

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na opracowania kompletnej wielobranżowej dokumentacji technicznej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę oraz realizację robót budowlanych zadania inwestycyjnego pn.: „**Przebudowa alei Spacerowej**” w Płocku w trybie "zaprojektuj i wybuduj".

### I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania w systemie „zaprojektuj i wybuduj” pn. „Przebudowa alei Spacerowej”. Przedmiotowa inwestycja ma na celu stworzenie atrakcyjnej przestrzeni miejskiej, która w sposób harmonijny łączyłaby funkcje komunikacyjne i rekreacyjne. Zamierzenie budowlane obejmuje budowę ciągu pieszego wraz z elementami infrastruktury technicznej oraz zagospodarowaniem terenu, obiektami małej architektury i zielenią. Realizacja zadania pn. „Przebudowa alei Spacerowej” powadzona będzie w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.

Całość przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie następujących elementów:

- a) **dokumentacji projektowej, obejmującej całość obszaru opracowania** z podziałem na **Etap I, Etap II i Etap III** niezbędnej do prawidłowego i bezpiecznego wykonania wszystkich wymaganych robót i uzyskanie dla niej wszystkich wymaganych opinii, uzgodnień, dopuszczeń, warunków, decyzji i pozwoleń,
- b) **wszystkich robót budowlanych** i wszystkich niezbędnych prac przygotowawczych potrzebnych do wykonania powierzonego zamówienia w tym usunięcie wszelkich kolizji oraz wykonania wszelkich czynności wymaganych przepisami ustawy – Prawo budowlane, zgodnie z zakresem zamówienia i zapisami umowy, na podstawie opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji, w zakresie obejmującym wyłącznie **Etap I**,
- c) kompleksowej 3-letniej pielęgnacji nowoposadzonej zieleni, oraz 3-letniej pielęgnacji istniejącej, adaptowanej roślinności, w zakresie obejmującym **wyłącznie Etap I**.

Podstawą do realizacji przedmiotu zamówienia jest opracowany przez Zamawiającego Program Funkcjonalno-Użytkowy zwany dalej „PFU”, opis przedmiotu zamówienia, umowa oraz SIWZ.

Dane liczbowe podane w PFU należy traktować jako przybliżone. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia podczas wizji lokalnej zakresu podstawowych robót rozbiórkowych budowlanych, instalacyjnych i drogowych, urządzenia zieleni oraz budowy i przebudowy urządzeń podziemnych.

Zamawiający pozyskał opinie i zapewnienia zasilania i odbioru oraz przebudowy urządzeń podziemnych, które stanowią integralną część PFU. Zapewnienia zostały wydane na podstawie opracowanej koncepcji. W przypadku zmiany koncepcji przez Wykonawcę robót, za zgodą Zamawiającego, Wykonawca musi w ofercie przewidzieć konieczność zmiany istniejących warunków zasilania obiektów. Koszt przebudów nie może stanowić przedmiotu roszczeń Wykonawcy. Wykonawca nie może z powodu ewentualnych niezgodności ilościowych danych wg PFU w stosunku do stanu faktycznego zgłaszać roszczeń finansowych.

### II. Obszar opracowania oraz Etapowanie.

#### II.1 Granice terenu opracowania.

Obszar opracowania stanowi teren o powierzchni 3081,92 m<sup>2</sup>, obejmujący działki o nr ewid. gruntów 202/1, 202/2 i 202/3, obręb geodezyjny 8, oraz fragmenty działek o nr ewid.: 167/3, 167/14, 200/2, 201 i 223/7, obręb geodezyjny 8.

Granice obszaru opracowania przedstawiono na rysunku **Zakresu Opracowania**, stanowiącym załącznik nr 1 do PFU.

Etap I, Etap II i Etap III oraz w załączniku nr 3.1 do PFU pn. „Zagospodarowanie terenu”.

Realizację inwestycji podzielono na 3 etapy.

- a) **Etap I** obejmować będzie przebudowę samego ciągu pieszego wraz z zagospodarowaniem terenu na odcinku od ul. Ostatniej do al. Kobylińskiego w Płocku.
- b) **Etap II** obejmować będzie przebudowę rejonu skrzyżowania al. Spacerowej z al. Kobylińskiego wraz z konieczną przebudową sygnalizacji świetlnej.
- c) **Etap III** obejmuje uzupełnienie zieleni po zachodniej stronie alei. Etap ten wyodrębniono ponieważ działka o nr ewid. 200/2 jest własnością prywatną, do której Zamawiający nie posiada obecnie prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Ponadto Wykonawca opracuje zmianę organizacji ruchu w przyległych ulicach do Alei Spacerowej w niezbędnym zakresie.

### III. Dokumentacja projektowa

#### III.1 Zakres dokumentacji projektowej

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia dokumentacji projektowej, z uwzględnieniem podziału na poszczególne etapy, zgodnie z PFU, przepisami prawa oraz załączonymi opracowaniami:

- a) „**Koncepcją przebudowy alei Spacerowej w Płocku**”, stanowiącą załącznik nr 2 do PFU,
- b) **Rysunkami „Aktualizacji Koncepcji przebudowy alei Spacerowej w Płocku na potrzeby Programu funkcjonalno-użytkowego”**, stanowiącymi załączniki nr 3.1 – 3.3 fo PFU, które są aktualizacją ww. koncepcji w zakresie zagospodarowania terenu i zakresu opracowania.

