



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego

Nr sprawy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowany zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych ((Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) i 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 (Dz. U. 2021 poz. 2454 z późn.zm.).

NAZWA ZAMÓWIENIA

„Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej przyłączy wodociągowych, kanalizacyjnych i przyłączy elektroenergetycznych do toalety automatycznej w parku im. Cichociemnych Spadochroniarzy AK wraz z zagospodarowaniem terenu” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dla przyłączy wodociągowo kanalizacyjnych oraz przyłącza elektroenergetycznego do obsługi automatycznej toalety miejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu oraz pełnieniem nadzoru autorskiego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „.....”

Dokumentacja projektowa powinna być wykonana zgodnie z:

1. miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego;
2. wydanymi decyzjami, wytycznymi, zaleceniami, opiniami i warunkami;
3. zaleceniami Zamawiającego.

Zakres zamówienia dotyczy opracowania kompletnej dokumentacji projektowej, tj.: wykonania projektu budowlanego (w tym: projektu technicznego), projektu wykonawczego, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, przedmiarem robót, kosztorysem ślepym i inwestorskim wraz z uzyskaniem warunków przyłączeniowych, niezbędnych decyzji, pozwoleń oraz ze zgłoszeniem budowy przyłączy oraz montażu budynku toalety (wraz z uzyskaniem zaświadczenia o braku sprzeciwu) w zakresie niezbędnym do jej budowy.

Wskazane w załączniku nr 1 do OPZ lokalizacja jest orientacyjna. Zamawiający zakłada, że dokładna lokalizacja posadowienia toalety zostanie określona po zawarciu umowy na etapie przygotowania dalszych wytycznych realizacyjnych. W tym zakresie Wykonawca dokona wizji lokalnej i w oparciu o analizę możliwości przyłączenia do poszczególnych mediów; warunków terenowych, założeń urbanistycznych przedstawi do akceptacji Zamawiającego szczegółowe lokalizacje. Wykonawca



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

zobowiązany będzie również uzyskać w tym zakresie zgodę na lokalizację toalety od Urzędu Dzielnicy Ursynów m.st. Warszawy.

W ramach niniejszego zamówienia należy również zapewnić nadzór autorski podczas trwania inwestycji na każdym z jej etapów. Zamawiający w ramach umowy przewiduje wykonanie 15 nadzorów. W tym celu Wykonawca w ofercie stanowiącym załącznik nr do SIWZ wskaże koszt jednostkowy jednej wizyty.

Kod zamówienia wg CPV:

Kod CPV:

71240000-2 Usługi architektoniczne, inżynierskie i projektowania

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

1. Lokalizacja i charakterystyka obiektu:

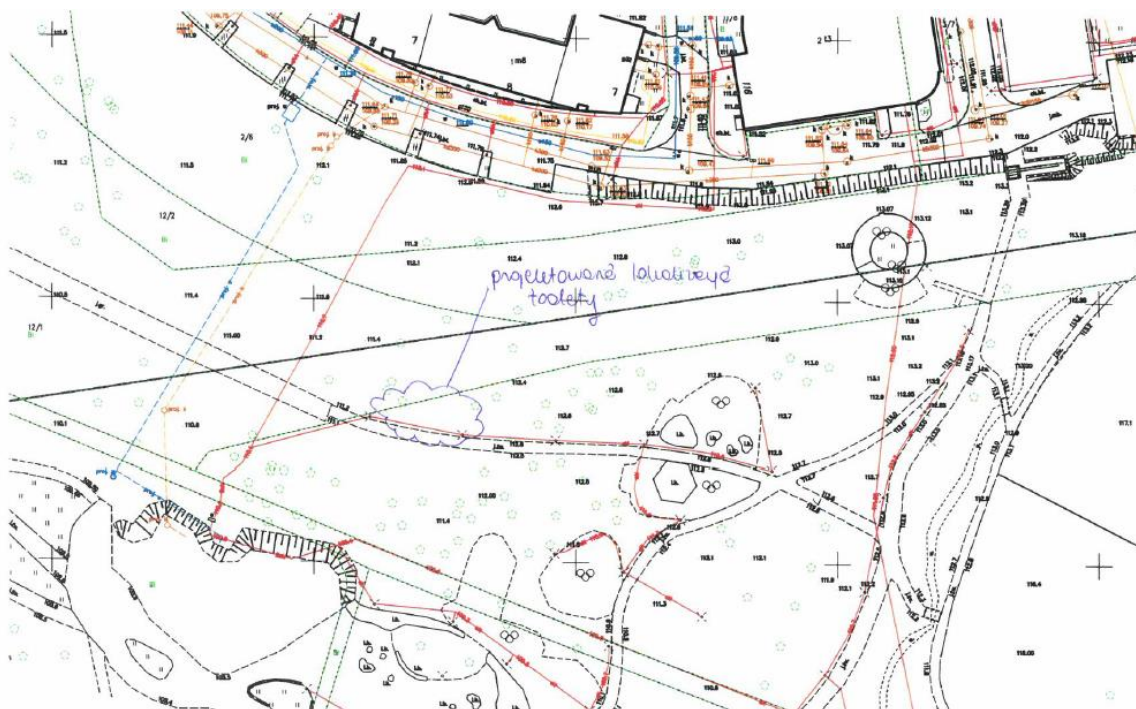
Toaleta automatyczna znajdować się będzie w parku im. Cichociemnych Spadochroniarzy AK zlokalizowanym na terenie dzielnicy Ursynów m.st. Warszawy (dz. Ew. 3 z ob. 1-12-16). Teren na którym wskazano proponowaną lokalizację toalety automatycznej stanowi własność m.st. Warszawy i przekazany jest w zarządzanie Zarządowi Zieleni m.st. Warszawy na podstawie Zarządzenia nr 1480/2019 Prezydenta m.st. Warszawy z dnia 20.09.2019 r., w sprawie powierzenia w zarządzanie i administrowanie Zarządowi Zieleni m.st. Warszawy nieruchomości stanowiącej Park im. Cichociemnych Spadochroniarzy AK w Warszawie.

