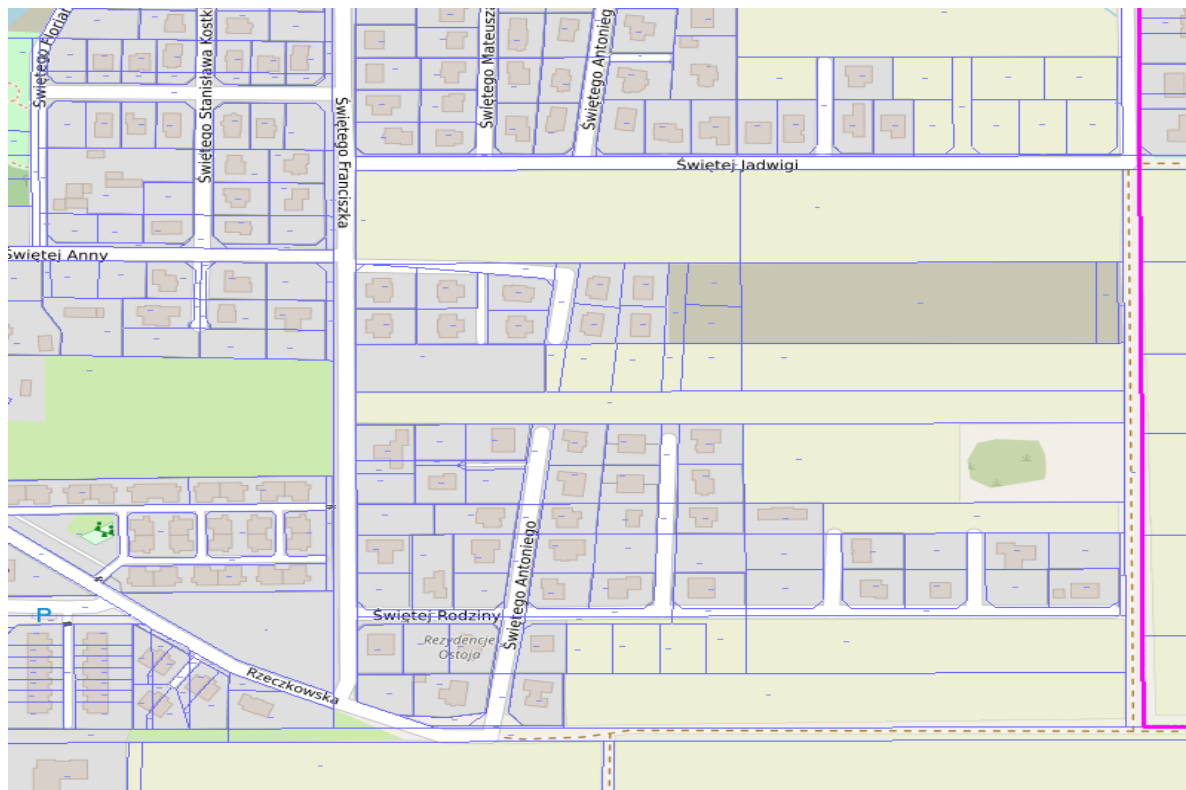


PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

(PFU)

zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych związanych z budową oświetlenia drogowego w części ul. św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi w Ciechanowie w ramach zadania pn.:

„Budowa oświetlenia w ulicach: św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi”.



Adres: miasto Ciechanów, działki nr 20-4750/6, 20-4751/1, 20-4750/7, 20-4751/5, 20-4750/12, 20-4751/6, 20-4635/5, 20-4722/19, 20-4741/2, 20-4722/7, 20-4722/12, 20-4722/20.