Sporządzona przez Wykonawcę dokumentacja projektowa powinna obejmować:

- a) projekt Koncepcyjny,
- b) projekt budowlany wraz z niezbędnymi uzgodnieniami branżowymi dla którego Wykonawca uzyska pozwolenie na budowę w imieniu i na rzecz Zamawiającego,
- c) projekt wykonawczy, będący uszczegółowieniem projektu budowlanego,
- d) specyfikację techniczne wykonania i odbioru robót,
- e) projekt stałej organizacji ruchu
- f) projekt czasowej organizacji ruchu,
- g) przedmiar robót,
- h) kosztorys inwestorski wykonany metodą szczegółową,
- i) dokumentację powykonawczą.

#### III.2 Szczegółowy zakres opracowania projektowego

Szczegółowy zakres opracowania projektowego dotyczy:

- a) **koncepcji projektowej** uwzględniającej analizę warunków podstawowych i wytycznych Zamawiającego, wraz z propozycją wprowadzenia optymalizacji rozwiązań sytuacyjnych i technicznych przed przystąpieniem do fazy projektowania oraz określeniem kosztów realizacji inwestycji w terminie 6 tygodni od podpisania umowy.
- b) **wielobranżowych projektów budowlanych sporządzonych zgodnie z** Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462 ze zm.);
- c) **wielobranżowych projektów wykonawczych**, sporządzonych zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013r poz. 1129 z późn.zm.). Projekty wykonawcze należy opracować w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych.
- d) **przedmiarów robót**, sporządzonych zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013r poz. 1129 z późn.zm.).
- e) **informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** sporządzonej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r Nr 120 poz. 1125, poz.1126).
- a) **specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych**, sporządzonych zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013r poz. 1129 z późn.zm.)
- f) **kosztorysów inwestorskich**, sporządzonych zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku 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).

Wykonawca zobowiązany jest opracować również zbiorcze zestawienie opracowanych kosztorysów inwestorskich. Wykonanie na żądanie Zamawiającego dwukrotnej aktualizacji opracowanych kosztorysów inwestorskich zgodnie z

wymogami ustawy Prawo Zamówień Publicznych, tj. do czasu wyłonienia wykonawcy robót budowlanych. Za czynności, o których mowa powyżej Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

- g) W ramach zamówienia konieczne będzie opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej składającej się z zagospodarowania terenu wraz z niezbędną infrastrukturą oraz z usunięciem napotkanych kolizji wraz z uzyskaniem właściwych decyzji organu administracji architektoniczno-budowlanej zatwierdzających projekty budowlane i zezwalających na wykonanie robót budowlanych i/lub skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.
- h) **Inne opracowania** niezbędne do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji, w tym rozwiązania wszelkich kolizji z infrastrukturą.

W przypadku zmiany w okresie realizacji zamówienia któregokolwiek z ww. aktów prawnych, Wykonawca dostosuje dokumentację projektową do obowiązującego prawa na dzień uzyskania właściwych decyzji organu administracji architektoniczno-budowlanej zatwierdzających projekty budowlane i zezwalających na wykonanie robót budowlanych i/lub skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych. Z tego tytułu wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie.

Projekty powinny zapewniać możliwość realizacji inwestycji z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji. Zamawiający nie dopuszcza, aby w dokumentacji projektowej znajdowały się opisy wskazujące producenta, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie. Opisu przedmiotu dokumentacji projektowej należy dokonać za pomocą cech technicznych i jakościowych. Dokumentację projektową poszczególnych rodzajów robót należy opracować w formie oddzielnych tomów. Sporządzone przez Wykonawcę dokumentacje muszą być kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć oraz winny zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalno-użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe oraz wszelkie niezbędne rysunki szczegółów i detali, zestawienia wraz z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów technicznych materiałów i urządzeń.

Dokumentację projektową należy opracować w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (na płytach CD) w ilości **3 (trzech) egzemplarzy** (nie licząc egzemplarzy przekazanych jednostkom opiniującym, uzgadniającym i wydającym decyzję). Dokumentację projektową w wersji elektronicznej należy wykonać w formacie umożliwiającym odczyt plików i ich wydruk, a mianowicie:

- pliki tekstowe: .doc i .pdf.
- pliki graficzne: .dwg i .pdf
- arkusze kalkulacyjne: .xls i .pdt

### **III.3 Niezbędne decyzje oraz uzgodnienia do realizacji opracowania projektowego**

Przygotowanie materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji administracyjnych oraz uzyskania pozwolenia na budowę umożliwiających wykonanie projektowanych robót budowlanych, obejmuje uzyskanie w szczególności niżej wymienionych decyzji:

- a) Wykonanie prac geodezyjno-pomiarowych oraz wykonanie lub pozyskanie wraz z aktualizacją opracowań geodezyjno-kartograficznych do celów projektowych obejmujących przygotowanie dokumentacji geodezyjnej niezbędnej do wykonania dokumentacji projektowej, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 25, poz. 133). Zamawiający jest w posiadaniu mapy do celów projektowych z dnia 17.07.2019 r.
- b) Wykonanie pomiarów geodezyjnych oraz inwentaryzacji obiektów i infrastruktury podziemnej i nadziemnej na terenie objętym przedmiotem zamówienia. Opisanie istniejącej infrastruktury zlokalizowanej na terenie objętym zamówieniem na podstawie wizji terenowej oraz informacji uzyskanych z urzędu gminy.
- c) Zamawiający posiada opracowania ustalające geotechniczne warunki posadowienia w formie: opinii geotechnicznej, dokumentacji badań podłoża gruntowego, projektu geotechnicznego, wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463). (załączone do SIWZ);
- d) Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w przypadku konieczności jej uzyskania lub pismo właściwego organu w sprawie braku potrzeby jej uzyskania) wraz z przygotowaniem niezbędnych materiałów zgodnie z obowiązującymi przepisami – 1 egz. dla Zamawiającego;
- e) Przeprowadzenie monitoringu/inwentaryzacji przyrodnicza na potrzeby raportu oddziaływania na środowisko – w razie takiej konieczności,
- f) Uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego (w razie takiej konieczności) na wykonanie urządzeń wodnych dla inwestycji wraz z przygotowaniem operatu wodnoprawnego, zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566 ze zm.) oraz ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2017r. Poz.519 ze zm.) i przepisami wykonawczymi do tych ustaw - 1 egz. dla Zamawiającego;
- g) Uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego (w razie takiej konieczności) na szczególnie korzystanie z wód z terenu inwestycji wraz z wykonaniem operatu wodnoprawnego, zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566 ze zm.) oraz ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2017r. Poz.519 ze zm.) i przepisami wykonawczymi do tych ustaw - 1 egz. dla Zamawiającego;

