

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

**Nazwa zamówienia:**

**„Zaprojektowanie i wybudowanie ulicy Magnoliowej w Białymstoku wraz z infrastrukturą techniczną”**

**Adres obiektu budowlanego:**

- ul. Magnoliowa

**Nazwy i kody CPV:**

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233140-2 - Roboty drogowe

**Nazwa i adres Zamawiającego:**

Miasto Białystok

ul. Słonimska 1

15-950 Białystok



## **Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

- 1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
- 1.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu
- 1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
- 1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
  - 2.1. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót
    - 2.1.1. w odniesieniu do przygotowania terenu
    - 2.1.2. w odniesieniu do architektury
    - 2.1.3. w odniesieniu do konstrukcji
    - 2.1.4. w odniesieniu do użytych materiałów budowlanych
    - 2.1.5. w odniesieniu wykończenia obiektu
    - 2.1.6. w odniesieniu zagospodarowania terenu
    - 2.1.7. w odniesieniu do wymagań eksploatacyjnych
    - 2.1.8. pozostałe, istotne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

### **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

1. Informacje ogólne
  - 1.1. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
  - 1.2. Przepisy prawne normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego
2. Inne informacje i dokumenty niezbędne wykonania zamówienia
  - 2.1. Dokumentacja techniczna
  - 2.2. Forma dokumentacji technicznej
3. Inne elementy objęte zamówieniem
  - 3.1. Harmonogram prac
  - 3.2. Odpowiedzialność Wykonawcy
  - 3.3. Zezwolenia i licencje
  - 3.4. Przekazanie Placu Budowy
  - 3.5. Budowa zaplecza budowlanego
  - 3.6. Zabezpieczenie placu budowy
  - 3.7. Bezpieczeństwo w zakresie higieny i zdrowia
  - 3.8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
  - 3.9. Wykonanie robót
  - 3.10. Odbiór robót
  - 3.11. Zasady płatności
  - 3.12. Normy i przepisy związane

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

Niniejszy program ma na celu umożliwienie dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty na **zaprojektowanie i wybudowanie ulicy Magnoliowej w Białymstoku wraz z infrastrukturą techniczną**. Program określa wszystkie wymagania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej, oraz realizacji robót budowlanych w systemie „zaprojektuj-wybuduj”.

Program funkcjonalno- użytkowy, jako dokument zamawiającego stanowi podstawę do:

- przeprowadzenia procedury wyboru wykonawcy w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych;
- przygotowania oferty wykonawcy, szczególnie w zakresie wykonania prac projektowych i robót budowlanych;
- zawarcia umowy na wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych.

### 1.1. Przedmiot zamówienia

#### W ramach zadania należy:

- wykonać wymagane pomiary, badania, inwentaryzację stanu istniejącego, konieczne do opracowania rozwiązań projektowych,
- opracować mapę do celów projektowych,
- sporządzić w niezbędnym zakresie materiały, umożliwiające złożenie wniosku o pozwolenie na budowę/zgłoszenie,
- sporządzić operat wodnoprawny i uzyskać decyzje o pozwoleniu wodnoprawnym (jeśli przyjęte rozwiązania projektowe będą determinowały taką konieczność),
- sporządzić niezbędną (co do zakresu i treści) dokumentację projektową, obejmującą w szczególności projekt budowlany wraz z projektami wykonawczymi i branżowymi i SST,
- **przewidzieć budowę kanału technologicznego,**
- sporządzić projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlanych (wraz z niezbędnymi opiniami i zatwierdzeniami) oraz projekt zmiany stałej organizacji ruchu wraz z niezbędnymi opiniami i zatwierdzeniami (jeśli przyjęte rozwiązania projektowe będą determinowały konieczność zmiany obowiązującej stałej organizacji ruchu),
- wykonać roboty budowlane oraz uporządkować teren,
- sporządzić dokumentację powykonawczą i przekazać ją Inwestorowi.

Zamawiający oczekuje skoordynowania i równoległej realizacji części formalnej oraz projektowej przedmiotu zamówienia.

