

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY
zaprojektuj i wybuduj
„Rozwój sieci dróg miejskich” – etap III
- budowa ulicy Ziołowej, ulicy Rucianej i ulicy Miętowej
w Augustowie

Nazwa zamówienia: „Rozwój sieci dróg miejskich” – etap III- budowa ulicy Ziołowej, ulicy Rucianej i ulicy Miętowej w Augustowie

Adres obiektu budowlanego: 16-300 Augustów ul. Ziołowa, ul. Ruciana, ul. Miętowa

Nazwa zamówienia wg CPV:

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

71 00 00 00 - 8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

71 32 00 00 – 7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

71 22 00 00 - 6 Usługi projektowania architektonicznego

71 42 00 00 – 8 Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu

Zawartość opracowania:

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa

Autor opracowania:

Magdalena Sokołowska

Augustów, Kwiecień 2017

Kierownik Wydziału

Magdalena Sokołowska

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i budowa ulicy Ziołowej, ulicy Rucianej i ulicy Miętowej w Augustowie w ramach zadania pt. „Rozwój sieci dróg miejskich” – etap III.

Zakres zamówienia obejmuje:

- sporządzenie projektu budowlanego na podstawie załączonej koncepcji wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i uzyskanie pozwolenia na budowę,
- sporządzenie projektów wykonawczych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiaru robót dla wszystkich branż,
- sporządzenie kosztorysów inwestorskich z podziałem na wszystkie branże,
- wykonanie robót budowlanych na podstawie opracowanych projektów,
- opracowanie dokumentacji powykonawczej.

W wyniku wykonania zamówienia powstaną odcinki ulic: Ziołowej, Rucianej i Miętowej wraz z przebudową infrastruktury (kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, kanał technologiczny, usunięcie kolizji) wyposażone w miejsca parkingowe oraz ciąg pieszo – rowerowy.

1.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość robót

W wyniku realizacji zamówienia Zamawiający oczekuje, że powstaną drogi o następujących parametrach:

- jezdnia o szerokości 6,0 m,
- ciąg pieszo – rowerowy szer. 2,5m,
- miejsca parkingowe, w tym miejsca dla osób niepełnosprawnych,
- . kanalizacja deszczowa,
- . kanalizacja sanitarna,
- . kanał technologiczny.

Całość zadania należy zaprojektować z uwzględnieniem istniejącej już infrastruktury drogowej. W przypadku, gdy istniejące urządzenia są w złym stanie technicznym bądź posiadają niewystarczające parametry należy je przeprojektować i przebudować.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy wykonać, we własnym zakresie, pełną inwentaryzację istniejącej infrastruktury w tym: elementów drogi tj. krawężników, nawierzchni zatok parkingowych, chodników, konstrukcji jezdni oraz sieci instalacji podziemnych.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Zadanie inwestycyjne obejmuje działki ewidencyjne: 4002/22, 4002/44, 4002/32, 4002/33, które są własnością Gminy Miasta Augustów.

Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe drogi:

Zamawiający oczekuje, że wybudowane drogi umożliwią komunikację z budynkami wielorodzinnymi. Ciąg pieszo – rowerowy, parkingi oraz kanalizacja deszczowa, sanitarna i kanał technologiczny umożliwi bezpieczne i komfortowe użytkowanie drogi.

1. 4. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1. 4. 1 Wymagania ogólne dotyczące dokumentacji

CZĘŚĆ OPISOWA:

1) Lokalizacja, zakres i cel zadania inwestycyjnego,

2) Terenowe uwarunkowania realizacyjne zawierające:

- warunki środowiskowe, w tym dotyczące także dóbr kultury, ochrony konserwatorskiej i archeologii,
- warunki geologiczno-inżynierskie – oparte głównie na pracach kameralnych i terenowych w celu wstępnego rozpoznania warunków geologiczno – inżynierskich, hydrogeologicznych i geotechnicznych oraz wstępnego określenia przydatności terenu pod budowę,

3) Uzgodnienia i opinie – zalecenia i wymagania dotyczące opracowania,

4) Projektowane trasy na tle zagospodarowania terenu

a) Opracowanie badań geologicznych,

Opracowania winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i:

- zawierać niezbędne analizy i wyniki badań opartych na pracach terenowych (wierceniach) i laboratoryjnych w celu rozpoznania:

b) warunków geologiczno – inżynierskich, hydrogeologicznych i geotechnicznych dla drogi ,

c) określenia przydatności podłoża pod budowę/rozbudowę/przebudowę drogi,

- zawierać metrykę odwiertu,

- zawierać mapę z zaznaczoną lokalizacją odwiertów.