- h)** Uzyskanie innych decyzji, których konieczność uzyskania wyniknie w trakcie opracowywania przedmiotowej dokumentacji;
- i)** Uzyskanie wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów w rozumieniu ustawy prawo budowlane jak również wykonanie wszelkich niezbędnych opracowań wymaganych przez jednostki opiniujące i uzgadniające dokumentację projektową w tym m.in.: Wydziału Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta, Ogrodnika Miasta, Referat Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta, itp.),

### **III.4 Sprawowanie wielobranżowego nadzoru autorskiego**

W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca będzie zobowiązany do:

- a)** pobytu na budowie i uczestnictwa branżystów w naradach koordynacyjnych w składzie wymaganym dla charakteru robót ujętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym robót budowlanych, a nadto, udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego lub inspektora nadzoru inwestorskiego, uczestnictwo w odbiorach robót oraz w odbiorze końcowym budowy, próbach instalacji, procedurach, rozruchu, na każde żądanie Zamawiającego,
- b)** stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z dokumentacją projektową,
- c)** stwierdzania zapisami w dzienniku budowy, niezgodności realizacji tych robót z zatwierdzonym projektem budowlanym i wykonawczym, wpisy należy wykonywać podczas pobytów w trakcie trwania robót budowlanych,
- d)** wyjaśnienia wątpliwości dotyczących projektu budowlanego i wykonawczego oraz zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej,
- e)** uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do rozwiązań przewidzianych w dokumentacji i ich wprowadzania,
- f)** złożenia oświadczenia o wprowadzeniu zmian nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu budowlanego,
- g)** wykonania projektów zamiennych, których przedmiotem są istotne zmiany w stosunku do projektu budowlanego będącego podstawą realizacji opisanego zadania inwestycyjnego, przy czym wykonanie takich projektów nastąpi na podstawie odrębnego zamówienia, chyba że wykonanie takich projektów nastąpi w ramach gwarancji (rękojmi), udzielonej przez Wykonawcę dokumentacji,
- h)** weryfikacji powykonawczych projektów budowlanych wszystkich branż, pod kątem ich zgodności z projektem budowlano-wykonawczym i rozwiązaniami zamiennymi,
- i)** uczestniczenia w weryfikacji dokumentacji powykonawczej przekazanej przez Wykonawcę robót i dokumentacji odbiorowej (certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, świadectwa higieniczne),
- j)** udzielania Zamawiającemu wsparcia merytorycznego (w szczególności poprzez sporządzenie niezbędnej argumentacji) w postępowaniu o pozwolenie na użytkowanie obiektu.

## **IV. Zakres realizacji robót**

### **IV.1 Roboty budowlane**

Zakres robót budowlanych realizowany będzie na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej dla **Etapu I**, będzie obejmował wykonanie zagospodarowania terenu z budową sieci i przyłączy infrastruktury technicznej, z uwzględnieniem:

- a) nawierzchni utwardzonych, w tym:
  - ciągu pieszego łączącego ul. Ostatnią z al. Kobylińskiego; ciąg pełni funkcję ciągu pieszego, z dopuszczeniem ruchu rowerowego na całości ciągu; ponadto na fragmencie od strony ul. Ostatniej konieczne jest zapewnienie dojazdu na teren plebani kościoła pw. św. Jana Chrzyciela; konstrukcja drogowa całości ciągu powinna być ponadto dostosowana do ruchu samochodów osobowych oraz wozu strażackiego (droga pożarowa);
  - terenów utwardzonych, przepuszczalnych, o nawierzchni mineralnej, zlokalizowanych pomiędzy terenami „ogrodów deszczowych”;
  - pozostałych terenów utwardzonych o nawierzchni nawiazującej do przyległych, istniejących ciągów pieszych; tereny te są zlokalizowane w miejscach styku z nową nawierzchnią alei;
- b) obiektów małej architektury, w tym:
  - ławek;
  - koszy na śmieci;
  - tablic informacyjnych;