## 1.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres opracowania dokumentacji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Magnoliowej wraz z infrastrukturą techniczną, w zakresie :

- 1) Przebudowy nawierzchni jezdni – na odc. o dł. ok 322 m (szer. 7,0-7,5 m, ok. 2415 m<sup>2</sup>) (do zjazdu ZSP nr 5 w Białymstoku),
- 2) Remontu kanalizacji deszczowej w ul. Magnoliowej zgodnie z warunkami technicznymi z dnia 22.07.2019 r. wydanymi przez Departament Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Białymstoku,
- 3) jeśli niweleta nowo projektowanej jezdni będzie wymagać dodatkowych wpustów, w celu prawidłowego odwodnienia ulicy, powinny być one ujęte, w zakresie dokumentacji projektowej i robót budowlanych
- 4) Siatka na połączeniu istniejącej jezdni,
- 5) Na odcinku od około km 0 + 180 do km 0 + 210 należy uwzględnić wykonanie podbudowy,
- 6) Zatoki parkingowe (wymiana nawierzchni):
  - strona prawa: ok 642,25 m<sup>2</sup>,
  - strona lewa: ok 461,05 m<sup>2</sup>,
- 7) Remontu chodnika : chodnik do rozbiórki (płytki 50x50x7 cm) i do ułożenia kostki betonowa typu polbruk o gr 6 cm – cegielka szara oraz wymiana obrzeży – typ lekki 6x20 cm i regulacja urządzeń w chodniku, ok 791,6 m<sup>2</sup> (dowiązanie się do istniejącego chodnika przy bloku nr 10),
- 8) Przebudowy i regulacji armatury w chodniku (studnie, zasuw),
- 9) Krawężnik typ ciężki do wymiany:
  - strona prawa: ok 328,4 m,
  - strona lewa: ok 281,3 m,
- 10) Wymiany opaski z płytek 50x50x7 cm na kostkę cegielkę szara 6 cm, ok 135,15 m<sup>2</sup>,
- 11) Przełożenia kostki na 0,5 m w związku z wymianą krawężników, ok 65,15 m<sup>2</sup> (strona lewa od ul. Zielonogórskiej),
- 12) Skrzyżowanie Magnoliowa – Lawendowa : przebudowa nawierzchni jezdni w zakresie:
  - zmiany geometrii (promień łuku) – w lewo w Lawendową,

- warstwy ścieralnej z wlotami.

W rejonie ul. Magnoliowej obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części osiedla Kawaleryjskie w Białymstoku (rejon ulic: Krętej, Pułaskiego i Horodniańskiej) wprowadzony uchwałą nr XLVII/554/05 Rady Miejskiej Białegostoku z dnia 26 września 2005 r.

W załączeniu link do strony internetowej Miejskiego Sytemu Informacji Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Białymstoku:

- treść uchwały: [http://gisbialystok.pl/teksty/BI\\_60.pdf](http://gisbialystok.pl/teksty/BI_60.pdf)

- mapa planu : [http://gisbialystok.pl/teksty/BI\\_60.jpg](http://gisbialystok.pl/teksty/BI_60.jpg)

Wskazane powyżej przewidywane wielkości zagospodarowania działki mają jedynie charakter orientacyjny. Zamawiający informuje o możliwości dokonania wizji lokalnej w terenie, w celu zapoznania się z miejscem realizacji robót oraz ich wyceny. Ostateczną szczegółową powierzchnię poszczególnych robót określi projekt wykonawczy wraz z zakresem infrastruktury technicznej niezbędnym do regulacji i przebudowy.

### **1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

#### **Stan istniejący**

Teren przewidziany pod budowę jest terenem należącym do Gminy Białystok.

### **1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe**

W zakresie dokumentacji projektowej należy przewidzieć: przebudowę konstrukcji jezdni, zatok parkingowych i chodników, oznakowania pionowego i poziomego oraz inne prace, które będą wynikać z opracowanej przez Wykonawcę szczegółowej dokumentacji projektowej (usunięcie kolizji).

Remont kanalizacji deszczowej należy wykonać uwzględniając istniejące uwarunkowania gruntowe oraz wielkość działek – zgodnie z warunkami technicznymi znak: DGK-III.7021.1.232.2019.DŻ z dnia 22 lipca 2019 r.

Wykonawca na etapie sporządzania dokumentacji projektowej uzgodni z Zamawiającym rozwiązania koncepcyjne stanowiące podstawę do dalszych prac projektowych.

Konstrukcję jezdni zaprojektować uwzględniając obciążenie ulicy taborem autobusowym. Zamawiający w załączeniu zamieszcza sprawozdanie z badań odwiertów rdzeniowych wykonanych w istniejącej nawierzchni ulicy Magnoliowej w Białymstoku. Nowoprojektowaną ulicę należy dowiązać do przebudowanego odcinka ulicy Magnoliowej w ramach budowy Trasy Niepodległości (w załączeniu przekrój poprzeczny konstrukcji).