Odwierty winny być wykonane w koronie drogi istniejącej i projektowanej, w ilości co najmniej 1 odwiert na każde 50m każdego pasa ruchu (drugi pas ruchu w układzie mijankowym). Wykonawca winien powiadomić Zamawiającego o terminie wykonania badań geologiczno – inżynierskich i geotechnicznych.

Ilość - 2 egz.

5) Wymagania stawiane dokumentacji projektowo-kosztorysowej przez zamawiającego:

1. Zakres i forma dokumentacji projektowej, którą Wykonawca winien wykonać i przekazać Zamawiającemu - podane ilości dotyczą wyłącznie ilości egzemplarzy, które Wykonawca ma przekazać Zamawiającemu bez uwzględnienia opracowań, egzemplarzy wymaganych przez urzędy i jednostki administracji, które będą uzgadniały i zatwierdzały przedmiotową dokumentację.

- mapa zasadnicza dla celów projektowych – w wersji papierowej do każdego egzemplarza projektu budowlanego + 1 egz. dla Zamawiającego + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie DWG;
- projekt budowlany poszerzony o zakres projektu wykonawczego (budowlano -wykonawczy) wszystkie branże – 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej (rysunki w formacie DWG, tekst w formacie PDF),
- materiały geodezyjne do ustalenia własności- 1 egz. w wersji papierowej, w wersji elektronicznej w formacie DWG,
- przedmiar robót - 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie *rds, *rds7, *ath, *xls,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF,
- projekt docelowej organizacji ruchu (jeśli wymagany) – 2 egz. w wersji papierowej + wersja elektroniczna (rysunki w formacie DWG, plik tekstowy w formacie PDF),
- projekt czasowej organizacji ruchu – 2 egz. w wersji papierowej + wersja elektroniczna (rysunki w formacie DWG, tekst w formacie PDF),

· dokumentacja powykonawcza - 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej (rysunki w formacie DWG, tekst w formacie PDF).

Ponadto dokumentacja winna zawierać wszystkie niezbędne decyzje administracyjne, pozwolenia i uzgodnienia niezbędne do realizacji celu, któremu ma służyć przedmiotowa dokumentacja. Zakres tych uzgodnień zależeć będzie od przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych.

2. Wymagania stawiane dokumentacji projektowej przez Zamawiającego:

1) W przypadku, gdy zadanie inwestycyjne określone przez dokumentację projektową nie będzie wymagało uzyskania pozwolenia na budowę, lecz zgłoszenia wykonania robót budowlanych, Wykonawca utrzyma zakres opracowania jak dla przedsięwzięcia wymagającego uzyskania pozwolenia na budowę i uzyska pozwolenie na budowę zgodnie z art. 30 ust. 1a Prawa budowlanego;

2) Dokumentacja projektowa i specyfikacja techniczna winny umożliwiać:

- uzyskanie wymaganych przepisami prawa decyzji administracyjnych i pozwoleń,
- określenie parametrów jakościowych i ilościowych wykonywanych robót budowlanych będących podstawowymi kryteriami odbioru robót budowlanych,
- prawidłowe zrealizowanie na jej podstawie robót budowlanych;

3) Mapa zasadnicza dla celów projektowych winna być wykonana w obszarze planowanej przedmiotowej inwestycji o zasięgu powiększonym o co najmniej 30m. Nowym pomiarem należy objąć wszystkie elementy naziemne zagospodarowania terenu (np. drzewa, słupy, budynki, zjazdy i budowle). Pomiarem należy również objąć wszystkie elementy podziemnego uzbrojenia terenu tj. kable, rurociągi itp., które nie są wykazane w zasobach geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Augustowie. Granice ewidencyjne działek winny być naniesione analitycznie na podstawie danych pochodzących z państwowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych, znajdujących się w Starostwie Powiatowym w Augustowie. W obszarze mapy zasadniczej winny zostać zaktualizowane istniejące rzędne terenu oraz założone dodatkowe pikietki w miejscach występowania istotnych dla projektowania różnic pomiędzy wysokościami terenu. Mapa winna być wykonana w wersji elektronicznej (plik w formacie DWG) oraz w 2 egz. okluzulowanego dokumentu na papierze;

4) Materiały geodezyjne do ustalenia własności. Na materiały geodezyjne do ustalenia własności składają się:

- mapa własnościowa – mapa dla celów projektowych z naniesionymi pokolorowanymi granicami działek wraz z ich numeracją,
- aktualne wypisy z rejestru gruntów,
- wykaz działek niezbędnych do realizacji inwestycji;

