

## **I. Program Funkcjonalno - Użytkowy**

1. Zamówienie:  
**Przebudowa ulicy Murmańskiej**
2. Adres obiektu budowlanego, którego dotyczy program funkcjonalno - użytkowy:  
**ul. Murmańska w Warszawie od ul. Kresowej do ul. Płowieckiej.**
3. Nazwy i kody CPV:
  - **71322000-1** Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
  - **45230000-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
  - **71332000-4** Geotechniczne usługi inżynieryjne
  - **45111000-8** Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
  - **45112710-5** Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
  - **45111200-0** Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
  - **45232451-8** Roboty odwadniające i nawierzchniowe
  - **45233000-9** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
  - **45233220-7** Roboty w zakresie nawierzchni dróg
  - **45233290-8** Instalowanie znaków drogowych
  - **45233221-4** Malowanie nawierzchni
  - **45231300-8** Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
  - **45232310-8** Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
  - **45231000-5** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
4. Nazwa Zamawiającego i jego adres:  
Urząd m.st. Warszawy, Urząd Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy  
ul. Grochowska 274, 03-842 Warszawa
5. **Imiona i nazwiska osób opracowujących program funkcjonalno - użytkowy:**  
Wojciech Zgorzelski
6. **Spis zawartości programu funkcjonalno - użytkowego**
  - I. Strona wprowadzająca (tytułowa)
  - II. Część opisowa programu
    1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
    2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
    3. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych
    4. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót
    5. Wymagania w odniesieniu do realizacji budowy i placu budowy
    6. Zalecenia dla wykonawcy
  - III. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego
    1. Informacje ogólne
    2. Przepisy prawne związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia
    3. Postanowienia końcowe

## **II. Część opisowa programu**

Program funkcjonalno-użytkowy opracowany został w oparciu o przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Niniejszy program ma na celu umożliwienie ustalenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych oraz przygotowania oferty na wykonanie zadania pod nazwą: przebudowa ulicy Murmańskiej w Warszawie na odc. od ul. Kresowej do ul. Płowieckiej.

Oferta powinna zawierać optymalną relację ceny w stosunku do kryteriów funkcjonalno-technicznych, a w szczególności: jakości, funkcjonalności, parametrów technicznych, zastosowania najlepszej dostępnej technologii w zakresie oddziaływania na środowisko, kosztów eksploatacji i serwisu oraz terminu wykonania zamówienia. 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. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej i na jej podstawie przebudowa ul. Murmańskiej na odcinku od ul. Kresowej do ul. Płowieckiej w Warszawie, położonej na terenie Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy, stanowiącej drogę gminną, objętą miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Płowieckiej.

Zamówienie obejmuje:

- 1) opracowanie projektu budowlanego ulicy - 6 egz., umożliwiającego złożenie do właściwych organów administracji budowlanej, zgłoszenia wykonywania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę,
- 2) opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko o ile będzie wymagany w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- 3) opracowanie branżowych projektów wykonawczych budowy ulicy – drogowego z gospodarką zielenią, usunięcia kolizji infrastruktury technicznej z układem drogowym, oświetlenia i odwodnienia drogi wraz z uzgodnieniami - 4 egz.,
- 4) opracowanie projektów usunięcia kolizji istniejącej infrastruktury, jeżeli będą wymagane, wraz z wymaganymi uzgodnieniami i pozwoleniami - 4 egz.,
- 5) opracowanie specyfikacji technicznych ogólnych i szczegółowych wykonania i odbioru robót budowlanych - 2 egz.,
- 6) wykonanie przedmiarów robót jako zestawienia przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem – 2 egz.,
- 7) wykonanie kosztorysów inwestorskich oraz zbiorczego zestawienia kosztów – po 2 egz.,
- 8) projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z uzgodnieniami – 2 egz.,
- 9) projekt docelowej organizacji ruchu wraz z wymaganymi uzgodnieniami - 4 egz.,
- 10) sporządzenie planu BIOZ - 4 egz.,
- 11) opracowanie aktualnej dokumentacji geotechnicznej - 2 egz.,
- 12) badania, pomiary, opinie i ekspertyzy,
- 13) inwentaryzację zieleni w przypadku konieczności wycinki drzew i krzewów kolidujących z przebiegiem ulicy - 4 egz.,
- 14) plan gospodarki zielenią istniejącą wraz z planem nasadzeń - 4 egz.
- 15) uzyskanie wszelkich innych wymaganych uzgodnień i decyzji zgodnie z wymaganiami szczegółowymi, w tym ZUDP,
- 16) przedstawienie Zamawiającemu do zatwierdzenia opracowanej dokumentacji projektowej, przedmiarów robót oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz kosztorysów inwestorskich,
- 17) zapis pełnej dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej w formacie pdf na CD w 2 egz. (w tym przedmiary i kosztorysy również w formacie ath),
- 18) zrealizowanie robót w oparciu o zatwierdzoną, dokumentację projektową po wytyczeniu robót w terenie przez uprawnionego geodetę,
- 19) sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną,
- 20) pełnienie nadzoru autorskiego przez Projektanta nad wykonaniem robót budowlanych, w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane, w ramach umownego wynagrodzenia.