- stojaków rowerowych;
- c) zieleni, w tym:
- terenów zieleni urządzonej formie „ogrodów deszczowych” zlokalizowanych wzdłuż alei; w ramach „ogrodów deszczowych”, tj. zagłębionych terenów zatrzymujących i podczyszczających wodę deszczową spływającą z terenów utwardzonych, przewidziano nasadzenia rośliny hydrofitowych – drzew, krzewów oraz byliny;
  - terenów zieleni urządzonej w formie „docelowej” wzdłuż alei, w obrębie których przewidziano adaptację istniejących drzew i nowe nasadzenia obejmujące drzewa, krzewy oraz byliny;
  - terenów zieleni urządzonej w formie „tymczasowej” wzdłuż alei, w obrębie których przewidziano adaptację istniejących drzew i nowe nasadzenia obejmujące drzewa, krzewy oraz byliny; w przyszłości, wraz z rozwojem zabudowy po wschodniej stronie alei Spacerowej, dla terenów tych przewiduje się możliwość zagospodarowania w formie ciągów pieszych oraz stref aktywności społecznej tj. stref mebli miejskich terenów ogródków gastronomicznych itp.,
  - pozostałych terenów zieleni, w obrębie których przewidziano zachowanie istniejącej zieleni, tj. trawnika,
- d) elementów infrastruktury technicznej, w tym:
- instalacji elektrycznej obejmującej zasilanie 10 opraw oświetleniowych wysokich,
  - instalacji teletechnicznej obejmującej monitoring terenu za pomocą 2 kamer,
  - instalacji kanalizacji deszczowej zawierającej odwodnienie ciągu, w tym system drenaży terenów „ogrodów deszczowych” uzupełniony o przelewy awaryjne,
  - instalacji wodociągowej zawierającej nowy odcinek wodociągu (spinka istniejącego wodociągu Ø 160 PE zlokalizowanego w al. Spacerowej z istniejącym wodociągiem DN400 zlokalizowanym w al. Kobylińskiego) oraz system nawadniania gdzie Wykonawca przedstawi przynajmniej 2 systemy nawadniania terenów zieleni w tym ogrodów deszczowych do wyboru i akceptacji Zamawiającego. System nawadniania musi być w pełni zautomatyzowany, musi posiadać czujki wilgotności gleby oraz możliwość automatycznego nastawienia doboru ilości wody w zależności od zapotrzebowania zieleni niskiej, średniej oraz wysokiej. Zamawiający wyklucza stosowanie zraszaczy. Sterownik systemu nawadniania musi mieć możliwość połączenia z siecią internetową w celu możliwości zdalnego monitoringu pracy urządzenia oraz jego obsługi oraz nastawienia. Nawodnienie terenów zielonych należy zaprojektować w oparciu o stały system nawadniający wykorzystujący jako źródło wody projektowane przyłącze wodociągowe, sieć rurociągów podziemnych, system automatyki sterującej oparty na pracy sterowników, czujników wilgotności gleby oraz zaworów elektromagnetycznych z filtrami. Cały teren objęty zakresem należy podzielić na poszczególne sekcje nawadniające, które należy wyposażyć w urządzenia nawadniające. Długość każdej sekcji nie powinna przekroczyć 150 mb. Instalację nawadniającą należy zaprojektować z wykorzystaniem linii kroplującej zgodnie z ustaleniami z inspektorem nadzoru. Każda sekcja powinna zostać wyposażona w elektrozawór oraz filtr. Elektrozawory powinny posiadać dwie opcje pracy: tryb automatyczny i ręczny.

#### **IV.2 Wytyczne dot. zabezpieczenia zieleni na czas budowy.**

Przed rozpoczęciem prac ziemnych wszystkie drzewa i krzewy, a w szczególności egzemplarze drzew cennych, należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie pni lub wygradzenie z uwagi na ruch maszyn oraz transport materiałów budowlanych.

W ramach zabezpieczenia drzew należy wykonać następujące czynności:

- zabezpieczyć pnie drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 3 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najbliższych konarów,
- pomiędzy deski a pień należy włożyć materiał izolacyjny w postaci mat słomianych bądź geowłókniny (minimum 2 warstwy)
- dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu (i być lekko zagłębiona w ziemi),
- jeżeli jest to niemożliwe np. przez nadbiegi korzeniowe, deski należy obsypać ziemią, przymocowanie deskowania do pnia opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać do tego celu gwoździ),
- w przypadku odkrycia gruntu w strefie 2m od obrysu korony nie wolno pozostawiać odkrytej wierzchniej warstwy ziemi, należy natychmiast położyć nową nawierzchnię lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą,
- wytyczyć trasy poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego,

- wytyczyć miejsca składowania materiałów (poza obrębem systemu korzeniowego),
- podwiązać nisko osadzone gałęzie.
- Niedopuszczalne jest zabezpieczanie pni drzew jedynie jutą bądź geowłókniną.
- W przypadku prowadzenia wykopów otwartych w obrębie korzeni drzew korzenie utrudniające wykonywanie prac należy obciąć sekatorem bądź piłą, w taki sposób aby krawędź cięcia była gładka i równa.
- Nie dopuszczalnym jest pozostawienie poszarpanych przez koparkę korzeni. Na czas wykopu korzenie należy zabezpieczyć przed wysychaniem.

### **IV.3 Pielęgnacja nasadzeń i trawników w 3-letnim okresie gwarancyjnym**

Wykonawca jest obowiązany do pielęgnacji wykonanych nasadzeń i trawników w okresie do wydania świadectwa przejęcia przez Inwestora oraz istniejącej zieleni w zakresie Etapu I, a następnie przez 3 lata okresu gwarancyjnego.