Kody CPV:

- 71355000-1 Usługi pomiarowe,
- 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania,
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych,
- 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,
- 71321000-4 Usługi inżynierii projektowej dla mechanicznych i elektrycznych instalacji budowlanych,
- 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,
- 31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne,

Zamawiający:

Gmina Miejska Ciechanów, Pl. Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów

Sporządził:

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	3
1.1. Przedmiot zamówienia - założenia ogólne.....	3
1.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.....	3
1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	4
2. Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe	6
3. Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe.....	6
4. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	6
4.1. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej.....	6
4.2. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy	7
4.3. Roboty ziemne.....	7
4.4. Konstrukcja.....	8
4.5. Oznakowanie poziome i pionowe.....	8
4.6. Infrastruktura podziemna	8
4.7. Wykończenie i zagospodarowanie terenu	8
4.8. Wymagania minimalne dotyczące cech obiektu i rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych.....	8
4.9. Ogólne warunki wykonania robót	8
5. Warunki odbioru robót budowlanych.....	9
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA	9
1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.....	9
2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	10
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego	10
4. Inne informacje.....	10

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia - założenia ogólne

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót związanych z budową oświetlenia ulicznego części ulicy św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi w Ciechanowie realizowana w formule „zaprojektuj i wybuduj” obejmująca dwa etapy realizacji:

- a) Etap I: opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie koniecznym do wykonania robót budowlanych oraz uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszenia robót.
- b) Etap II: wykonanie robót budowlanych w oparciu o opracowaną dokumentację oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie/braku sprzeciwu do użytkowania oświetlenia wg obowiązujących przepisów. Parametry techniczne oświetlenia drogowego powinny być zgodne z opracowaną przez Wykonawcę dokumentacją projektową dla przedmiotowej inwestycji.

Inwestycja realizowana w ramach zadania pn: „*Budowa oświetlenia w ulicach św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi.*”

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) część projektową
 - opracowanie koncepcji przestrzennej budowy oświetlenia części ulic
 - opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do uzyskania wymaganych zgód administracyjnych
 - opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót
 - wykonanie dokumentacji powykonawczej
- 2) część wykonawczą
 - przygotowanie terenu
 - wykonanie robót budowlanych związanych z budową oświetlenia ulicy św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi zgodnie z opracowaną dokumentacją
 - uporządkowanie miejsc prowadzonych robót

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich prac niezbędnych do prawidłowego wykonania oraz późniejszego użytkowania oświetlenia dróg zgodnie z przeznaczeniem.

Program funkcjonalno-użytkowy określa wymagane zakresy robót i standardy wykonania przedmiotu zamówienia. Wskazuje przykładowe wyroby i rozwiązania, jednakże nie jest to obowiązkowe dla Wykonawcy, a jedynie ma na celu dokładne opisanie odpowiednich standardów i materiałów. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równorzędnych, jednakże nie gorszych niż te, które precyzują zapisy niniejszego PFU.

Informacje zawarte w niniejszym PFU stanowią opis przedmiotu zamówienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2454).

1.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Budowa oświetlenia w ulicach: św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi

Przedmiotem zamówienia jest budowa części oświetlenia ulic św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi w Ciechanowie obejmująca swoim zakresem:

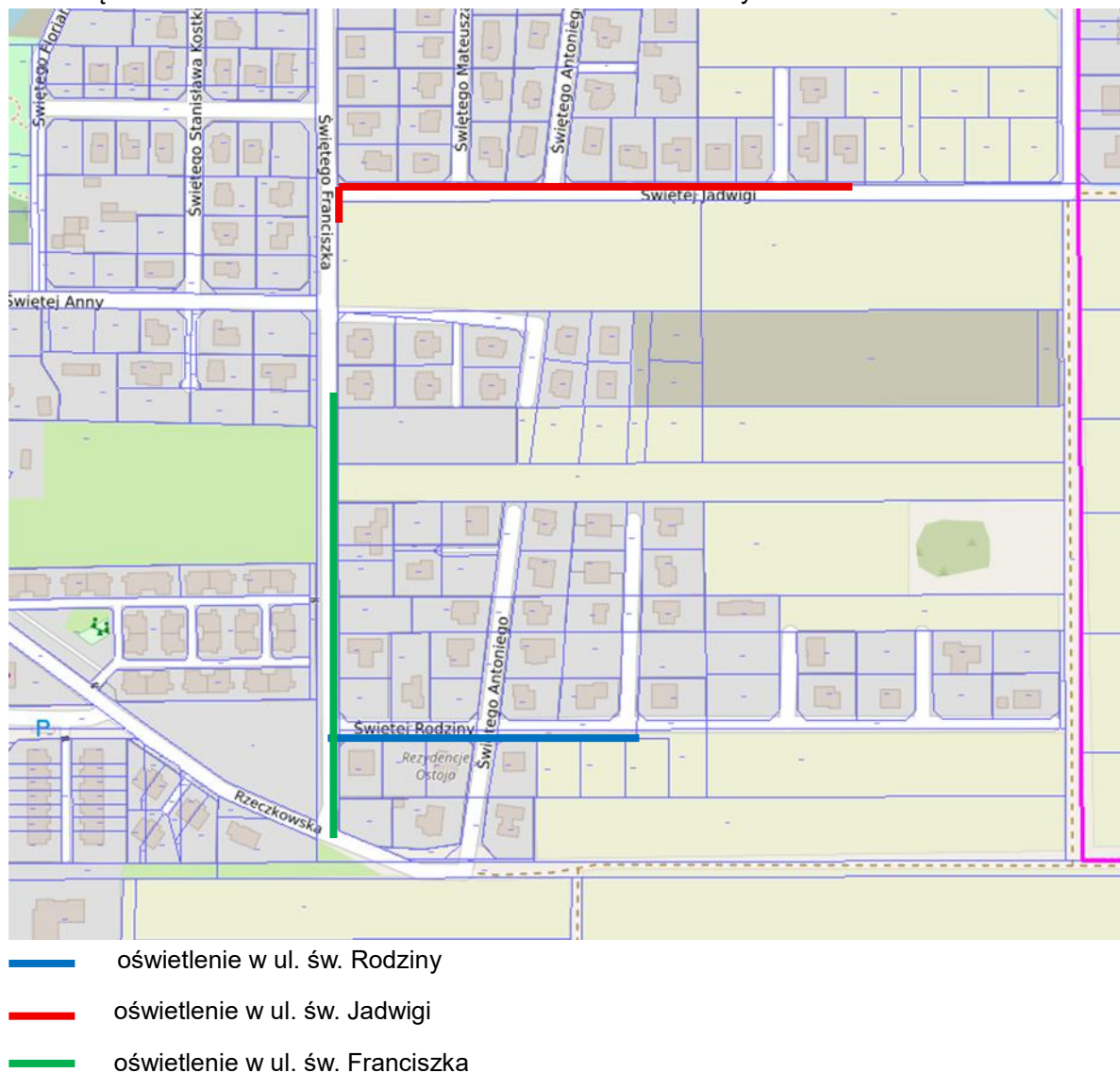
- ok. 170 mb ulicy św. Rodziny na odcinku od skrzyżowania z ul. św. Franciszka do granicy z dz. nr ew. 20-4750/17, ok. 5 słupów z lampami led;
- ok. 240 mb ulicy św. Franciszka na odcinku od istniejącego słupa oświetleniowego na działce nr 20-4635/5 (przy działce nr 20-4744/8) do skrzyżowania z ul. Rzekzkowską, ok. 6 słupów z lampami led;
- ok. 300 mb ulicy św. Jadwigi na odcinku od skrzyżowania z ul. św. Franciszka do granicy z dz. nr ew. 20-4722/28, ok. 9 słupów z lampami led;

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.3.1. Lokalizacja

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w Ciechanowie, na działkach nr ew. 4750/6, 4751/1, 4750/7, 4751/5, 4750/12, 4751/6, 4635/5, 472219, 4741/2, 4722/7, 4722/12, 4722/20 obręb Scalenie.