Powyższe elementy należy uzgodnić z Zamawiającym, przedstawiając je do akceptacji wraz z klauzulą kompletności, która zawiera oświadczenie o wykonaniu dokumentacji zgodnie z umową,

obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że dokumentacja została wykonana w zakresie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

## 2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Zadanie dzieli się na 2 etapy:

**Etap I** – opracowanie dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót wraz z uzyskaniem pozwoleń na budowę/zgłoszeń,

**Etap II** – wykonanie robót budowlanych wraz z zagospodarowaniem terenu na podstawie opracowanej dokumentacji technicznej wraz z pełną obsługą geodezyjną i inwentaryzacją powykonawczą.

Wykonawca sporządzi projekty budowlano-wykonawcze w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia. Dokumentacja projektowa winna być opracowana z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, standardami i zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124j.t.) i polskimi normami.

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

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
- zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową.

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, muszą być oznakowane znakiem budowlanym B lub CE, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Kontroli Zamawiającego poddane będą w szczególności:

- **rozwiązania projektowe** zawarte w dokumentacji projektowej, projekty wykonawcze i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno użytkowym oraz warunkami umowy,
- **stosowane gotowe wyroby budowlane** w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projekcie wykonawczym i w specyfikacji technicznej,

- **sposób wykonania robót budowlanych** w aspekcie zgodności wykonania z projektem wykonawczym i specyfikacją techniczną.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów Zamawiający przewiduje ustanowienie Inspektorów nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji,
- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór gwarancyjny i pogwarancyjny.

Zamawiający ustanawia dla Wykonawcy wynagrodzenie 2 etapowe, w związku z odbiorem i rozliczaniem robót, Zamawiający ustala następujące elementy rozliczeniowe po odbiorze których będą dokonywane kolejne płatności tj.:

I etap – dokumentacja projektowa z uzyskanymi pozwoleniami na budowę/zgłoszeniami,

II etap – wykonanie robót budowlanych- na podstawie rozliczenia kosztorysowego w okresach miesięcznych.

Wykonawca, po zrealizowaniu przedmiotu umowy prześle zamawiającemu dokumentację budowy oraz dokumentację powykonawczą.

## **2.1. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót**

### ***2.1.1. W odniesieniu do przygotowania terenu (robót)***

Wszelkie roboty przygotowawcze, tymczasowe, budowlane, montażowe itp., będą wykonane według Dokumentacji Projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.

### ***2.1.2. W odniesieniu do architektury***

Ze względu na specyfikę zamówienia nie zgłasza się wymagań w odniesieniu do architektury.

### ***2.1.3. W odniesieniu do konstrukcji***

Wykonanie robót będzie realizowane zgodnie z wymaganiem Polskich Norm i spełnieniem szczegółowych zasad określonych w projekcie budowlanym, zaakceptowanym i uzgodnionym przez Zamawiającego przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę/zgłoszenia.



#### ***2.1.4. W odniesieniu do użytych materiałów budowlanych***

Wszystkie materiały, zastosowane w robotach powinny być nowe i o najlepszej jakości. Ponadto powinny posiadać aktualne aprobaty, atesty, deklaracje zgodności i certyfikaty.

#### ***2.1.5. W odniesieniu do wykończenia obiektu***

Prace wykończeniowe będą realizowane zgodnie z Szczegółową Specyfikacją Techniczną.

#### ***2.1.6. W odniesieniu do zagospodarowania terenu***

Po wykonaniu robót teren przylegający do inwestycji należy uporządkować w taki sposób, aby w maksymalnym stopniu przywrócić stan z przed rozpoczęcia robót budowlanych.

#### ***2.1.7. W odniesieniu do wymagań eksploatacyjnych***

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonywane na wysokim poziomie jakościowym.

#### ***2.1.8. Pozostałe, istotne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych***

Wszelkie roboty przygotowawcze, tymczasowe, budowlane, montażowe itp., będą wykonane według dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego, na podstawie niniejszych wymagań oraz ewentualnych zmian i uzupełnień, które zostaną uzgodnione z Zamawiającym.

## **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

### **1. Informacje ogólne**

#### ***1.1. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane***

Zamawiający oświadcza, że Zamawiający dysponuje terenem niezbędnym do realizacji przedmiotowego zadania.