Pielęgnacja polega na:

- podlewaniu –częstotliwość podlewania dostosować do poszczególnych grup roślin,
- odchwaszczaniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych i piennych,
- poprawianiu misek lub/i okopczykowaniu jesienią,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych nasadzeń,
- dosiewaniu nasion traw,
- przycinanie drzew, krzewów, bylin i traw ozdobnych zgodnie z wymaganiami poszczególnych gatunków
- rozsadzaniu rozrastających się kęp poszczególnych gatunków,
- zabezpieczaniu nasadzeń na okres zimowy,
- nawożeniu wieloskładnikowym dostosowanym do poszczególnych grup roślin,
- koszeniu trawników wraz z grabieniem trawy (co najmniej 7 razy w ciągu sezonu),
- usuwaniu opadłych liści,
- wykonywanie oprysków ochronnych roślin w zależności od potrzeb
- uzupełnianie ściółki korą sosnową tak aby jej warstwa nie był mniejsza niż 5 cm,
- w przypadku kradzieży lub aktów wandalizmu wobec roślin, palików i poprzeczek, w cenie zostanie uzupełnione nasadzenie na takie same gatunki i odmiany o takich samych parametrach jak i zostaną uzupełnione zastosowane paliki i poprzeczki

Pielęgnacja zieleni w okresie 3-letniego okresu gwarancyjnego będzie wykonywana przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko. Zamawiający umożliwi Gwarantowi korzystanie z wykonanej infrastruktury systemu nawadniania przed wcześniejszym założeniem i zaplombowaniem wodomierza wbudowanego staraniem Wykonawcy w celu okresowych rozliczeń Gwaranta kosztów zużytej wody.

## **V. Obowiązki Wykonawcy**

### **V.I Prace projektowe**

1. Przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie oraz zdobycie na własną odpowiedzialność wszelkich informacji do wyceny prac projektowych z oszacowaniem zakresu kolizji z urządzeniami infrastruktury, wyłącznie z urządzeniami nie ujętymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia, ponieważ wyklucza się możliwości rozszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny.
2. Analiza warunków podstawowych i wytycznych Zamawiającego, wraz z propozycją wprowadzenia optymalizacji rozwiązań sytuacyjnych i technicznych przed przystąpieniem do fazy projektowania.
3. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia konsultacji roboczych, w tym telefonicznych, z Zamawiającym oraz do odbywania spotkań w siedzibie Zamawiającego raz w miesiącu, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego z siedmiodniowym wyprzedzeniem, w celu omówienia, uściślenia i weryfikacji przyjętych rozwiązań projektowych oraz prezentacji roboczych wersji dokumentacji projektowej objętej przedmiotem zamówienia.
4. Opatrzona Dokumentacji klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

5. Sprawdzenia Dokumentacji przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia. Każdy egzemplarz Dokumentacji ma być podpisany przez projektanta i sprawdzającego.
6. Opisanie w Dokumentacji projektowej technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń w sposób zgodny z ustawą Pzp oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.
7. Wytyczenie geodezyjne w terenie ciągu Alei Spacerowej po wstępnym zatwierdzeniu koncepcji przez Zamawiającego.

## **V.II Organizacja robót oraz terenu budowy**

1. Wykonawca utrzyma w sposób bezpieczny ruch pojazdów na wszystkich drogach publicznych (drogach, ścieżkach rowerowych, chodnikach) zajmowanych przez niego lub przecinanych podczas prowadzonych robót budowlanych. Wykonawca uzyska na własny koszt wszystkie niezbędne rysunki i pozwolenia w tym zakresie. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt utrzyma stały dostęp (dojazd) do wszystkich działek sąsiadujących z budową przez cały czas trwania robót, aż do ich zakończenia i odbioru ostatecznego,
2. Wykonawca opracuje tymczasową organizację ruchu, uwzględniającą harmonogram prac zakładany przez Wykonawcę oraz ostateczny termin realizacji inwestycji. Wykonawca w ofercie, musi przewidzieć koszty opracowania tymczasowej organizacji ruchu, jej uzgodnienia i wprowadzenia podczas realizacji robót budowlanych. Pozyskanie wszelkich gruntów, na których zaplanowane zostaną ewentualne drogi tymczasowe, leży w gestii Wykonawcy.
3. Po stronie Wykonawcy spoczywa obowiązek wykonania i przeprowadzenia aktualizacji stałej organizacji ruchu, w celu dostosowania odrębnych opracowań do wersji jednolitej, kwota za przygotowanie opracowania dokumentacji oraz przeprowadzenie procedury opiniowania i uzgodnienia dokumentacji, zostanie przez Wykonawcę ujęta w ofercie.
4. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do szczegółowego sprawdzenia czy istniejące sieci kanalizacyjnej deszczowej, wodociągowej, energetycznej, gazowej przechodzące nie stanowią zagrożenia podczas prowadzenia prac oraz czy nie ulegną zniszczeniu. W przypadku jakiegokolwiek zagrożenia do obowiązków Wykonawcy należy zabezpieczenie istniejących sieci do czasu zakończenia prac. Lokalizację wszystkich istniejących sieci i instalacji Wykonawca obowiązany jest przed rozpoczęciem robót zweryfikować (na swój koszt) poprzez geodezyjną inwentaryzację.
5. Wycinka leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający uzyska odpowiednie zezwolenia.
6. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zamiar rozpoczęcia robót właściwym gestorom sieci, którzy dokonywali uzgodnień dokumentacji.
7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób taki, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia obiektów i infrastruktury, zlokalizowanych w sąsiedztwie. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów lub infrastruktury, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury.
8. W ramach prowadzonych prac rozbiórkowych Wykonawca uwzględni zapisy Zarządzenia nr 581/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 22 czerwca 2011 roku w sprawie wprowadzenia zasad gospodarki materiałami rozbiórkowymi pochodzącymi z inwestycji prowadzonych przez Gminę Miasto Płock, w pasach drogowych ulic Miasta Płocka przy założeniu, iż miejsce składowania materiałów znajduje się przy ulicy Wiadukt w Płocku. Wykonawca dla ustalenia ceny ofertowej przyjmie odległość wywozu materiałów z rozbiórek na odległość ok. 8 km.
9. W ramach realizacji robót związanych z infrastrukturą techniczną drogi Wykonawca uwzględni zapisy Zarządzenia nr 1868/2012 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 04 lipca 2012 roku w sprawie wprowadzenia Instrukcji wykonania prac związanych z regulacją wysokościową urządzeń uzbrojenia podziemnego.
10. Zamawiający nie zapewnia terenu pod zaplecze budowy oraz terenu na czasowy odkład mas ziemnych, materiałów z rozbiórki oraz materiałów przeznaczonych do wbudowania.
11. Ochrona punktów osnowy geodezyjnej wynikająca z ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r.
12. Wykonawca, w razie wystąpienia takiej konieczności, przed przystąpieniem do robót budowlanych przygotowuje wnioski do Miejskiego Zarządu Dróg o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i przedłoży do podpisania przez Zamawiającego. Wszystkie czynności związane z wykonaniem powyższego Wykonawca wykona własnym staraniem. Koszty związane z opłatami za zajęcie pasa drogowego rozliczy Zamawiający.
13. Zapewnienie kompleksowej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej wykonywanych prac;
14. Wykonawca zorganizuje plac budowy w sposób powodujący jak najmniejsze uciążliwości, wykona wygradzenia terenu budowy, zapewni ochronę mienia znajdującego się na terenie budowy, zapewni warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ppoż. przy prowadzeniu robót.
15. Zapewnienie porządku na terenie wykonywania prac oraz utrzymanie terenu w należytym stanie i porządku, sukcesywny wywóz z terenu budowy odpadów i materiałów z rozbiórki do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji;
16. Uzyskanie od gestorów sieci protokołów odbioru zabezpieczenia infrastruktury podziemnej rurami ochronnymi;

