez Inżyniera, w terminie oznaczonym w ww. wezwaniu.

Za jednorazowy pobyt na budowie uważa się obecność osoby pełniącej nadzór autorski na terenie budowy (lub w innym wyznaczonym w wezwaniu miejscu) w oznaczonym dniu, bez względu na czas trwania ww. pobytu w ciągu doby, odnotowaną w dzienniku budowy i zatwierdzoną przez Inżyniera kartą nadzoru autorskiego.

Problemy wynikające z niewłaściwego opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca będzie rozwiązywał w terminie 3 dni od otrzymania Zawiadomienia na własny koszt.

2.6 Pozostałe zasady współpracy

1) Zamawiający dostarczy wybranemu Wykonawcy dokumentację zgodnie z załącznikiem nr 3 do Części III SIWZ.
2) Zamawiający udzieli pomocy we wszystkich sprawach formalnych tam gdzie udział Zamawiającego jest wymagany przez obowiązujące przepisy oraz udzieli upoważnień Wykonawcy, udzieli pomocy w wyjaśnianiu wszystkich aspektów prawnych związanych z realizacją zamówienia, zapewni środki finansowe na realizację tego zamówienia.

3) Wykonawca zobowiązuje się do postępowania zgodnego z uprawnieniami danymi Wykonawcy przez Zamawiającego do reprezentowania go przed instytucjami oraz osobami fizycznymi.

4) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia proponowanego w ofercie udziału projektantów oraz zapewnienia innych specjalistów niezbędnych do realizacji zamówienia.

5) Wykonawca dokonuje wyceny prac na własne ryzyko i odpowiedzialność.

6) Wykonawca winien sprawdzić aktualność ustaw, rozporządzeń, norm i innych przepisów przytoczonych w niniejszym SIWZ.

2.7 Logistyka i synchronizacja działań

1) Inwestycje zlokalizowane są w całości na terenie Miasta Piotrków Trybunalski.

2) Wykonawca w ramach prac przedprojektowych dokona analizy przekazanego przez Zamawiającego materiału do projektowania i w uzasadnionych przypadkach zweryfikuje przyjęte w nim założenia techniczne.

3) Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z eksploatatorem sieci

3 Załączniki

1) *Załączniki graficzne – mapy zasadnicze z naniesionym przebiegiem planowanych sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej*
2) *Protokół z uzgodnień – wzór*
3) *Wykaz dokumentacji przekazywanej przez Zamawiającego wybranemu Wykonawcy*

Załącznik nr 2 do Części III SIWZ

Piotrków Trybunalski, dn. ……

WZÓR

Pieczątka firmowa jednostki projektowej

PROTOKÓŁ Z UZGODNIEŃ

Wykonawca dokumentacji projektowej - ……

działając w ramach zawartej umowy z Gminą Miasto Piotrków Trybunalski na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą :

……

w dniu dzisiejszym dokonał uzgodnień projektowanego uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr …….. – Pan/Pani ……

zam. w ……..

UZGODNIENIE

Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień rozwiązań projektowych na w/w działce w następującym zakresie:
- sieć wodociągowa ……
- przepompownia ……..
- sieci energetyczne ……
- inne elementy projektu ……..

bez uwag / z uwagami:
……
……

Właściciel działki wyraża zgodę na: -
- dysponowanie przez Inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
- realizację robót wg przedstawionego projektu

Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.

Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem:

1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.

<u>Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia:</u>

- odbitka z projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowanymi na ww. działce
- wypis i wyrys z ewidencji gruntów w/w działki

WYKONAWCA	WŁAŚCICIEL DZIAŁKI
pieczątka i podpis	*czytelny podpis*

Załącznik nr 3 do Części III SIWZ.

DOKUMENTACJA PRZEKAZYWANA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO WYBRANEMU WYKONAWCY

1. **Decyzje lokalizacyjne**
2. **Dokumentacja geotechniczna dla kanalizacji sanitarnej** (dokumentacja pokrywa swoim zakresem trasę kanalizacji sanitarnej za wyjątkiem trzech odcinków o łącznej długości 1 500 m)**,** będących w zakresie opracowania Wykonawcy.