Przyłącze elektroenergetyczne zostanie przyłączone do istniejącej skrzynki elektroenergetycznej znajdującej się na terenie parku (dz. ew. 7 z obrębu 1-12-16). Przyłącze wodno-kanalizacyjne musi zostać podłączone zgodnie z uzyskanymi przez Zamawiającego warunkami technicznymi przyłączenia (Załącznik nr 2 do OPZ). Zgodnie z wytycznymi przyłącze należy poprowadzić przez sąsiadujące działki.



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl



rys. 1. Proponowana lokalizacja toalety załączona do wniosku o wydanie warunków przyłączeniowych

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Ogólne wymagania formalno-prawne

- Projekt musi być zgodny z postanowieniami, uzgodnieniami, opiniami, zatwierdzeniami, zapisami decyzji administracyjnych oraz innymi przepisami mającymi zastosowanie przy realizacji projektu,
- Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić ryzyko zmian w aktach prawnych, przepisach technicznych i konieczności uwzględniania ich w opracowaniu wszystkich dokumentów powstałych w wyniku realizacji zamówienia.

2.2. Uszczegółowienie zakresu zamówienia:

1) W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca wykona:

a) Dokumentację projektową w zakresie koniecznym do zagospodarowania terenu oraz wykonania robót budowlanych polegających na budowie przyłączy wodociągowo – kanalizacyjnych oraz przyłączy elektroenergetycznych,

b) Dokumentację przyłączy należy wykonać w oparciu o pozyskane warunki przyłączenia od gestorów sieci i w oparciu o uzgodnienia z Zamawiającym oraz z innymi jednostkami miejskimi,



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

c) W przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt budowlany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej (Dz. U. z 2012r. poz. 462 z późn. zm.),

d) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót objętych projektem budowlanym i wykonawczym zawierające w szczególności określenie zbioru wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót budowlanych, właściwości materiałów, urządzeń budowlanych i wyposażenia oraz zasady ocen prawidłowości wykonania poszczególnych robót,

e) Przedmiary robót i zestawienie kosztów: kosztorysy ślepe i inwestorskie. Przedmiary robót powinny zawierać zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania, wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów.