17. Zawiadomienie Zamawiającego i Projektanta w przypadku stwierdzenia wady dokumentacji projektowej na podstawie, której realizowane jest zadanie;
18. Uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego oraz Projektanta w przypadku zmiany materiałów występujących w projektach na inne, spełniające wszelkie wymagania i parametry techniczne określone w dokumentacji technicznej; udowodnienie „równoważności” spoczywa na wykonawcy.
19. Wykonanie przedmiotu umowy z zastosowaniem materiałów i wyrobów posiadających aktualne, wymagane obecnymi przepisami dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z obecnymi przepisami oraz okazanie na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora Nadzoru):
  - atestów, certyfikatów lub deklaracji zgodności potwierdzających jakość zastosowanych materiałów wydanych przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby ,
  - instrukcji użytkowania oraz opisu montażu, a także gwarancji.Dokumenty te należy dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
20. Wykonawca w terminie 14 dni przed wbudowaniem materiałów jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającemu tj. Inspektorowi Nadzoru wnioski materiałowe z załącznikami tj. atestami, aprobatą techniczną, deklaracjami, itp. Wniosek materiałowy - zgodnie z załącznikiem do OPZ;
21. Kierownik budowy oraz kierownicy robót branżowych są zobowiązani do przebywania codziennie na budowie w godzinach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru odpowiedniej branży;
22. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia przekazania placu budowy winien wykonać i umieścić tablicę informacyjną dotyczącą placu budowy (zgodnie z załączonym w SIWZ wzorem) w miejscu realizacji robót budowlanych. Koszt wykonania i zamontowania tablicy jest uwzględniony w ofercie;
23. Wykonawca wystąpi we własnym zakresie do Zakładu Energetycznego oraz Wodociągów Płockich o wskazanie punktu poboru energii elektrycznej i wody na użytek zasilenia w te media placu budowy oraz zaplecza budowy w trakcie realizacji inwestycji. Koszty zużycia energii elektrycznej i wody obciążają koszty pośrednie Wykonawcy robót. Ewentualne oświetlenie placu budowy w trakcie realizacji robót obciąża również koszty pośrednie Wykonawcy;
24. Wykonawca wykona i utrzyma na koszt własny zaplecze budowy wraz z zasileniem w energię elektryczną i wodę oraz zlikwiduje je po zakończeniu prac, a także zapewni ochronę mienia znajdującego się na terenie budowy poprzez stały dozór placu budowy przez cały czas realizacji inwestycji oraz wykona i utrzyma na własny koszt ogrodzenie terenu budowy (koszty pośrednie Wykonawcy);
25. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i chronić przed zniszczeniem znajdujące się na budowie i niepodlegające likwidacji zadrzewienie i inne elementy zagospodarowania terenu oraz istniejące instalacje i urządzenia oraz przywróci teren po realizacji inwestycji do stanu pierwotnego;
26. Wykonawca zabezpieczy drogi prowadzące do placu budowy przed zniszczeniem spowodowanym środkami transportu Wykonawcy lub podwykonawców;
27. Wykonawca usunie ewentualne szkody powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
28. Pełne pokrycie kosztów poboru energii elektrycznej i wody, ewentualnego pompowania wody z wykopów, wywozu gruzu, systemów korzeniowych drzew, wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórek oraz innych odpadów;
  - a) materiały rozbiórkowe pochodzące z obszaru znajdującego się poza pasem drogowym wykonawca zutylizuje we własnym zakresie i na własny koszt, chyba że Zamawiający wskaże miejsce dostarczenia tych materiałów – wówczas Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt przewieźć materiały we wskazane miejsce na terenie miasta Płocka,
  - b) materiały rozbiórkowe pochodzące z obszaru znajdującego się w pasie drogowym wykonawca dostarczy we wskazane miejsce na terenie miasta Płocka. W tym przypadku zastosowanie ma Zarządzenie Nr 581/11 wydane przez Prezydenta Miasta Płocka w dniu 22 czerwca 2011 r. w sprawie wprowadzenia zasad gospodarki materiałami rozbiórkowymi pochodzącymi z inwestycji prowadzonych przez Gminę Miasto Płock w pasach drogowych ulic Miasta Płocka. W przypadku złego stanu technicznego tych materiałów Wykonawca zagospodaruje je we własnym zakresie i na własny koszt.Treść zarządzenia dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego [www.bip.ump.pl](http://www.bip.ump.pl);
29. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania uwag i zaleceń jednostek uzgadniających, które są zawarte w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz uwag i zaleceń zawartych w protokołach z narad koordynacyjnych;
30. Wykonawca będzie przestrzegał terminowego wykonania i przekazania przedmiotu umowy oraz złoży oświadczenie, że roboty zakończone przez niego są całkowicie zgodne z umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane według umowy.
31. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy;