#### ***1.2. Przepisy prawne normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego***

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania aktualnie obowiązującej ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 ze zm.) i innych ustaw oraz rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Projektant skierowany do realizacji zamówienia powinien posiadać uprawnienia budowlane do projektowania wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów albo uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji na podstawie odrębnych przepisów prawa, **w specjalnościach:**

inżynierskiej drogowej oraz instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

## 2. Inne informacje i dokumenty niezbędne do wykonania zamówienia

### 2.1. Dokumentacja techniczna

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, wykonanej zgodnie z przepisami prawa, a w szczególności: Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 ze zm.) z rozporządzeniami wykonawczymi, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2018.799 ze zm.) wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa w tym m.in.:

- **sporządzenie mapy sytuacyjno-wysokościowej** do celów projektowych poświadczonej przez właściwy organ, w skali 1:500,
- **uzyskanie stosownych warunków technicznych i decyzji niezbędnych do projektowania,**
- **opracowanie planu zagospodarowania terenu,**
- **opracowanie Projektu Budowlanego** w sposób zgodny z wymaganiami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 ze zm.)
- opracowanie materiałów o wydanie niezbędnych uzgodnień, zezwoleń, opinii i decyzji administracyjnych, których obowiązek uzyskania wynika z ustawy
- **opracowanie Projektów budowlanych, wykonawczych, branżowych** - jeśli będą wymagane, przedstawiających szczegółowe rozwiązania, ich parametrów wymiarowych i technicznych oraz szczegółową specyfikację wykonania robót,
- **opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.12.1126),
- **wykonanie dokumentacji powykonawczej** wraz z niezbędnymi opisami w zakresie i formie jak w Dokumentacji projektowej, której treść przedstawiać będzie roboty jakie zostały przez Wykonawcę zrealizowane oraz wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej, (6 egz. w tym 2 mapy w kolorze)

### 2.2. Forma dokumentacji technicznej

- **Forma drukowana**

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia materiałów wchodzących w zakres dokumentacji projektowej, potrzebnej do uzyskania decyzji formalnych. Wykonawca opracuje i dostarcza w ramach niniejszego zamówienia: kompletną dokumentację zgodnie z pkt III 2. 1) SIWZ wraz ze spisem opracowań i oświadczeniem, że dokumentacja projektowa wykonana jest zgodnie z obowiązującymi

normami, przepisami techniczno-budowlanymi i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia jej przydatności do zrealizowania celu, któremu ma służyć.

- **Forma elektroniczna**

Wykonawca przekazuje dla Zamawiającego przygotowaną elektroniczną wersję dokumentacji projektowej na nośniku CD lub DVD jednokrotnego zapisu do archiwizacji (1 szt.), w formatach:

- część tekstowa (opisowa) – format zgodny z MS Word (\*.docx lub \*.doc) w wersji edytowalnej,
- część tabelaryczną – format zgodny z MS Excel (\*.xlsx lub \*.xls) w wersji edytowalnej,
- część rysunkowa i graficzną – format zgodny z AutoCAD 12 (\*.dwg) w wersji edytowalnej,
- skany – format (\*.pdf) w wersji nieedytowalnej,
- dokumentacja fotograficzna – format (\*.jpg),

inne programy wymagają zgody Zamawiającego.

### **3. Inne elementy objęte zamówieniem**

- Ustanowienie Kierownika Budowy,
- Wytyczenie robót w nawiązaniu do obowiązujących reperów,
- Wykonanie robót budowlanych, instalacyjnych oraz montażowych, zgodnie przepisami Prawa budowlanego i Prawa ochrony środowiska, w tym:
  - wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie,
  - wykonanie niwelacji terenu,
  - wykonanie wszystkich obiektów budowlanych, które zostały wymienione w Programie Funkcjonalno-Użytkowym. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przygotowane przez Zamawiającego, wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania zadania. W szczególności Wykonawca uzyska wszelkie wymagane prawem uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania obiektu.

#### **3.1. Harmonogram prac**

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu szczegółowy harmonogram rzeczowo terminowo - finansowy. Wymagane jest, aby kolejno następujące po sobie fazy inwestycji obejmujące: projektowanie, uzyskanie niezbędnych uzgodnień i decyzji administracyjnych, budowa, odbiory, trwały **nie dłużej niż 169 dni od dnia podpisania umowy.**

### **3.2. Odpowiedzialność Wykonawcy**

Wykonawca jest całkowicie i wyłącznie odpowiedzialny za zgodne z umową, projektami i poleceniami Inspektora nadzoru reprezentującego interesy Zamawiającego prowadzenie robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót.

### **3.3. Zezwolenia i licencje**

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie wszelkiego rodzaju zezwoleń na realizację prac budowlanych. Wykonawca wystąpi, a Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiednich pełnomocnictw, jeżeli będzie to konieczne.