5) Projekt budowlany (PB) winien zostać opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. z późn. zm.); 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129); Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1126) i innymi obowiązującymi przepisami. Ponadto powinien zawierać rozeznanie uwarunkowań gruntowo-prawnych, ustalenie własności terenu i przyległych działek wraz z uzyskaniem zgody właściciela na wejście w teren. Podczas projektowania należy przewidzieć zabezpieczenie i ewentualną przebudowę kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej. Projekt budowlany winien zawierać również wszystkie wymagane przepisami uzgodnienia, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę. Do projektu budowlanego należy dołączyć

oświadczenie projektanta oraz oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz, że projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;

6) Projekt wykonawczy (PW). Celem tego opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych. Projekt wykonawczy winien uszczegóławiać projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych. Projekt wykonawczy winien uwzględniać wymagania określone w Rozporządzeniu 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). W skład projektu wykonawczego wchodzi następujące składniki, obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia:

- opis techniczny,

- część rysunkowa,

- uzgodnienia branżowe elementów i sieci uzbrojenia w rejonie projektowanych robót.

Projekt wykonawczy winien być rozszerzeniem projektu budowlanego bez podziału na odrębne opracowania tj. na projekt budowlany i projekt wykonawczy;

7) Przedmiary i kosztorysy inwestorskie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tj. Dz.U. z 2013r. poz. 1129) po 2 egz. plus wersja elektroniczna. Przedmiary i kosztorysy podzielone na poszczególne obiekty (tj. ul. Ziłowa, Ruciana, Miętowa) i poszczególne branże.

8) Projekt docelowej (stałej) organizacji ruchu należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729) i uzyskać jego zatwierdzenie. Do projektu należy załączyć oryginał pisma zatwierdzającego projekt organizacji ruchu oraz opieczątowany przez organ - projekt organizacji ruchu;

9) Projekt czasowej organizacji ruchu należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729) i uzyskać jego zatwierdzenie. Do projektu należy załączyć oryginał pisma zatwierdzającego projekt organizacji ruchu oraz opieczątowany przez organ - projekt organizacji ruchu;

10) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR) winna zawierać zbiór wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, sposób wykonywania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonywania poszczególnych robót. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót winna zostać wykonana 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129) i zawierać szczegółowe wymagania w zakresie: sprzętu, materiałów transportu, wykonania robót kontroli jakości wykonania robót, obmiarów robót, odbiorów wykonanych robót i podstaw płatności za roboty. ST musi bezwzględnie dotyczyć tylko zakresu robót objętych dokumentacją projektową.

11) Dokumentacja projektowa w zakresie opisu proponowanych materiałów i urządzeń powinna być wykonana zgodnie z art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych. Przedmiotu zamówienia nie można

opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu temu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Przedmiot zamówienia winien być opisany zgodnie z art. 30 Ustawy Pzp.

12) Zaprojektowany przedmiot zamówienia winien uwzględniać zapisy art. 29 ust 5 Ustawy Pzp tj. „W przypadku zamówień przeznaczonych do użytku osób fizycznych, w tym pracowników zamawiającego, opis przedmiotu zamówienia sporządza się z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych lub projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników”.

13) Inne prace i opracowania wynikające z warunków i uzgodnień niezbędne do kompletu dokumentacji i uzyskania pozwolenia na budowę umożliwiającego wykonanie całego zakresu robót.

1.4.2. Obowiązki Wykonawcy

- Wykonawca zobowiązany jest opracować pełną dokumentację techniczną:

- Przygotować niezbędne materiały do wystąpienia o wszelkie uzgodnienia i opinie,
- Uzyskać wszystkie, aktualne branżowe warunki techniczne od właścicieli lub zarządców urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją drogową respektując zapisy art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1440 z późn. zm.). Przy ubieganiu się o warunki techniczne należy zasygnalizować, że na koszt zarządcy drogi mogą być przebudowane ewentualne kolizje istniejących urządzeń z projektowaną infrastrukturą drogową.
- Przedłożyć ww. warunki Zamawiającemu do akceptacji,
- Przedłożyć Zamawiającemu do zaopiniowania ustalone i uściślone zakresy kolizji urządzeń obcych z inwestycją drogową na podstawie szczegółowych warunków technicznych,
- Uzyskać wszelkie inne decyzje, uzgodnienia i opinie niezbędne do opracowania projektu budowlanego,
- Uzyskać w imieniu Zamawiającego zezwolenie na przebudowę (Zamawiający udzieli stosownego pełnomocnictwa),
- Uzyskać niezbędne decyzje i zgłoszenia do rozpoczęcia robót budowlanych (w tym do Nadzoru Budowlanego).