- 21) ulicę należy w miarę możliwości, zaprojektować w istniejących liniach rozgraniczających ale dopuszcza się jednak konieczność dodatkowego podziału oraz wykupu w trybie ZRID części działek na skrzyżowaniach w celu zapewnienia tzw. trójkątów widoczności. Ewentualne wymagania w tym kierunku mogą być spowodowane przez Inżyniera Ruchu m. st. Warszawy,
- 22) Zamawiający, po dokonaniu wyboru wykonawcy, przekaze wykonawcy oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane wraz ze stosownymi załącznikami oraz pełnomocnictwo, uprawniające wykonawcę lub wskazaną przez niego osobę do występowania w imieniu Zamawiającego przed prawnymi organami administracji państwowej i samorządowej w sprawach związanych z uzyskaniem niezbędnych opinii, warunków, uzgodnień, decyzji i pozwoleń, zapewniających wykonanie przedmiotu umowy.

## **2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć, czyli powinna stanowić podstawę uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia planowanych robót, umożliwić uzyskanie wymaganych pozwoleń i uzgodnień, decyzji i pozwoleń, zapewniających wykonanie budowy i odbiór powykonawczy ulicy Murmańskiej. W szczególności dokumentacja projektowa musi spełniać wymagania obowiązujących ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, przepisów techniczno-budowlanych i zasad wiedzy technicznej. Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową. Podstawowe obowiązki Projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa prawo budowlane. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków towarowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych lub autorskich pokryje Wykonawca. Dokumentacja projektowa powinna być wewnętrznie spójna i skoordynowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe. Wykonawca dokumentacji projektowej powinien uzyskać, własnym staraniem i na własny koszt, wszystkie niezbędne przepisami opinie i uzgodnienia.

Realizacja powyższego zakresu zamówienia powinna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy, przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie, uprawnienia i potencjał wykonawczy oraz osoby o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym.

Wykonawca winien zapewnić minimum trzyletnią pełną gwarancję na zrealizowany przedmiot zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość udzielenia dodatkowych wytycznych i uwarunkowań związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej.

Ponadto Wykonawca sporządzi własnym staraniem i na własny koszt taką ilość dokumentacji lub jej części, jaka jest niezbędna do uzyskania wymaganych przepisami obowiązującego prawa opinii, uzgodnień i decyzji oraz dla potrzeb wykonawstwa.

## **3. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych**

- 1) Ulica Murmańska, zaliczona do kategorii drogi gminnej, m.st. Warszawy, położona jest na działkach ewidencyjnych w obrębie 3-07-14, stanowiących pas drogowy ulicy Murmańskiej – dz. ew. o numerach: 79/22, 79/48, 79/46, 79/47, 79/44, 79/45, 79/43, 79/13, 79/15, 79/42, 79/41, 79/40, 79/39, 79/38, 79/1, 79/37, 79/36, 79/35, 79/34, 79/33, 79/11, 79/20, 79/31, 79/32, 79/29, 79/30, 79/28, 79/27, 79/26, 79/25, 79/24.
- 2) Długość odcinka ul. Murmańskiej do przebudowy wynosi ok. 514 m.