Zadanie należy realizować w granicach działek wskazanych powyżej. Odcinki ulic objętych budową oświetlenia w ramach zamówienia oznaczono na Rys. nr 1.



Rys. nr 1. Odcinki ulic objęte budową oświetlenia w ramach zamówienia.

1.3.2. Zagospodarowanie/ukształtowanie terenu

Teren pod planowaną inwestycję pod względem ukształtowania nie jest zróżnicowany. Roboty realizowane będą w pasach drogowych dróg istniejących, na których występują obecnie: jezdnia asfaltowa (potrójne utwalenie), pobocze żwirowe, pobocza trawiaste oraz nasadzenia drzew. Na terenie planowanej inwestycji zlokalizowane są następujące, nadziemne i podziemne urządzenia infrastruktury:

- odcinki sieci i przyłącza elektroenergetyczne (wraz ze słupami);
- odcinki sieci i przyłącza wodociągowe;
- odcinki sieci i przyłącza gazowe;
- odcinki sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej;
- odcinki sieci i przyłącza kanalizacji deszczowej;
- odcinki sieci i przyłącza teletechniczne;

1.3.3. Zakres zamówienia

Wykonawca podejmujący się wykonania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- uzyskania mapowych podkładów geodezyjnych umożliwiających realizację zadania,
- opracowania koncepcji przestrzennej i przedstawienia do zaakceptowania przez merytoryczne Wydziały Zamawiającego w terminie 20 dni roboczych od daty podpisania Umowy,
- opracowania dokumentacji projektowej dotyczącej zagospodarowania terenu wg wymagań, obowiązujących przepisów i norm przywołanych w PFU w zakresie niezbędnym do realizacji zadania,
- opracowania czasowej organizacji ruchu- jeśli wymagane,
- przygotowania dokumentacji w celu uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót, wg wymagań obowiązujących przepisów,
- uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji o warunkach zabudowy,
- uzyskania w imieniu Zamawiającego braku sprzeciwu do zgłoszenia robót/ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę,
- zawiadomienia stosownych organów o zamiarze przystąpienia do robót budowlanych,
- zawiadomienia innych organów o realizacji robót – jeśli wymagane,
- zrealizowania robót w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową, po wytyczeniu robót w terenie przez uprawnionego geodetę Wykonawcy,
- prowadzenia dziennika budowy,
- przygotowania rozliczenia końcowego robót,
- sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i zgłoszenie zmian w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej,
- sporządzenia dokumentacji powykonawczej [również w formie cyfrowej w formacie pdf, doc i dgn (dwg)],
- przekazania zrealizowanego obiektu Zamawiającemu.

Realizacja powyższego zakresu zamówienia winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy.

W przypadku uszkodzenia dróg dojazdowych do miejsca prowadzonych prac, Wykonawca przywróci je do stanu pierwotnego.

1.3.4. Pozostałe obowiązki Wykonawcy

Wszystkie wymagane materiały wyjściowe, uzgodnienia, decyzje, opinie, mapy geodezyjne itp., Wykonawca pozyskuje we własnym zakresie. W razie potrzeby wystąpi do Zamawiającego o udzielenie stosownych pełnomocnictw. Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami

i wytycznymi oraz że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Kompletnie opracowania projektowe przed rozpoczęciem prac muszą być opiniowane przez właściwe Wydziały Zamawiającego.

Grunt pochodzący z prac budowlanych, odpady i nadmiar materiałów przechodzą na własność Wykonawcy i należy je usunąć z terenu budowy oraz postąpić z nimi zgodnie z ustawą o odpadach. Odzyski materiałów z rozbiórek należy przekazać za potwierdzeniem odbioru do służb komunalnych, przy czym o ich ponownej przydatności zadecyduje Zamawiający. Odzyski zakwalifikowane przez Zamawiającego jako odpady przechodzą również na własność Wykonawcy i podlegają utylizacji.