32. Niezwłoczne informowanie przez Wykonawcę Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego) o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót;
33. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane;
34. Kompletowanie w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze;
35. Przygotowanie właściwej dokumentacji odbiorowej robót (w 2 egzemplarzach) wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą, dostarczenie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń, wyniki oraz protokoły badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu umowy, co pozwoli na ocenę należytego wykonania robót;
36. Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia;
37. Zgłaszanie Zamawiającemu wykonania robót zanikowych lub ulegających zakryciu.
38. Wykonawca będzie informował Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego) o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 3 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.
39. Dostosowanie rzędnych armatury istniejącego uzbrojenia technicznego terenu oraz rzędnych wierzchu istniejących i nowo wykonanych włązów studzienek do rzędnych projektowanych;
40. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów;
41. Wykonawca poinformuje Zamawiającego w okresie trwania umowy i w okresie gwarancyjnym o każdorazowej zmianie: adresu, siedziby, e-maila, biura, osób uprawnionych do reprezentacji, jak również likwidacji oraz upadłości; zawiadomienie należy dostarczyć listem poleconym na adres Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zaistnienia danego zdarzenia. W przypadku braku powiadomienia o zmianie danych adresowych, korespondencję wysłaną na adres wskazany w Umowie traktuje się jako doręczoną z chwilą, w której druga strona mogła daną korespondencję otrzymać i zapoznać się z jej treścią.
42. Korespondencję wysłaną drogą elektroniczną uważa się za doręczoną z chwilą, gdy zostanie ona wprowadzona do środka komunikacji elektronicznej na wskazany przez Stronę adres e-mail i wprowadzenie tej wiadomości zostanie potwierdzone przez serwer poczty elektronicznej adresata.
43. Bezwzględne skierowanie swojego przedstawiciela na każde żądanie Zamawiającego do udziału w przeglądach. W przypadku każdorazowego niestawienia się przedstawiciela Wykonawcy do przeglądu, podczas której Zamawiający stwierdzi nieprawidłowości lub w przypadku odmowy podpisania protokołu, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do naliczenia kar umownych;
44. Przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie prowadzonej działalności, w szczególności dotyczących postępowania z odpadami;
45. Prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej, bhp i p.poż., ochrony środowiska oraz ustawy o ochronie przyrody i ustawy o środkach ochrony roślin. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy skutków wynikających z ewentualnego niezastosowania się do ww przepisów;
46. Przekazywanie Zamawiającemu zbiorczej pisemnej informacji o ilości i sposobie postępowania z odpadami powstałymi w trakcie wykonywania prac – na każde żądanie Zamawiającego;

**Pozostałe obowiązki Wykonawcy dot. zieleni:**

47. Zakup i dostawa materiału roślinnego według parametrów oraz ilości i składu gatunkowego;
48. Dostarczenie materiału roślinnego własnym transportem;
49. Zapewnienie i sfinansowanie dostawy wody niezbędnej do podlewania nasadzeń;
50. W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie nasadzeń, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i przechowywania materiału roślinnego przeznaczonego do nasadzeń (bez dodatkowego wynagrodzenia) do czasu ustania tych warunków. W związku z tym Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie do pisemnego poinformowania Zamawiającego o zaprzestaniu prac trwającym dłużej niż 7 dni oraz o terminie planowanego ich wznowienia wraz z podaniem przyczyn ich zawieszenia;
51. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej wykonanych nasadzeń i przekazanie jej Zamawiającemu w dniu odbioru Zakresu I (na 1 szt. płyty CD/DVD lub na innym nośniku elektronicznym);
52. Kompleksowa i systematyczna pielęgnacja nasadzeń objętych przedmiotem umowy w okresie pielęgnacji;
53. W okresie pielęgnacji (w czasie wegetacji roślin) odbywać się będą comiesięczne przeglądy, z których będą sporządzane protokoły. Po każdym comiesięcznym przeglądzie Wykonawca w terminie uzgodnionym przez Stronę uzupełni rośliny, które obumarły lub zostały zniszczone/skradzione i wymieni te, które nie rokuja dalszego wzrostu.
54. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie za uzupełnienie lub wymianę roślin;

## VI. Roboty uzupełniające

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia dotychczasowemu wykonawcy robót budowlanych zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, stanowiących nie więcej niż 20% zamówienia podstawowego. Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, obejmuje zakres wykonania robót budowlanych polegających na powtórzeniu zakresu określonego dla przedmiotu zamówienia, np. przebudowa dłuższego odcinka drogi niż przewidziane w zamówieniu, wykonanie dodatkowego odcinka chodnika, wykonanie dodatkowego oświetlenia, przebudowa istniejących sieci w większym zakresie, wykonanie większego zakresu: oznakowania, elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego, kanalizacji deszczowej, nasadzeń lub wycinki zieleni, zwiększenia ilości elementów małej architektury, zwiększenie robót w zakresie wyposażenia i wykończenia. Warunki udzielenia zamówień, o którym mowa z art. 67 ust. 1 pkt 6 pzp, będą zgodne z zasadami i warunkami realizacji zamówienia, określonymi dla realizacji zamówienia podstawowego.