3) Założenia do projektowania:

Parametry techniczne ulicy:

Podstawowy układ drogowy zakłada urządzenie jezdni o szerokości 5,00 m. Po obydwu stronach ulicy chodniki na podbudowie z kruszywa łamanego o szer. 1,5 ÷ 2,0 m, zjazdy i zatoki postojowe z kostki brukowej czerwonej niefazowanej typu behaton 8 cm, chodniki oraz opaski przy jezdni z kostki brukowej szarej niefazowanej typu holland 8 cm, lub płyt chodnikowych betonowych 50x50x7.

Należy przewidzieć w pasie drogowym możliwość ruchu osób niepełnosprawnych, stosując zaniżone krawężniki.

Rozwiązanie odwodnienia:

Odwodnienie powierzchniowe uzyskuje się dzięki pochyleniom poprzecznym jezdni oraz pochyleniom zatok postojowych i chodników ze zjazdami w stronę jezdni, do ścieków przykrawężnikowych. Odwodnienie do istniejących studzienek ściekowych, podłączonych do istniejącego kanału ogólnospławnego jest niewystarczające. Układ odwodnienia ulicy wymaga przebudowy, a istniejące studzienki ściekowe i studnie rewizyjne muszą być wyregulowane wysokościowo oraz wyczyszczone.

Rozwiązanie oświetlenia:

Należy zastosować słupy oświetleniowe aluminiowe z oprawami energooszczędnymi typu LED, zapewniającymi oświetlenie ciągów jezdnych i pieszych, zasilanie kablami miedzianymi układanymi w rurach ochronnych.

Roboty wykończeniowe:

Na zakończenie robót nawierzchniowych należy w uzgodnieniu z właścicielami sieci wyregulować wysokościowo napotkane elementy armatury urządzeń podziemnych (pokrywy studni telefonicznych, włazy studni kanalizacyjnych, wpusty uliczne, hydranty, skrzynki wodociągowe i gazowe itp.), zgodnie z rzędnymi i pochyleniami nowych nawierzchni. Należy wykonać zieleńce i w tym celu oczyścić teren z gruzu, splantować, pokryć warstwą ziemi roślinnej o grubości 10 cm i obsiać trawą.

4) Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wybudowanie ulicy ma podnieść standard drogi. Przewidywane niewielkie zwiększenie ruchu samochodowego i pieszego po oddaniu do użytku budynków wielorodzinnych, już budowanych i projektowanych w rejonie ul. Murmańskiej. Przyjęty w pkt. II.3.3. projekt układu drogowego optymalnie zabezpieczy komunikację.

5) Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

- a) nawierzchnię jezdni kategorii obciążeń KR2, należy wykonać z mieszanek mineralno-bitumicznych,
- b) chodniki wzmocnione z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm w kolorze szarym lub płyt betonowych 50x50x7 cm, na przejściach dla pieszych należy zaniżyć krawężnik do poziomu jezdni, zastosować płytki z wypustkami,
- c) opaski przy krawężnikach z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego w miejscach zieleni, występującej bezpośrednio przy jezdni,
- d) wjazdy na posesje z betonowej kostki brukowej o gr. 8 cm w kolorze czerwonym. W rejonie zjazdów należy zaniżyć krawężnik,

**4. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót:**

- 1) Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonywane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu drogowego i pieszego z możliwością, przejazdu przez teren robót pojazdów uprzywilejowanych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, policja, straż miejska, służby techniczne oraz pojazdy oczyszczania miasta). Uwarunkowania, o których mowa należy uwzględnić w projekcie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i uzgodnić z właściwymi organami. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za skutki działalności w zakresie:

- a) organizacji robót budowlanych,
- b) organizacji placu budowy oraz zabezpieczenia terenu budowy przed wtargnięciem osób trzecich,