1.3.5. Doświadczenie Wykonawcy

Wykonawca podejmujący się wykonania zadania powinien posiadać stosowną wiedzę i doświadczenie, odpowiedni potencjał techniczny i ekonomiczny, dysponować osobami o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym.

2. Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe

Głównym celem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu drogowego i komfortu mieszkańców. Dokumentacja projektowa oraz prace budowlane prowadzone dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego polegać będą na:

- budowie oświetlenia ulicznego;
- ewentualnej przebudowie istniejącej infrastruktury, kolidującej z zamierzeniem.

3. Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe

Zamówienie obejmuje w szczególności:

- ok. 170 mb ulicy św. Rodziny na odcinku od skrzyżowania z ul. św. Franciszka do granicy z dz. nr ew. 20-4750/17, ok. 5 słupów z lampami led i linią kablową w rurach osłonowych od istniejącego słupa oświetleniowego w ul. św. Franciszka;
- ok. 240 mb ulicy św. Franciszka na odcinku od istniejącego słupa oświetleniowego na działce nr 20-4635/5 (przy działce nr 20-4744/8) do skrzyżowania z ul. Rzeczkowską, ok. 6 słupów z lampami led i linią kablową w rurach osłonowych łączącą oświetlenie w ul. św. Franciszka z oświetleniem w ul. Rzeczkowskiej;
- ok. 300 mb ulicy św. Jadwigi na odcinku od skrzyżowania z ul. św. Franciszka do granicy z dz. nr ew. 20-4722/28, ok. 9 słupów z lampami led i linią kablową w rurach osłonowych od istniejącego słupa oświetleniowego w ul. św. Franciszka;
- uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, w tym również zagospodarowanie otoczenia w formie humusowania i wysiania nasion traw

UWAGA:

Podane wskaźniki powierzchniowe mają charakter szacunkowy. Nie wyklucza się konieczności wykonania prac i nakładów rzeczowych nie ujętych w PFU, a koniecznych do realizacji zadania. Dopuszcza się odstępstwa od wymiarów powierzchni zgodnie z założeniami przewidzianymi w PFU.

4. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

4.1. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej

Po podpisaniu umowy, Wykonawca opracuje dokumentację projektową w zakresie niezbędnym do realizacji robót budowlanych, w tym opracowania dotyczące zabezpieczenia lub przebudowy istniejących sieci i urządzeń wynikające z uzgodnień z ich właścicielami – jeśli wymagane.

Wykonawca przygotowuje odpowiednie materiały i uzyska przyjęcie przez właściwy organ zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych/uzyska pozwolenie na budowę dla robót objętych zamówieniem. Materiały formalne niezbędne do wystąpienia ze zgłoszeniem robót budowlanych lub wnioskiem o uzyskanie pozwolenia na budowę winny odpowiadać wymaganiom ustawy prawo budowlane.

Wykonawca wykona i przedłoży Zamawiającemu:

- koncepcję zagospodarowania terenu - 1 egz.
- projekt budowlany /materiały do zgłoszenia - 3 egz.
- projekt wykonawczy - 3 egz.
- Szczegółowe specyfikacje techniczne (SST) - 2 egz.
- projekt organizacji ruchu na czas budowy - 1 egz.
- kosztorysy ofertowe szczegółowe - 1 egz.
- dokumentację powykonawczą - 2 egz.
- komplet dokumentacji w wersji elektronicznej - 1 egz.

Nie wyklucza się potrzeby realizacji dodatkowych opracowań.

W przypadku inwestycji realizowanych na podstawie zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę dopuszcza się ograniczenie zakresu dokumentacji, pod warunkiem uzgodnienia innej formy opracowania z Zamawiającym.

Akceptacja projektu przez przedstawiciela Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za błędy projektowe lub niezgodność projektu z umową lub stanem istniejącym. Przed realizacją robót w terenie na podstawie projektu, Wykonawca winny jest uzyskać stosowne opinie, uzgodnienia, decyzje, zezwolenia, zatwierdzenia.