## VII. Przepisy szczególne

Realizację prac projektowych oraz robót budowlanych należy wykonać zgodnie z przepisami w szczególności:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U.2015.460 ze zm.);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2015.2164 ze zm.);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz.U.2017.1332 ze zm.);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U.2017.1566 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2016.672 ze zm.);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U.2016.353 ze zm.);
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2015.520 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462 ze zm.);
- Rozporządzenie 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.2013.1129 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 zez zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U.2000.63.735 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2003.220.2181 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2003.177.1729 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych oraz obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U.2005.67.582 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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.2004.130.1389 ze zm.)
- Rozporządzenie 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 ze zm.);
- Zarządzenie nr **581/11** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 22 czerwca 2011r. w sprawie wprowadzenia zasad gospodarki materiałami rozbiórkowymi pochodzącymi z inwestycji prowadzonych przez Gminę Miasto Płock, w pasach drogowych ulic Miasta Płocka;
- Zarządzenie nr **688/11** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011r. w sprawie wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbiorów robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg i zarządzenia nr **1867/2012** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie: zmiany zarządzenia nr 688/11 Prezydenta miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011r. w sprawie wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbiorów robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg;
- Zarządzenie nr **610/11** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2011 roku w sprawie: wprowadzenia instrukcji na odtworzenie nawierzchni w obrębie pasa drogowego w wyniku robót kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp;
- Zarządzenie nr **1868/2012** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie: wprowadzenia Instrukcji

wykonania prac zawiązanych z regulacją wysokościową urządzeń uzbrojenia podziemnego.

- Zarządzenie Nr **1194/2020** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 13 grudnia 2016 r. w sprawie: Wytycznych do projektowania i realizacji miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy – Miasto Płock.
- Zarządzenie Nr **409/2015** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 13 marca 2015 roku w sprawie wprowadzenia zasad opracowywania, opiniowania i uzgadniania koncepcji oraz projektów związanych z terenami zieleni na obszarze Gminy miasto Płock.
- Zarządzenie Nr **2797/2016** Prezydenta Miasta Płocka z dnia 13 grudnia 2016 r. ze zmianami z zarządzenia Nr 4348/2018 z dnia 28 czerwca 2018r w sprawie: Wytycznych do projektowania i realizacji miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy – Miasto Płock.
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U.2018.1474 ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U.2018.755 ze zm.);

Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie:

**Branża - drogi:**

1. Roboty przygotowawcze:
  - prace geodezyjne
  - usunięcie warstwy humusu
  - rozbiórki elementów betonowych nawierzchni ciągów pieszych
2. Roboty ziemne:
  - wykonywanie wykopów i nasypów
3. Odwodnienie ciągów pieszych
4. Podbudowy:
  - mechaniczne wykonywanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
  - układanie warstw konstrukcyjnych odpowiadających drodze pożarowej
5. Nawierzchnie:
  - wykonywanie nawierzchni z kostki betonowej
6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu:
  - wykonywanie oznakowania poziomego i pionowego
7. Elementy ciągów pieszych:
  - ustawienie krawężników, obrzeży
  - wykonywanie chodników,
  - wykonanie zjazdów,

**Branża – zieleni:**

- ścinanie pni drzew,
- karczowanie drzew i krzewów,
- wywóz dłuźyc, karpin, gałęzi,
- uporządkowanie terenu po wycince,
- zabezpieczenie drzew podczas budowy,
- wykonanie trawników z nawożeniem,
- plantowanie terenu i rozścielenie ziemi urodzajnej,
- sadzenie drzew i krzewów,
- pielęgnacja zieleni, podlewanie,
- realizacja ogrodów deszczowych,

**Branża sanitarna:**

1. kanalizacja deszczowa: roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów, zasypywania wykopów, zagęszczenia nasypów, roboty montażowe, w tym przebudowa i budowa kanalizacji z rur, montaż studni, studzienek, z osadników, rur ochronnych, inspekcja TV, regulacja pionowa studzienek.
2. wodociągi: roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów, zasypywania wykopów, odwonienie wykopów, przebudowa i budowa sieci wodociągowej, w tym montaż armatury i rur dla sieci wodociągowych, przeprowadzenie prób szczelności.

**Branża – teletechnika:**

Wykonywanie robót w zakresie robót teletechnicznych – wykopy pod kable ziemne, montaż muf połączeniowych, spawanie i lutowania kabli, pomiary reflektometryczne linii światłowodowych.

**Branża – elektryczna (oświetlenie uliczne):**

Roboty ziemne w zakresie wykopów, układanie kabli zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi, montaż uziomów, montaż słupów oświetleniowych, latarni parkowych wraz z oprawami, pomiar rezystencji izolacji instalacji elektrycznej, badania i pomiary instalacji, wykonanie podłoża fundamentowego i montaż studzienek poboru.

**Branża – architektoniczna:**

Dostawa i montaż elementów małej architektury: ławek, koszyki na śmieci, tablic informacyjnych, stojaków rowerowych, tablic upamiętniających wbudowanych w nawierzchnie.

**Inne:**

1. czynności w zakresie ochrony terenu budowy
2. czynności w zakresie utrzymania czystości/sprzątania terenu budowy
3. wykonywanie badań laboratoryjnych
5. naprawa, obsługa, konserwacja sprzętu i maszyn budowlanych
6. kierowanie samochodami transportowymi
7. obsługa zaplecza budowy

Załączniki

1. Tabela elementów scalonych