

Tom III SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia są usługi, obejmujące zadanie inwestycyjne pn.: „Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice oraz doprowadzenie brakującej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej do działek:

- kanalizacji sanitarnej do działki 70/4, 1139;
- wodociągowej i kanalizacyjnej do działki 508/2, 504, 1896/5, 1309, 1308;
- wodociągowej do działki 28/1, 1290, 1568, 1258/2, 364, 1163;

obręb Poręba – Gmina Myślenice” w skład, którego wchodzi w szczególności opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice i miejscowości Poręba.

Dokumentacja projektowa musi zawierać w opisie wszystkie dane stanowiące podstawę do przyjętych rozwiązań projektowych.

Opracowana dokumentacja projektowa powinna uwzględniać wszystkie wymagane prawem dokumenty (opracowania, uprawnienia, uzgodnienia, zezwolenia), w tym sporządzenie dokumentów i podejmowanie działań wyszczególnionych w wymaganiach Zamawiającego, jak również podejmowanie innych działań niezbędnych do realizacji niniejszego zamówienia. Wszelkie opłaty związane z uzyskaniem uzgodnień, opinii, zatwierdzeń, pozwoleń, decyzji i wykonaniem niezbędnych do nich dokumentów oraz podjęciem czynności ponosi Wykonawca.

W ramach przedmiotu niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do pełnienia nadzoru autorskiego nad inwestycją wykonywaną na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej, w ramach ceny oferty.

Wykonawca zobowiązany jest przy wykonaniu projektu kierować się względami ekonomicznymi.

Wszystkie wykonane na podstawie dokumentacji projektowej nowe obiekty i zamontowane nowe urządzenia muszą wzajemnie ze sobą prawidłowo funkcjonować.

Budowa i rozbudowa, która będzie realizowana na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej, musi być tak zaplanowana i opisana, aby nie zakłócała funkcjonowania istniejącej już sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

2. SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Celem niniejszego zamówienia jest świadczenie usług projektowych polegających na zaprojektowaniu budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Zakres wymaganych do wykonania w ramach zamówienia dokumentów składających się na dokumentację projektową obejmuje:

- 1) Wykonanie wszelkich niezbędnych materiałów geodezyjnych koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym map do celów projektowych, dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej dla nabywania nieruchomości (podziały działek) oraz dla uzyskania prawa przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej
- 2) Uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego w tym sporządzenie dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie decyzji, w szczególności:

„Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice”

- a) dokumentacji zawierającej określenie granic terenu objętego wnioskiem, przedstawionych na kopii mapy zasadniczej lub, w przypadku jej braku, na kopii mapy katastralnej, przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, obejmujących teren, którego wniosek dotyczy i obszaru, na który ta inwestycja będzie oddziaływać, w skali 1:500 lub 1:1.000, a w stosunku do inwestycji liniowych również w skali 1:2.000;
- b) charakterystyki inwestycji, obejmującej:
 - określenie zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków, a także innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, a w razie potrzeby również sposobu unieszkodliwiania odpadów,
 - określenie planowanego sposobu zagospodarowania terenu oraz charakterystyki zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym przeznaczenia i gabarytów projektowanych obiektów budowlanych, przedstawione w formie opisowej i graficznej,
 - określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji oraz dane charakteryzujące jej wpływ na środowisko.
- 3) Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w tym sporządzenie i/lub zgromadzenie dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie decyzji, w szczególności:
 - a) raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w wersji papierowej oraz elektronicznej na informatycznych nośnikach danych,
 - b) karty informacyjnej przedsięwzięcia,
 - c) poświadczonych przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
 - d) mapy sytuacyjno-wysokościowej sporządzonej w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
 - e) wypisu z rejestru gruntów obejmującego przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującego obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- 4) Wykonanie Projektu budowlanego oraz wykonawczego dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, we wszystkich branżach, wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi, jak również w sposób zgodny z wydanymi oraz wymaganymi prawem decyzjami, a w szczególności zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353) oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.) oraz zgodnie z przepisami ustawy prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290).
- 5) Sporządzenie planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 6) Uzyskanie, wymaganymi przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.
- 7) Jeżeli jest wymagane prawem uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy
- 8) Wykonanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, przez którą należy rozumieć opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości wykonania robót związanych z budową Drogi Zachodniej, w zakresie sposobu wykonania robót

„Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice”

budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót budowlanych. Specyfikacje powyższe muszą uwzględniać wymagania określone w §12, §13 i §14 rozporządzenia 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

- 9) Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianą w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 - 10) Wykonanie przedmiarów robót zawierających zestawienie przewidzianych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych w rozbiciu na poszczególne elementy. Przedmiary muszą uwzględniać wymagania określone w przepisach § 6 - § 10 rozporządzenia 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)
 - 11) Wykonanie kosztorysów inwestorskich wykonanych 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).
 - 12) Sporządzenie wniosków o uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz uzyskanie pozwoleń na budowę osobno dla branży budowlanej oraz wodociągowej zgodnie z nomami prawem przepisanyymi, w szczególności zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290).
 - 13) Pełnienie obowiązków o których mowa w art. 20 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290).
 - 14) Sporządzenie oraz uzyskanie dokumentacji geotechnicznej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
4. W ramach realizacji niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
- 1) Uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień do opracowania dokumentacji projektowej.
 - 2) Uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego prawomocnego pozwolenia wodnoprawnego (w przypadku przekraczania cieku wodnego).
 - 3) Uczestnictwa w spotkaniach koordynacyjnych, które mają na celu weryfikację przyjętych rozwiązań projektowych oraz monitorowanie prawidłowego procesu projektowego, na pisemne wezwanie Zamawiającego.
 - 4) Uczestnictwo w charakterze eksperta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, prowadzonego na podstawie wykonanej dokumentacji i udzielanie w tym postępowaniu wymaganych informacji i odpowiedzi pozostających w związku z wykonaną na podstawie niniejszej umowy dokumentacją projektową, pod warunkiem wszczęcia tego postępowania w

„Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice”

okresie 12 miesięcy od daty przejęcia bez uwag przez Zamawiającego kompletnej dokumentacji, o której mowa w ust 4 wraz z pozwoleniem na budowę dla projektowanej inwestycji.

- 5) Uzyskanie zgód od właścicieli/ władających działek przez które przebiegać będzie kanalizacja na posadowienie, budowę i konserwację kanalizacji sanitarnej wraz z potwierdzeniem przez właściciela działki przebiegu trasy kanalizacyjnej (przedstawionej na szkicu) przez jego nieruchomość oraz wykaz osób którzy wyrazili lub nie wyrazili zgody na przebieg trasy kanalizacyjnej .
- 6) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego warunków zasilania dla projektowanych przepompowni ścieków, pompowni wody, hydroforni, oraz ujęć od Rejonu Energetycznego;
- 7) Główne kolektory kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek użytkowników, należy zaprojektować w sposób umożliwiający podłączenie indywidualnych użytkowników. Odgałęzienia sieci w zależności od warunków terenowych, układu sieci kanalizacyjnych, oraz mając na względzie eksploatację sieci kanalizacyjnej należy zakończyć studzienkami kanalizacyjnymi, bądź też zaprojektować jako zaślepienie kanały, umożliwiając podłączenie poszczególnych użytkowników systemu kanalizacyjnego.

5. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Wymagania dotyczące wykonania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej do celów projektowych.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zatwierdzenia wykonanej dokumentacji. Zamawiający ma prawo wnosić o dokonanie poprawek tylko w odniesieniu do niezgodności dokumentacji z obowiązującymi przepisami lub zasadami określonymi w niniejszej specyfikacji.

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

- Pliki tekstowe w standardzie z rozszerzeniem: .doc
- Pliki obliczeniowe w standardzie z rozszerzeniem: .xls
- Pliki graficzne w standardzie z rozszerzeniem: .pdf lub .dwg.
- Wraz z plikami graficznymi należy dostarczyć opis warstw.

2) Ogólne wymagania dotyczące projektu budowlanego oraz dokumentacji projektowej.