### **3.4. Przekazanie Placu Budowy**

Zamawiający oświadcza, że posiada pełne prawa do Placu Budowy, na którym realizowane będzie zadanie inwestycyjne objęte niniejszymi Wymaganiami i że w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy ten Plac Budowy wraz z Dziennikiem Budowy.

### **3.5. Budowa zaplecza budowlanego**

Wykonawca zbuduje zaplecze budowlane spełniające wszelkie wymagania polskiego prawa w tym zakresie.

### **3.6. Zabezpieczenie placu budowy**

W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy odpowiednie oznakowanie i obsługę, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Zamontowane tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów za zabezpieczenie terenu, przyjmuje się, że jest to włączone w cenę kontraktową.

### **3.7. Bezpieczeństwo w zakresie higieny i zdrowia**

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP podczas realizacji robót. Ma obowiązek zadbania aby pracownicy nie pracowali w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Budowę obiektu należy realizować z takich materiałów i wyrobów aby nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników. Zakłada się, że wszystkie koszty dotyczące powyższych wymagań nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

### **3.8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Wykonawca opracuje i wdroży Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych.

### **3.9. Wykonanie robót**

Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania, zrealizowania, wyposażenia oraz ukończenia robót określonych umową oraz poleceniami Inspektora nadzoru, zatwierdzenia materiałów, a także do usunięcia wszelkich ewentualnych usterek, czy wad przedmiotu zamówienia.

### **3.10. Odbiór robót**

Roboty będą przyjęte przez Zamawiającego, kiedy zostaną ukończone zgodnie z umową, Wykonanie zobowiązań Wykonawcy potwierdza Inspektor nadzoru.

W zależności od ustaleń SST, odbiory robót dzielimy na następujące etapy:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór gwarancyjny i pogwarancyjny.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej inwestycji, wykonania mapy do celów projektowych, dostarczenia wypisu z rejestru gruntów oraz wyrysu mapy ewidencyjnej. Wykonawca winien wytyczyć trasę sieci kanalizacji deszczowej.

W celu przekazania obiektu do użytkowania Wykonawca prześle Zamawiającemu niezbędną dokumentację powykonawczą, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, dziennik budowy oraz wymagane dokumenty świadczące o możliwości stosowania w budownictwie zastosowanych materiałów, certyfikaty, atesty i inne deklaracje potwierdzające właściwości użytkowe wbudowanych materiałów.

Wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu budowy w trakcie trwania robót oraz po ich zakończeniu.

Wykonawca przed zgłoszeniem obiektu do odbioru końcowego zobowiązany jest na własny koszt dokonać odbiorów technicznych i niezbędnych badań itp., pomiarów przez uprawnione do tego jednostki (np. SANEPID, Zakład Energetyczny, Wodociągi itp.), sporządzić inwentaryzację powykonawczą geodezyjną w 6 egz. (w tym 2 egz. w kolorze) wraz z zestawieniem wykonanych elementów i ich wartości z rozbiciem na poszczególne pasy drogowe. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia atestów, aprobat technicznych, deklaracji właściwości użytkowej na wbudowane materiały, sprzęt i urządzenia według rozwiązań w dokumentacji projektowej.

### 3.11. Zasady płatności

Podstawą płatności zgodnie z punktem 2, skalkulowana przez Wykonawcę. Cena ta będzie uwzględniać wszystkie czynności związane z wykonaniem zadania. Wynagrodzenie nie będzie podlegać zmianom z zastrzeżeniem § 18 wzoru umowy. Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem i odbiorem przedmiotu umowy i innych świadczeń niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

### 3.12. Normy i przepisy związane

Podmiot zamówienia winien spełniać wymogi:

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U.2019.1186 j.t.),
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2018.799 ze zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2018.2068 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2018.1945 ze zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r, r. o odpadach (Dz.U.2018.701 ze zm.),
- Ustawa z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2018.2268 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.2018.1935 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 j.t.),
- 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 (Dz.U. 2013,1129 j.t.),
- Rozporządzenie Ministra spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463),
- innych przepisów i norm budowlanych, związanych z planowaną inwestycją;
- wynikające z obowiązujących przepisów prawa (materiały użyte do budowy obiektów powinny posiadać aktualne aprobaty, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty).

Załączniki:

1.  *sprawozdanie z badań odwiertów rdzeniowych wykonanych w istniejącej nawierzchni ulicy Magnoliowej w Białymstoku,*
2. *przekrój poprzeczny konstrukcji,*
3. *Warunki na odprowadzenie wód opadowych z projektowanej przebudowy ul. Magnoliowej w Białymstoku.*

  
**ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA**  
Przemysław Tuchliński