2) Wytycznymi dla wykonania dokumentacji, o której mowa w pkt 1 powyżej są:

a) wielkość w planie kabiny toalety jednostanowiskowej [cm]: 430x240 i wysokości 287;

b) zapotrzebowanie na wodę nie więcej niż 2 m³ /dobę, maksymalne jednorazowe zużycie wody na osobę 25 l;

c) miejscem dostarczenia energii – zaprojektowanie przyłącza elektroenergetycznego od wybudowanej skrzynki elektrycznej o łącznej mocy 60kw dla parku im. Cichociemnych Spadochroniarzy AK do planowanej toalety. Rozgraniczenie własności Innogy Stoen Operator Sp. z o.o. i instalacji Zamawiającego powinny być zaciski na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w wyjściu przewodów WLZ w kierunku instalacji odbiorczej – szafka pomiarowa powinna zostać zlokalizowana we wnęce na każdej toalety.

d) zapotrzebowanie na prąd dla toalety wyniesie 13kW 230/400. Wszystkie złącza kablowe powinny zostać umieszczone we wnęce na elewacji toalety. Rysunek z rzutem toalety, o której mowa stanowią odpowiednio załącznik nr 2 do OPZ.

4) Opracowanie graficzne powinno być wykonane w skali 1:500 na mapie do celów projektowych – dopuszcza się użycie innej skali pod warunkiem uzgodnienia z Zamawiającym.

5) Wykonawca zobowiązany jest również do pozyskania map do celów projektowych, map ewidencyjnych, wypisów z rejestru gruntów, w zakresie niezbędnym dla realizacji przedmiotu umowy.

6) Nie przewiduje się przy danej realizacji wycinki drzew. Automatyczna toaleta miejska musi być zlokalizowana w miejscu niezadrzewionym. Projektowane przyłącza muszą być zaprojektowane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz uwzględniać rozwiązania nieszkodzące zadrzewieniu.



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

2.3 Ogólne wytyczne i wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej

Szczegółowy zakres i formę dokumentacji projektowej, w szczególności projektu budowlanego określa ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2022.0.1679) oraz 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 (Dz.U.2021.2454).

Wykonanie Przedmiotu Zamówienia musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi, wiedzą techniczną oraz normami technicznymi.

W projekcie należy uwzględnić:

- warunki i wymagania określone w dokumentach planistycznych dla gminy tj. zapisy w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla danej lokalizacji toalety;
- inne wymagania i wytyczne organów / jednostek uzyskane podczas prac projektowych.

2.2. Uszczegółowienie zakresu prac projektowych:

- Wykonawca w ciągu 10 dni od dnia zawarcia Umowy przedstawi Zamawiającemu Harmonogram Prac Projektowych (HPP). HPP powinien uwzględniać m.in. planowane etapy prac, terminy pozyskiwania materiałów czy opinii od odpowiednich jednostek/gestorów. Wraz z Harmonogramem Wykonawca prześle dokumentację fotograficzną z wizyty w terenie opracowania. Zamawiający ma prawo przekazać uwagi do przedstawionego Harmonogramu w ciągu 10 dni roboczych. Postęp prac projektowych i ewentualne opóźnienia będą weryfikowane na podstawie Harmonogramu.
- Należy zwrócić uwagę, że przed złożeniem kompletnej dokumentacji projektowej do organu administracji architektoniczno-budowlanej Wykonawca pozyska akceptację projektu przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo zgłosić w terminie 10 dni roboczych od daty dostarczenia dokumentacji uwagi do otrzymanego materiału. W przypadku braku odpowiedzi Zamawiającego we wskazanym terminie dokumentację uznaje się za zaakceptowaną. Wykonawca zobowiązany jest do poprawienia dokumentacji projektowej w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca winien przewidzieć z odpowiednim wyprzedzeniem termin przekazania Zamawiającemu dokumentacji projektowej do akceptacji, tak aby mógł złożyć zaakceptowaną dokumentację do organu administracji architektoniczno-budowlanej.
- Wykonawca **przygotuje kompletną dokumentację projektową** umożliwiającą skuteczne uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę **w 3 egzemplarzach** (zawierającą: projekt



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany) wraz ze szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) oraz wszystkie inne opracowania wynikające z obowiązujących przepisów, postanowień i decyzji administracyjnych wraz z klauzulą o kompletności dokumentacji. Dokumentacja będzie posiadać oświadczenie Wykonawcy, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