1. Wykonany projekt i dokumentacja powinny spełniać wymagania polskich oraz unijnych przepisów i norm.
2. Wszystkie wartości fizyczne i wymiary zostaną podane w jednostkach zgodnych z układem SI.
3. 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 daty jej sporządzenia.
4. Wszystkie plany sytuacyjne zostaną wykonane w technice barwnej w stosownej skali. Wszystkie rysunki muszą być dostarczone w formie elektronicznej jako zapis na płycie CD/DVD oraz sporządzone jako wydruki plików elektronicznych w formacie: .pdf i .dwg
5. Opis techniczny należy wykonać jako wydruki plików: .doc
6. Obliczenia należy przedstawić jako wydruki plików: .xls

„Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice”

7. Wszystkie obliczenia, opisy i wykresy należy wykonywać w max. formacie A3.
8. Minimalna wysokość liter na wydrukach rysunkowych 1.5 mm
9. Czcionka w opisach i obliczeniach Arial 12 pkt.
10. Każda strona obliczeń i opisów musi być zaopatrzona w numerację bieżącą oraz nazwę i nr opracowania.

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

Zakresy przedmiotu zamówienia wykonane przez Członków Konsorcjum lub Podwykonawców winny być w dokumentacji projektowej oznakowane w czytelny sposób. Za prace Członków Konsorcjum lub Podwykonawców odpowiada przed Zamawiającym Lider Konsorcjum lub Wykonawca jak za prace własne.

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, postanowień i decyzji oraz dokonywania uzgodnień dokumentacji projektowej:
 - a) z użytkownikami urządzeń podziemnych i naziemnych,
 - b) z instytucjami, z którymi konieczność uzyskania opinii, zatwierdzeń, pozwoleń oraz dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac projektowych,

Uzgodnienia winny być zawarte w projekcie budowlanym oraz w projekcie wykonawczym.

Jeżeli w toku realizacji oferty przepisy prawa obowiązującego w Polsce wprowadzą obowiązek uzyskania nowych zatwierdzeń, uzgodnień, pozwoleń, postanowień i decyzji, to Wykonawca winien je uzyskać.

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.

Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję (art. 29 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych).

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację projektową opisującą przedmiot zamówienia na wykonanie robót budowlanych odpowiadającą wymaganiom technicznym niezbędnym do złożenia w sposób prawidłowy zamówienia publicznego i oferty na to zamówienie oraz realizacji robót, wykonaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- **5 egzemplarzy** projektu budowlanego w formie tradycyjnej (po zatwierdzeniu przez Zamawiającego).
- 1 komplet kolorowych wydruków planów sytuacyjnych w edycji barwnej na foliach formatu A 0, nieskładanych - do powielania

„Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice”

- 1 komplet wydruków pozostałych rysunków na formacie o wysokości formatu A4 (297mm) na kalkach nieskładnych - do powielania.
- Wersję elektroniczną w standardzie wyżej określonym.

Wykonawca prześle Zamawiającemu:

- **5 egzemplarzy** projektu wykonawczego w formie tradycyjnej (po zatwierdzeniu przez Zamawiającego).
- 1 komplet wydruków rysunków na formacie o wysokości formatu A4 (297mm) na kalkach nieskładnych - do powielania.
- Wersje elektroniczne w standardzie wyżej określonym.

Projekt wykonawczy powinien uszczegóławiać rozwiązania projektu budowlanego w zakresie doboru materiałów, wymaganych wymiarów i wymagań konstrukcyjno-jakościowych.

3) Wymagania dotyczące uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, zawierającego oddzielne pozwolenie na budowę w branży wodociągowej oraz kanalizacyjnej.

W celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, zawierającego oddzielne pozwolenie na budowę w branży wodociągowej oraz kanalizacyjnej 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. 2003.120.1133) oraz przygotuje i uzyska wszystkie dokumenty wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290).

Po wykonaniu niezbędnej dokumentacji, zatwierdzeniu jej przez Zamawiającego, uzyskaniu wymaganych decyzji i pozwoleń Wykonawca, po uzyskaniu pisemnego upoważnienia Zamawiającego winien złożyć w imieniu Zamawiającego wniosek o uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę, zawierającego oddzielne pozwolenie na budowę w branży wodociągowej oraz kanalizacyjnej zgodnie z ustawą Prawo budowlane i dołożyć wszelkich starań aby tą decyzję uzyskać.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę, zawierającego oddzielne pozwolenie na budowę w branży wodociągowej oraz kanalizacyjnej oraz **2 komplety** projektu budowlanego zatwierdzonego przez organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę, w powyższym zakresie.