4.2. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do ustawienia tablic informacyjnych. Rozpoczęcie robót wymagać będzie wykonania prac przygotowawczych, które wynikać będą z rozwiązania projektowego. Miejsca składowania materiałów, możliwości urządzenia czasowych placów budowy, Wykonawca ustala swoim staraniem i ponosi koszty z tym związane. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia prac i przekazania obiektu Zamawiającemu.

4.3. Roboty ziemne

Prace należy rozpocząć od zdjęcia warstwy gruntu rodzimego oraz wyprofilowania terenu. Przewiduje się wykopy częściowo mechaniczne a częściowo ręcznie. Roboty ziemne prowadzić należy w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia. Miejsce odkładania mas ziemnych i humusu ustala swoim staraniem Wykonawca i ponosi koszty z tym związane. Głębokość wykopów wynika z przepisów budowy linii kablowych i posadowienia fundamentów pod słupy oświetleniowe. Rodzaje warstw konstrukcyjnych oraz ich grubości powinny być wykonane na podstawie obowiązujących katalogów, przepisów, norm i rozporządzeń.

Przy budowie oświetlenia należy w jak największym stopniu uważać na korzenie drzew. Rośliny pozostawione do adaptacji należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi sprzętem budowlanym (bryła korzeniowa, pień, korona). W zasięgu strefy korzeniowej należy zabezpieczyć drzewa a roboty prowadzić ręcznie.

4.4. Konstrukcja

Wszystkie elementy pasa drogowego powinny zostać odtworzone do stanu pierwotnego.

4.5. Oznakowanie poziome i pionowe

Oznakowanie wykonać na podstawie zatwierdzonej czasowej organizacji ruchu.

4.6. Infrastruktura podziemna

Wykonawca wykona zabezpieczenie lub przełożenie wszelkich istniejących urządzeń obcych w strefie robót w uzgodnieniu i pod nadzorem właściwych zarządców i na własny koszt.

4.7. Wykończenie i zagospodarowanie terenu

Teren w pasie 0,5 m od inwestycji należy uporządkować, wyrównać i zagrabić. Prace obejmować będą oczyszczenie terenu z wszelkich zanieczyszczeń i obsianie mieszanką traw oraz odtworzenie nawierzchni utwardzonych.

4.8. Wymagania minimalne dotyczące cech obiektu i rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych

W odniesieniu do oświetlenia

- projektowana sieć oświetleniowa powinna spełniać wymogi normy PN-EN 13201-2:2007 lub równoważnej
- zasilenie nowej sieci linią kablową podziemną,
- dostosowanie projektowanego oświetlenia do oświetlenia znajdującego się w ciągu ul. św. Franciszka: słupy anodowane C0, wysięgniki z aluminium, oprawy LED spełniające warunek najniższego średniego natężenia oświetlenia w poziomie jezdni $E_{hs}=7,5$ [Lux] o mocy od 30 do 50 W.

4.9. Ogólne warunki wykonania robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z przepisami prawa budowlanego i sztuką budowlaną.

Wykonawca powinien zapewnić całość robocizny, materiałów, sprzętu, narzędzi, transportu i dostaw, niezbędnych do wykonania robót objętych zamówieniem a także personel. Powinien stosować się do warunków postanowień umownych.

Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie materiały, wyroby i urządzenia niezbędne do wykonania robót objętych zamówieniem. Zakupione i wbudowane materiały, urządzenia muszą odpowiadać obowiązującym normom, wymogom Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych

Przed ostatecznym odbiorem robót Wykonawca uporządkuje plac budowy i przyległy teren, dokona rozliczenia wykonanych robót, materiałów z demontażu i przygotuje obiekt do przekazania. Wykonawca wykona do dnia odbioru i przedstawi inwestorowi komplet dokumentów budowy, wymagany przepisami prawa budowlanego.