- Wykonawca uzyska wszystkie konieczne decyzje, zgłoszenia oraz pozwolenia we właściwych organach administracji, niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.
- Wykonanie dokumentacji w sposób umożliwiający użytkowanie przez osoby o ograniczonej mobilności i percepcji, zgodnie z definicją „projektowania uniwersalnego” oraz obowiązującymi przepisami prawa. Wykonanie przedmiotu musi być zgodne z Zarządzeniem nr 1783/2022 Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 01 grudnia 2022 r. w sprawie tworzenia na terenie Miasta Stołecznego Warszawy dostępnej przestrzeni, w tym infrastruktury dla pieszych ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności i percepcji.
- Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz obowiązującymi normami.
- Wykonawca zobowiązany jest po podpisaniu umowy, przed wykonaniem dokumentacji projektowej do wizyty w terenie wraz z przedstawicielami Zamawiającego oraz do przedstawiania postępu prac na co dwutygodniowych naradach.
- Prace projektowe będące przedmiotem zamówienia należy dostarczyć w następującej formie:

Dla dokumentacji projektowej – 3 egz. w formie papierowej oraz w 1 egz. na nośniku pendrive:

- dla rysunków: w formacie DWG/DXF oraz PDF,
- dla tekstów w formacie DOC lub DOCX,
- dla zestawień w formacie XLS lub XLSX,
- dla dokumentów skanowanych w formacie PDF,
- dla kosztorysów w formacie PDF oraz ATH.

W przypadku zgłoszenia uwag do materiałów załączonych do wniosków i wystąpień przez jednostki, które wydają opinie, uzgodnienia, postanowienia czy decyzje administracyjne Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego poprawienia lub uzupełnienia materiałów i przekazanie skorygowanych materiałów do właściwych jednostek – w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Kopie materiałów wraz z potwierdzeniem terminu ich przekazania Wykonawca przekaże Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany jest do sygnalizowania problemów wynikających z realizacji zamówienia na każdym jego etapie oraz czynnie uczestniczyć w spotkaniach z nim związanych i rozwiązywaniu zaistniałych trudności.



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem zamierzenia budowlanego

3.1 Akty prawne

3.1.1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać Przedmiot Zamówienia, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności w sposób zgodny z wymaganiami:

- 1) Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane ([Dz.U. z 2024 r. poz. 725 t.j.](#));
- 2) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2024.1478 t.j.);
- 3) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2024.54 t.j.);
- 4) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320 t.j.);
- 5) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2021.0.1213 j.t. z późn. zm.);
- 6) Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2024.1151 j.t.);
- 7) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2022.0.1679 t.j.);
- 8) Rozporządzenia 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 (Dz.U.2021.0.2454);
- 9) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009.124.1030 j.t. z późn. zm.);
- 10) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003.169.1650 j.t. z późn. zm.);
- 11) Ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2024.1411. zm.);
- 12) Rozporządzenia 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 j.t.);
- 13) Zarządzenia Prezydenta m.st. Warszawy nr 1783/2022 z dnia 01.12.2022 r. w sprawie tworzenia na terenie miasta stołecznego Warszawy dostępnej przestrzeni, w tym infrastruktury dla pieszych ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności i percepcji;
- 14) innych obowiązujących przepisów prawa, dotyczących przedmiotowej inwestycji;
- 15) Innymi obowiązującymi przepisami prawa, dotyczącymi przedmiotowej inwestycji. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego śledzenia i stosowania ewentualnych zmian w w/w przepisach;

3.2 Dokumenty pomocnicze niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia

- 1) Standardy dostępności dla m.st. Warszawy wprowadzone zarządzeniem nr 1682/2017 Prezydenta m.st. Warszawy z dnia 23 października 2017 r. w sprawie tworzenia na terenie miasta stołecznego



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

Warszawy dostępnej przestrzeni, w tym infrastruktury dla pieszych ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności i percepcji i zaktualizowane zarządzeniem zmieniającym nr 1783/2022 Prezydenta m.st. Warszawy z dnia 1 grudnia 2022r;

<https://wsparcie.um.warszawa.pl/dostepnosc-architektoniczna>,

2) Zarządzenie Nr 1911/2022 Prezydenta m.st. Warszawy z 30 grudnia 2022 r. wraz z załącznikiem w sprawie przyjęcia Standardu ochrony zieleni w procesach inwestycyjnych na terenie m.st. Warszawy

<https://bip.warszawa.pl/web/prezydent/-/zarzadzenie-nr-1911-2022-z-2022-12-30-6900399-1520157-3813683>;