4) Wykonanie i wymagania dotyczące przedmiaru robót

Przedmiar stanowi integralną część dokumentacji projektowej i powinien spełniać wymagania jak niżej:

- Przedmiar robót należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
- 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 zasadami dotyczącymi kwalifikowania wydatków w projektach współfinansowanych przez Fundusz Spójności,
- Przedmiar będzie stanowił podstawę do sporządzenia przez Wykonawcę robót budowlanych ceny oferty w zamówieniu publicznym na realizację zadania, dlatego Zamawiający wymaga, aby był on sporządzony w układzie tabelarycznym zgodnym z

„Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice”

§ 10 Rozporządzenia oraz dodatkowo uzupełniony o kolumny cena jednostkowa i wartość,

- Szczegółowa metoda sporządzenia przedmiaru zostanie uzgodniona z wybranym Wykonawcą.

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

Wykonawca dostarczy **6 egzemplarzy** zatwierdzonego przedmiaru robót w wersji tradycyjnej i 1 egz. przedmiaru w formie elektronicznej (jako wydruki plików o rozszerzeniu: .doc lub .xls) na płycie CD/DVD.

5) Wykonanie i wymagania odnoszące się do 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. Nr 120, poz. 1126).

Informację należy przekazać Zamawiającemu w ilości **3 egzemplarzy** w formie tradycyjnej oraz w wersji elektronicznej w formacie doc. na płycie CD/DVD.

6) Wykonanie i wymagania dotyczące 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 ustalenia podstaw do ich wyceny. Specyfikacja techniczna winna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129), i powinna 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.

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. części specyfikacji.

Kompletna specyfikacja po jej zatwierdzeniu zostanie Zamawiającemu przekazana w **6 egzemplarzach** trwale zszytych w wersji tradycyjnej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie .doc lub .xls na płycie CD/DVD

7) Wykonanie i wymagania dotyczące opracowań kosztowych.

Kosztorys inwestorski

„Opracowanie pełnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla sołectwa Chełm – Gmina Myślenice”

Kosztorys inwestorski należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury 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 2 trwale zszyte egz. każdej części kosztorysu inwestorskiego w formie papierowej.

Kompletny kosztorys inwestorski po jego zatwierdzeniu zostanie przekazany Zamawiającemu w następującej formie: 6 trwale zszytych egzemplarzy w formie papierowej oraz w 1 egz. wersji elektronicznej w formacie .doc lub .xls na płycie CD/DVD.

Pozostałe opracowania kosztowe

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

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w ilości 6 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie .doc lub .xls na płycie CD/DVD.

8) Pozostała niezbędna dokumentacja (wg potrzeb)

- dokumentacja geotechniczną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych
- Operat wodno-prawny,
- Warunki ochrony przeciwpożarowej z rozmieszczeniem urządzeń ppoż.

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w ilości po 3 egz. w wersji tradycyjnej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie doc lub xls na płycie CD/DVD

6. Ogólne zasady postępowania

1. Zamawiający udzieli pomocy we wszystkich sprawach formalnych tam gdzie udział Zamawiającego jest wymagany przez obowiązujące przepisy oraz udzieli upoważnień Wykonawcy oraz udzieli pomocy w wyjaśnianiu wszystkich aspektów prawnych związanych z realizacją zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do postępowania zgodnego z uprawnieniami danymi Wykonawcy przez Zamawiającego do reprezentowania go przed instytucjami oraz osobami fizycznymi.
3. Wykonawca powinien uwzględnić wszelkie ryzyko wynikające z zastosowanej technologii. Należy podjąć wszelkie środki dla uniknięcia niebezpieczeństwa dla obsługi, urządzeń, otoczenia i środowiska oraz osób trzecich w czasie normalnego ruchu i remontów.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia proponowanego w ofercie udziału projektantów oraz zapewnienia innych specjalistów niezbędnych do realizacji zamówienia.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie koszty związane z wykonywaniem obowiązków przez zatrudnione przez siebie osoby wykonujące zamówienie.
6. Wykonawca dokonuje wyceny prac na własne ryzyko i odpowiedzialność.