- Wykonawca zobowiązany jest do:

- ❖ Wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej;
- ❖ Opracowania i przedłożenia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu rzeczowo - finansowego w terminie 14 dni od daty podpisania umowy;
- ❖ Protokołowania spraw omawianych na spotkaniach i przestania kopii protokołu lub ustaleń wszystkim obecnym na spotkaniu;
- ❖ Sukcesywnego przekazywania Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji związanej z procesem uzyskiwania pozwolenia na budowę i innych opinii i pozwoleń;
- ❖ Złożenia oświadczenia projektanta o kompletności dokumentacji projektowej,
- ❖ Wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania w przypadku stwierdzenia niekompletności dokumentacji;
- ❖ Powiadomienia Zamawiającego o terminie wykonania badań geologiczno-inżynierskich i geotechnicznych co najmniej 7 dni przed planowanymi badaniami;

- ❖ Do stosowania metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń i oprogramowania komputerowego przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodnie z wymaganiami umowy, obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, normami;
- ❖ Ochrony opracowań projektowych i odpowiedzialności za wszelkie materiały wyjściowe używane i otrzymane w trakcie prac projektowych;
- ❖ Przekazania Zamawiającemu opracowania w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej edytowalnej na nośniku CD lub DVD w formatach zapisu odpowiednio do programów WORD, EXCEL, COREL, RODOS, NORMA i AUTOCAD w państwowym układzie współrzędnych oraz jako pliki graficzne w rozszerzeniach *.pdf i *.jpg; .doc,
- ❖ Dostarczenia Zamawiającemu na osobnych nośnikach:
 - wtórnika,
 - materiałów do decyzji środowiskowej (jeśli jest wymagana),
 - projekty budowlane, wykonawcze i pozostałe opracowania,
 - kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót w programie kosztorysowym RODOS lub w innym rozszerzeniu np. ath.,
- ❖ Gdziekolwiek przywołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, będą obowiązywać postanowienia najnowszego ich wydania lub wydania poprawionego;
- ❖ Projekty dotyczące budowy / przebudowy urządzeń infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą (gazowych, energetycznych itd.) muszą bezwzględnie zawierać aktualne warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji),
- ❖ W dokumentacji należy uwzględnić włączenie rur spustowych istniejących budynków do kanalizacji deszczowej,
- ❖ Należy unikać nazw własnych producentów lub wyrobów;
- ❖ Zamawiający dopuszcza wskazanie w dokumentacji na znak towarowy, patent z uzasadnionych względów technologicznych, ekonomicznych, organizacyjnych, jeżeli taki obowiązek wynika z odrębnych przepisów - w tym przypadku, przy takim wskazaniu powinien być dopisek, że dopuszcza się rozwiązanie równoważne oraz podane podstawowe parametry techniczne wymagane od zaprojektowanego elementu,
- ❖ Wszelkie kopie dokumentów zamieszczonych w dokumentacji projektowej winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez autora projektu/opracowania.
- ❖ Wszystkie opracowania projektowe należy wykonać w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:
 - zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
 - jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
 - format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum (maksymalnie w układzie poziomym 2xA3+A4) i złożony do formatu A-4,
 - całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści i dostarczona w teczkach z trwałym uchwytem,
 - część rysunkowa będzie wykonana przejrzysto i czytelnie,
 - rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
 - każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego
- ❖ Dokumentację należy odpowiednio skompletować w oddzielnych teczkach kartonowych z rączką z wykazem zawartości teczek i zamocowaną kieszenią na płyty cd/dvd;

- ❖ Informacja o zawartości teczki powinna być podana 4 razy (na wierzchu teczki, w środku i na 2 prostopadłych grzbietach).

1.4.3. Uprawnienia Zamawiającego

- 1) Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zaktualizowania harmonogramu w terminie 7 dni od daty polecenia Zamawiającego wydanego w przypadku, gdy postęp prac przy wykonywaniu opracowań nie będzie zgodny z harmonogramem prac projektowych lub wprowadzenia przez Zamawiającego zmian w umowie;
- 2) Zamawiający może zażądać od Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową;
- 3) Zamawiający może natychmiast wstrzymać prace Wykonawcy, jeżeli niedociągnięcia w wykonywaniu prac będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na jakość lub terminowość opracowań projektowych i dopuścić dalsze prace dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość prac projektowych;
- 4) Zamawiający opiniuje wszelkie założenia projektowe przed przekazaniem ich do dalszych uzgodnień;
- 5) Zamawiający ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie.