- c) zabezpieczenia własnym staraniem i na własny koszt zaplecza budowy oraz materiałów, urządzeń i sprzętu zgromadzonych na terenie budowy,
  - d) zabezpieczenia interesów osób trzecich,
  - e) ochrony środowiska,
  - f) warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - g) warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- 2) Wyroby budowlane, stosowane do w trakcie wykonywania robót budowlanych mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami przepisów o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli zamawiającego będą w szczególności poddane:
- a) rozwiązania projektowe, zawarte w dokumentacji projektowej budowlano-wykonawczej przed ich skierowaniem do realizacji robót budowlanych, w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy,
  - b) stosowane gotowe wyroby budowlane, w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności z danymi zawartymi w specyfikacjach technicznych,
  - c) wyroby budowlane wytwarzane lub zakupowane przez Wykonawcę, jak; beton cementowy beton asfaltowy będą poddawane sprawdzianom zgodności z recepturami,
  - d) sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności z projektami wykonawczymi i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 3) Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów, Zamawiający przewiduje ustanowienie inspektora/ inspektorów nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane, postanowień umowy i dokumentacji projektowej,
- 4) Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
- a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - b) odbiór końcowy,
  - c) odbiór ostateczny po upływie okresu gwarancji.
- 5) W szczególności winny być spełnione wymogi jakościowe w zakresie:
- a) rzędnych wysokościowych,
  - b) korytowania i równości podłoża,
  - c) równości poprzecznej,
  - d) spadków podłużnych i poprzecznych,
  - e) właściwości antypoślizgowych,
  - f) użytych wyrobów budowlanych i uzyskanych w wyniku robót budowlanych elementów obiektu,
  - g) wykonania robót i dokładności montażu,
  - h) prawidłowości funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia oraz poprawności połączeń.

Elementy konstrukcji winny być zrealizowane zgodnie ze spełnieniem szczegółowych zasad określonych w projekcie budowlano-wykonawczym. Profil podłużny, przekroje poprzeczne, przekrój normalny konstrukcyjny, szczegóły rozwiązań - winny być zaakceptowane przez Zamawiającego w ramach aprobaty rozwiązań wnioskowanych w projekcie budowlano-wykonawczym.

##### **5. Wymagania w odniesieniu do realizacji budowy i placu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz do likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia. Wykonawca będzie ponosił koszty wykonania robót tymczasowych; organizacja robót budowlanych, zabezpieczenie mienia osób trzecich, ochrona środowiska, tymczasowa organizacja ruchu na czas wykonywania robót, spełnienie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków bezpieczeństwa

ruchu drogowego, zabezpieczenia terenu robót przed dostępem osób trzecich, zabezpieczenie terenu robót od następstw związanych z budową, itp.

Po wykonaniu robót, przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego, należy uporządkować teren budowy i teren przyległy. Naruszony lub nowo wykonany teren zieleńców i nasadzeń: należy oczyścić z zanieczyszczeń budowlanych (gruz, beton) i poddać pracom ogrodniczym zgodnie z projektem gospodarki zielenią (np.: przekopać, pokryć warstwą humusu i obsiać mieszkankami traw niskich, odpornych na czynniki występujące w pasie drogowym).

Wykonawca przekaze Zamawiającemu przed odbiorem końcowym, dokumentację budowy, inwentaryzację geodezyjną wpisaną do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i dokumentację powykonawczą.

#### **6. Zalecenia dla wykonawcy.**

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót przedmiotu zamówienia należy kierować się:

- a) wynikami wizji w terenie i inwentaryzacji własnych,
- b) wynikami opracowań własnych,
- c) zapisami niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że ilości i rodzaje robót według programu funkcjonalno-użytkowego mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej, o której mowa w pkt. 1.

Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu i ilości robót stanowią ryzyko wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

### **III. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego.**

#### **1. Informacje ogólne.**

Zamawiający oświadcza, że obecnie przewidywany zakres prac znajduje się w liniach rozgraniczających istniejącego pasa drogowego ulicy Murmańskiej, a Burmistrz Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy sprawuje trwały zarząd gruntami w pasie drogowym na terenie Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy na mocy udzielonego mu przez Prezydenta m.st. Warszawy pełnomocnictwa, upoważniającego do wydawania oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz skrzyżowania z ul. Płowiecką na które zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane należy uzyskać w Zarządzie Dróg Miejskich (ZDM). Na etapie projektowania należy uzgodnić geometrię, konstrukcję i projekt oświetlenia w odpowiednich komórkach ZDM oraz z Wydziałem Infrastruktury Dzielnicy. Projekt oświetlenia należy uzgodnić w Biurze Architektury i Planowania Przestrzennego Urzędu m.st. Warszawy przy pl. Defilad 1 PKiN XIII p.

Projekt organizacji ruchu należy zaopiniować w Zarządzie Dróg Miejskich, Urzędzie Dzielnicy Praga-Południe, Wydziale Ruchu Drogowego Komendy Stołecznej Policji i zatwierdzić w Urzędzie m.st. Warszawy (Inżynier Ruchu). Projekt odwodnienia wykonać na warunkach uzyskanych w MPWiK oraz uzgodnić tam wykonany projekt.

Zamawiający informuje, że jest zobowiązany stosować reguły wynikające z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (j.t. Dz. U. z 2007 r. poz. 907 ze zm.).

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z terenem planowanych robót i mapą do celów projektowych. Oferta Wykonawcy robót musi ujmować całość robót, uwzględniających zgodności planowanych robót z obowiązującymi zasadami, przepisami, normatywami jak również, wymaganiami gestorów istniejącej infrastruktury.

#### **2. Przepisy prawne związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia:**

- 1) ustawę z dnia 07 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.),
- 2) ustawę z dnia 15 grudnia 2000 r. o *samorządzie zawodowym architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów* (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.),

- 3) ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.),
- 4) ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o *drogach publicznych* (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.),
- 5) rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w *sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (j.t. Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.),
- 6) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w *sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (j.t. Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126),
- 7) 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* (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
- 8) rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 18 maja 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* (j.t. Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389),
- 9) rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w *sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (j.t. Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430 ze zm.),
- 10) ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. *Prawo o ruchu drogowym* (j.t. Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 ze zm.),
- 11) 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* (j.t. Dz. U. z 2003 r. Nr 220 poz. 2181 ze zm.),
- 12) rozporządzenie Ministrów infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w *sprawie znaków i sygnałów drogowych* (j.t. Dz. U. z 2002 r. Nr 170 poz. 1393 ze zm.),
- 13) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.),
- 14) ustawa o *odpadach* z dnia 14 grudnia 2012 r. (j.t. Dz. U. z 2012 r. poz. 21 ze zm.),

### **3. Postanowienia końcowe**

Zamawiający ustanawia ryczałtowe wynagrodzenie dla Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia.

W zakres zobowiązań wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia wchodzi wykonanie dokumentacji projektowej oraz przebudowa ul. Murmańskiej w aspekcie zgodności z ustaleniami programu funkcjonalno-użytkowego i umowy.

Oferta wykonawcy powinna zawierać cenę wynagrodzenia ryczałtowego brutto za realizację przedmiotu zamówienia, w tym pozycje cenotwórcze, takie jak:

- 1) koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej, o której mowa w pkt II.1 programu funkcjonalno-użytkowego,
- 2) koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z projektu budowlanego, projektów wykonawczych, kosztorysów ofertowych oraz szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
- 3) koszty robót przygotowawczych (zagospodarowania placu budowy, utrzymanie zaplecza budowy, podłączenie wody, koszty odprowadzenia ścieków, energii elektrycznej, telefonu, dozór budowy i ubezpieczenie budowy),
- 4) koszt opracowania i wdrożenia projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,
- 5) koszty badań geologicznych, obsługi geodezyjnej, sprawowania nadzorów z ramienia gestorów sieci infrastruktury technicznej, wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wykonanych robót,
- 6) koszty badań i pomiarów w czasie wykonywania, jak i przy odbiorze robót oraz inne, nie wymienione wyżej koszty, ponoszone tytułem realizacji przedmiotu zamówienia.