Powiązania prawne i odpowiedzialność prawna. Stosowanie się do ustaleń prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy powszechnie obowiązujące oraz przepisy (wydane przez odpowiednie władze miejscowe), które są w jakichkolwiek sposób związane z robotami oraz musi być w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia budowy.

Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej to Wykonawca, na swój koszt, naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan uszkodzonej, a naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

Wykonawca odpowiada za ochronę sieci podziemnych oraz musi uzyskać od odpowiednich władz, będących właścicielami tych urządzeń, potwierdzenie informacji o ich lokalizacji.

Wykonawca zapewni w czasie trwania robót właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wykonawca będzie stosował tylko te materiały, które spełniają wymagania ustawy Prawo budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy (bhp.)

Podczas realizacji robót Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących BHP. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowie osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonawca powinien w czasie trwania budowy zapewnić na terenie budowy w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należyłym stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kosztorysowej.

5. Warunki odbioru robót budowlanych

Rodzaje oraz warunki odbioru poszczególnych etapów zgodnie z projektem umowy - § 6. OPU-zb.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Działki pod planowaną inwestycję są objęte w części Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego pn. Jeziorko II. Wykonawca będzie wykonywać wszystkie roboty w oparciu o opracowaną i zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentację projektową. Wykonawca uzyska wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów, w tym zgodę zarządcy drogi na wykonanie robót w pasie dróg administrowanych przez odpowiedni organ.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający posiada prawo do dysponowania terenem w pasie robót w zakresie działek: obręb 20-Scalenie, dz. nr ew.: 4750/6, 4751/1, 4750/7, 4751/5, 4750/12, 4751/6, 4635/5, 4722/19, 4741/2, 4722/7, 4722/12, 4722/20.

W przypadku wyjścia poza istniejący pas własności, Wykonawca pozyska wszelkie decyzje i uzgodnienia, oraz wszystkie materiały do ich pozyskania, umożliwiające wejście w teren dla potrzeb wykonania robót. Prace te Wykonawca wykona na własny koszt.

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych;
- Ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów;
- Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych;
- Ustawa z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych;
- Ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach;
- Normy polskie, branżowe i europejskie zharmonizowane;
- Ustawa Kodeks Pracy z dnia 26.06.1974 r. i powiązane rozporządzenia
- Standardy Infrastruktury rowerowej – uchwała Zarządu Województwa Mazowieckiego nr 1100/333/22 z dnia 28 czerwca 2022 r.

4. Inne informacje

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego wszystkich wyrobów planowanych do wbudowania w ramach zamówienia. Akceptacja powinna nastąpić przed wbudowaniem materiałów w obiekt.

Wykonawca wraz z przekazaniem Zamawiającemu przedmiotu zamówienia, powinien przedłożyć wszystkie deklaracje, certyfikaty, karty materiałowe, atesty na materiały i wyroby wykorzystane przy realizacji zadania.

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu drogowego i pieszego. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane:

- rozwiązania materiałowe przed ich skierowaniem do Wykonawcy robót montażowych, w aspekcie ich zgodności z opisem przedmiotu zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi oraz innymi warunkami umowy, stosowanie gotowych wyrobów budowlanych. Sprawdzane będą one w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w PFU
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności z obowiązującymi przepisami

Wykonawca przedkłada ofertę cenową na wykonanie całości zamówienia zgodnie z opisem

Budowa oświetlenia w ulicach: św. Rodziny, św. Franciszka i św. Jadwigi

Programu funkcjonalno - użytkowego. Przedstawiona cena jest ceną ryczałtową. W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- zapisami niniejszego programu funkcjonalno – użytkowego.
- wynikami wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- wynikami badań i pomiarów własnych,

Wykonawca musi się liczyć z sytuacją, że rodzaje i zakres robót określone w Programie funkcjonalno – użytkowym i przedmiocie zamówienia są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej w wyniku pozyskanych decyzji, opinii i uzgodnień oraz zastosowanych rozwiązań projektowych. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy.