

Tom III SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia są usługi projektowe, obejmujące zadanie inwestycyjne pn.: „Czysta woda dla Krakowa - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Myślenice - rozszerzenie zakresu projektu”, w skład którego wchodzi pomniejsze projekty, obejmujące następujące zadania:
 1. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z wyjściami poza pas drogowy oraz armaturą i komorami w ul. Kazimierza Wielkiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od skrzyżowania z ul. Reja (rondo) do skrzyżowania z ul. Słowackiego. Długość sieci ok. 3000mb – załącznik graficzny nr 1.
 2. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Jagiellońskiej w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od skrzyżowania z ul. Piłsudskiego do skrzyżowania z ul. Słoneczną. Długość projektowanej sieci ok. 800mb - załącznik graficzny nr 2
 3. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Reja w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od Rynku do ronda – skrzyżowania z ulicą Kasprowicza. Długość projektowanej sieci ok. 250mb – załącznik graficzny nr 3
 4. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Średniawskiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od Placu Kilińskiego do mostu na Bysince. Długość projektowanej sieci 1000mb - załącznik graficzny nr 4
 5. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. 3-go Maja w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy sieci obszar od zjazdu w ul. Solidarności (kotłownia) do zjazdu na oś. 1000-lecia. Długość projektowanej sieci ok. 1000mb – załącznik graficzny nr 5
 6. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Piłsudskiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci od ul. Słowackiego do ul. Galla Anonima. Długość projektowanej sieci ok. 800mb – załącznik graficzny nr 6
 7. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Piłsudskiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci wodociągowej – obszar od wjazdu MZWiK z ul. Piłsudskiego do ul. Parkowej. Długość projektowanej sieci 250mb - załącznik graficzny nr 7
 8. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami. Ulica Zdrojowa, obszar od skrzyżowania z ul. Piłsudskiego do skrzyżowania z ul. Zamkową w Myślenicach. Długość projektowanej przebudowy i budowy sieci ok. 250 mb – załącznik graficzny nr 8
 9. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w obszarze ul. Zdrojowej w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od skrzyżowania z ul. Piłsudskiego do zjazdu w ul. Szkolną. Długość projektowanej sieci ok. 350mb – załącznik graficzny nr 9
 10. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Drogowców w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy sieci obszar od skrzyżowania z ul. Przemysławą do ul. Burmistrza Andrzeja Marka. Długość projektowanej sieci 400mb - - załącznik graficzny nr 10
 11. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Żwirki i Wigury w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci, obszar od ul. Słowackiego do ul. Szpitalnej. Długość projektowanej sieci ok. 400mb – - załącznik graficzny nr 11
 12. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul.

Solskiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci od ul. J. Piłsudskiego do skrzyżowania z ul. Żwirki i Wigury. Długość projektowanej sieci 200mb - załącznik graficzny nr 12

13. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. S. Batorego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od skrzyżowania z ul. Żwirki i Wigury do ul. Słonecznej. Długość projektowanej sieci ok. 400mb - załącznik graficzny nr 13

14. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Kraszewskiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od ul. J. Kasprowicza do dz. 1180, 1200/1. Długość projektowanej sieci 400mb - załącznik graficzny nr 14

15. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Żeromskiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar na całej długości ul. Żeromskiego tj. od ul. J. Kasprowicza do ul. Słowackiego. Długość projektowanej sieci 550mb - załącznik graficzny nr 15

16. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. Mickiewicza w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci obszar od skrzyżowania z ul. Piłsudskiego do drogi krajowej nr 7. Długość projektowanej sieci 400mb - załącznik graficzny nr 16

17. Przebudowa i budowa kanału wraz z wyjściami w ul. Piłsudskiego w Myślenicach. Początek projektowanej przebudowy i budowy sieci od skrzyżowania z ul. Słowackiego do skrzyżowania z ul. Mickiewicza. Długość projektowanej sieci ok. 600mb – załącznik graficzny nr 17

18. Przebudowa i budowa kanału wraz z wyjściami osiedle 1000-lecia w Myślenicach rejon bloku numer 17. Długość projektowanej sieci ok. 150mb – załącznik graficzny nr 18

19. Przebudowa i budowa kanału - ul. Słowackiego w Myślenicach rejon zabudowy wielorodzinnej – bloki numer 17, 19 i 21. Długość projektowanej sieci ok. 450mb - załącznik graficzny nr 19

20. Budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami cały obszar os. 1000-lecia II w Myślenicach – tj. obszar ograniczony ulicami Ogrodową, 3-go Maja i Podpułkownika Dunina-Brzezińskiego. Długość projektowanej sieci ok. 3000mb - załącznik graficzny nr 20

21. Budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami os. 1000-lecia I w Myślenicach – tj. obszar ograniczony ulicami Podpułkownika Dunina-Brzezińskiego, 3-go Maja i Solidarności. Długość projektowanej sieci około 3000mb - załącznik graficzny nr 21

22. Przebudowa sieci i budowa hydroforni wody ul. Zdrojowa – odgałęzienie przysiółek „Hudaskowa”. Długość sieci około 200mb, hydrofornia wody $Q=5$ l/s – załącznik graficzny nr 22

23. Budowa sieci wodociągowej z wyjściami oraz armaturą i komorami w ul. A. Mickiewicza w Myślenicach. Początek projektowanej budowy sieci obszar od skrzyżowania z ul. Jagiellońską do ul. Słowackiego. Długość sieci ok. 600mb - załącznik graficzny nr 23

24. Przebudowa ujęcia i budowa stacji uzdatniania wody w Drogini, wydajność 350m³/d na potoku Ratanica dz. ew. 403/2, 403/3 i 406 - załącznik graficzny nr 24

25. Budowa zbiorników wyrównawczych wody w m. Myślenice, zbiorniki wody 2x1000m³ z infrastrukturą towarzyszącą: zasilanie w wodę, zasilanie w energię elektryczną, droga dojazdową, ogrodzenie rejon dzielnicy Dolne Przedmieście, przy drodze na wysypisko odpadów – załącznik graficzny nr 25

26. Przebudowa i budowa sieciowej pompowni ścieków „Przedmieście Dolne” dz. ew. 4/1 obręb ewidencyjny 1 w tym zasilania energetycznego oraz budowa rurociągu tłoczego od pompowni do miejskiej oczyszczalni ścieków. Długość rurociągu tłoczego około 800mb, średnica ok. 400mm - załącznik graficzny nr 26

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.

Wykonawca dokumentacji projektowej na mocy umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego zobowiązany będzie do zawarcia z Zamawiającym umowy na pełnienie usług nadzoru autorskiego nad inwestycją wykonywaną według dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia w zakresie określonym ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity.: Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.). Szczegółowe zasady oraz okres wykonywania czynności nadzoru autorskiego zostaną doprecyzowane w odrębnej umowie o świadczenie usług nadzoru autorskiego, z zastrzeżeniem, iż

- a) wynagrodzenie płatne Wykonawcy za świadczenie usług nadzoru autorskiego nie będzie wyższe niż 5% kwoty brutto, stanowiącej wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z § 4 ust. 1 projektu Umowy,
- b) umowa będzie obejmować cały okres realizacji inwestycji.

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. SZCZEGÓLNE 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:
 - 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) 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 (tekst jedn. Dz.U.08.199.1227 z późn. zm.) oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz.U.03.80.717 z późn. zm.) oraz zgodnie z przepisami ustawy prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U.06.156.1118 z późn. zm.).
- 4) Sporządzenie planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 5) Uzyskanie, wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.
- 6) 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 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 (Dz. U. Nr 202. poz. 2072 z późn. zm.)
- 7) Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianą w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 8) 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 (Dz. U. z 2004 r. Nr 202. poz. 2072 z późn. zm.)
- 9) 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).
- 10) Pełnienie obowiązków o których mowa w art.20 ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U.06.156.1118 z późn. zm.).
- 11) 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 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 nieruchomości 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 **7 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 lub .dwg
5. Opis techniczny należy wykonać jako wydruki plików: .doc
6. Obliczenia należy przedstawić jako wydruki plików: .xls
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 urzędzeń 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 (Dz.U. 2004.202.2072 z późniejszymi zmianami).

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

Wykonawca prześle Zamawiającemu:

- **6 egzemplarzy** projektu wykonawczego w formie tradycyjnej (po zatwierdzeniu przez Zamawiającego).
- 1 komplet wydruków rysunków na formacie o wysokości formatu A4 (297mm) na kalkach nieskładanych - 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) 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 (Dz. U. 2004.202.2072 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 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 § 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.

4) 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. 2003.120.1126).

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

5) 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 z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2004.202.2072 z późn. zm.), 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

6) Wykonanie i wymagania dotyczące opracowań kosztowych.

Kosztorys inwestorski

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. 2004.130.1389).

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

7. 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.