1.4.4. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną, pozwoleniem na budowę i sztuką budowlaną.

Nieprzydatne materiały rozbiórkowe i gruz winny zostać zutylizowane.

Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji i wykonywania robót budowlanych,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- zaplecza dla potrzeb wykonawcy,
- bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego w otoczeniu budowy,
- ochrony mienia związanego z budową.

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania europejskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Wyroby budowlane wytwarzane według zasad określonych w dokumentacji projektowej lub w specyfikacjach technicznych (np. beton) będą wymagały przeprowadzenia badań potwierdzających, że spełniają one oczekiwane parametry.

Koszty przeprowadzenia tych badań obciążają Wykonawcę, a potrzeba tych badań i ich częstotliwość określą specyfikacje techniczne.

W wypadku konieczności transportu materiałów sprzętem o większej ładowności każdorazowy wjazd takiego sprzętu będzie wymagał zgody Zamawiającego. W razie powstania z tego tytułu uszkodzeń nawierzchni lub zieleni Wykonawca będzie zmuszony dokonać przywrócenia stanu pierwotnego na własny koszt.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Kontroli Zamawiającego będą poddane w szczególności:

- rozwiązania projektowe zawarte w projekcie budowlanym - przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę oraz projekty wykonawcze i specyfikacje techniczne wykonania i

odbioru robót budowlanych – w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy,

- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projektach wykonawczych i w specyfikacjach technicznych,
- wyroby budowlane lub elementy wytwarzane w budownictwie, np. beton konstrukcyjny lub elementy konstrukcyjne na okoliczność zgodności ich parametrów z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi,
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności ich wykonania z projektami wykonawczymi, specyfikacjami technicznymi, programem funkcjonalno-użytkowym i umową.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów Zamawiający przewiduje ustanowienie osoby do zarządzania realizacją umowy oraz zespołu specjalistów pełniących funkcje inspektorów nadzoru w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Roboty budowlane będą odbierane przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do zarządzania umową – inspektora nadzoru inwestorskiego.

Materiały rozbiórkowe nadające się do ponownego użytku i grunt pozyskany w czasie robót ziemnych do przekazania dla Zamawiającego (załadunek, transport, rozładunek w miejsce wskazane przez Zamawiającego- na koszt Wykonawcy).

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancji.

Sprawdzaniu i kontroli będą podlegały:

- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu – w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- jakość wykonania i dokładność prac,
- prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,

Zamawiający ustanowił ryczałtowe wynagrodzenie dla wykonawcy. Dla potrzeb odbioru i rozliczania robót budowlanych, zamawiający ustala następujące elementy rozliczeniowe:

- kompletny projekt budowlany odebrany i zaakceptowany przez Zamawiającego,
- budowa wraz z przedłożeniem Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej,

Wykonawca będzie zobowiązany do wykonywania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz do likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie będzie opłacał robót tymczasowych takich jak: urządzenia od transportu pionowego, zabezpieczenia przed opadami, transport, drogi tymczasowe itp.

W końcowej fazie robót należy usunąć z terenu wszystkie pozostałości włącznie z elementami placu budowy i odtworzyć ewentualnie zniszczone elementy zagospodarowania terenu.

2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Zamawiający oczekuje, że przedmiot zamówienia w zakresie zaprojektowania i wykonania robót budowlanych otrzyma w terminie do 30.11.2017r.

Zakres prac projektowych do wykonania w ramach zamówienia:

Zamawiający wystawi upoważnienie Wykonawcy w celu uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień oraz decyzji o pozwoleniu na budowę.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji wykonanych robót oraz zapewnić ich obsługę geodezyjną.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedłoży Zamawiającemu ich harmonogram.

Wykonawca pozyska we własnym zakresie mapę do celów projektowych.

Załączniki:

1/ Załącznik Nr 1 – koncepcja układu drogowego budowy ulicy Ziołowej, Rucianej i Miętowej.

Koncepcja układu drogowego rozbudowy ulicy Ziółowej,
ulicy Rucianej i ulicy Miętowej w Augustowie

LEGENDA:

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
|  | noworzeczna bitumiczna |  | zieleniec |
|  | noworzeczna chodnikowa z kostki brukowej betonowej |  | noworzeczna znak parkingowych |
|  | noworzeczna gazików z kostki brukowej betonowej |  | zawieszona betonowa |
| | |  | kręciak betonowy |
| | |  | istniejący kręciak betonowy |