3.3 Projekt Ochrony Drzew (POD)

W ramach opracowania projektu wykonawczego Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego Projekt Ochrony Drzew (POD). POD to rodzaj specjalistycznej dokumentacji opracowanej dla potrzeb skutecznej ochrony drzew, zawierającej m.in. typowanie kolizji bezpośrednich, zabiegów ochronnych, rehabilitacyjnych, nadzorów nad wykonaniem. Zawierać ma on przebieg ścieżek oraz umiejscowienie budowli w sposób jak najmniej kolizyjny dla istniejącego drzewostanu. POD stanowi integralną część dokumentacji projektowej. Projekt musi zostać sporządzony zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Standardzie ochrony zieleni w procesach inwestycyjnych na terenie m.st. Warszawy” (Załącznik do zarządzenia nr 1911/2022 Prezydenta m.st. Warszawy z 30.12.2022 r) i zawierać poniższe elementy:

- a) Inwentaryzację z waloryzacją zieleni: inwentaryzację drzew w odległości 5 m od ciągu zawierającą wyrysowaną w skali koronę drzewa oraz pień drzewa (w razie konieczności także nabiegi korzeniowe). Inwentaryzację grup krzewów i pojedynczych nasadzeń wraz z podaniem powierzchni porostania. Plansza graficzna ilustrująca lokalizację drzew i krzewów powinna zostać przygotowana na mapie do celów projektowych. Zebrane informacje należy umieścić w tabeli, która w poszczególnych rubrykach będzie zawierała następujące dane:

1) liczbę porządkową – numerowanie drzew i krzewów; numery muszą pokrywać się z numerami występującymi na planszy graficznej opracowania;

2) gatunek i rodzaj – nazwę gatunkową łacińską i polską roślin

3) obwody – obmiar obwodu pnia na wysokości 130 cm;

4) zasięg korony drzew / powierzchnię porostania krzewów

5) uwagi – ocena stanu zdrowotnego drzew wraz z waloryzacją, wyznaczenie drzew szczególnie cennych

Należy założyć, że drzewa objęte inwentaryzacją będą znajdować się na działkach sąsiadujących z projektowanym ciągiem tj. na działce nr 19/3 z obrębem 2-01-06; nr 19/2 z obrębem 2-01-06 oraz 18/15 z obrębem 2-01-06.



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

- b) Ocenę wpływu inwestycji na zieleni: Analizę wpływu prac budowlanych na drzewostan, w tym ocenę ryzyka uszkodzenia korzeni, pnia, korony drzewa, jak również ocenę wpływu na ekosystem parku.
- c) Plan ochrony zieleni: Określenie metod i technik ochrony drzew przed uszkodzeniami podczas prac, w tym: wyznaczenie strefy ochrony drzew, zastosowanie ochronnych ogrodzeń, wytyczenie dróg tymczasowych dla ciężkiego sprzętu, wytyczenie dróg „zastępczych” dla ruchu pieszego, a także określenie sposobu wykonywania prac ziemnych. Wszystkie elementy powinny zostać uwzględnione w części opisowej projektu oraz odpowiednio oznaczone na planszy graficznej.
- d) Monitoring w trakcie prowadzenia prac budowlanych: Określenie sposobu pełnienia nadzoru dendrologicznego podczas prowadzenia prac w tym:

1) częstotliwość kontroli,

2) wskazanie elementów poddawanych kontroli np.: sprawdzenie SOD pod kątem ewentualnych nieprawidłowości jak przesuwanie lub usuwanie ogrodzenia,

1) wskazanie prac poddawanych kontroli,

2) częstotliwość i sposób przekazywania raportów z przeprowadzonych kontroli Zamawiającemu oraz informowania o nieprawidłowościach.

Dodatkowo w ramach opracowania projektu wykonawczego Wykonawca przedstawi do uzgodnienia Zamawiającemu projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót uwzględniający zajęcie terenu związane z obsługą technologiczną prowadzenia robót (czasowa organizacja ruchu), który po zatwierdzeniu podlega wprowadzeniu w teren.

3.4 Normy, warunki oraz inne przepisy techniczne

W trakcie wykonywania prac projektowych należy stosować Polskie Normy przenoszące normy europejskie, normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie oraz normy, europejskie oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, a w przypadku ich braku: Polskie Normy, Krajowe Oceny Techniczne, polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw. Wprowadzane materiały mają spełniać warunki Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG oraz Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych.



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

3.5 Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania

- Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszystkie materiały wyjściowe do projektowania;
- Projektowane materiały muszą być zgodne z Polskimi Normami, posiadać odpowiednie deklaracje zgodności, aprobaty lub rekomendacje techniczne.

4. Termin realizacji przedmiotu umowy

Termin realizacji zamówienia – zgodnie z umową;