

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy dróg miejskich w ul. Krótkiej oraz Piekarskiej w Nowym Dworze Mazowieckim wraz z oświetleniem”.
2. Inwestycja realizowana będzie w trybie „specustawy drogowej” – ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2031).
3. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa dróg dojazdowych /budowa ciągu pieszo – jezdni/ w ul. Krótkiej o długości ok. 160 m oraz w ul. Piekarskiej o długości 210 m. Projektowane drogi przebiegają przez teren zabudowy jednorodzinnej. Szczegółową lokalizację przedstawiono na załączonych rysunkach. Przewiduje się budowę nawierzchni dróg z kostki drogowej betonowej. W ramach opracowania należy uwzględnić likwidację występujących kolizji. W rejonie opracowania brak sieci kanalizacji deszczowej.
4. Dokumentacja projektowa powinna zawierać następujące opracowania:
  - projekt budowlany i wykonawczy budowy drogi,
  - projekt zagospodarowania terenu,
  - projekt instalacji oświetlenia ulicznego,
  - projekt odwodnienia nawierzchni drogi,
  - projekt stałej organizacji ruchu,
  - projekty branżowe w zakresie likwidacji występujących kolizji.
5. Na wykonanie dokumentacji będącej przedmiotem zamówienia, niezbędnej do realizacji zadania, składają się następujące czynności, zwane dalej pracami projektowymi:
  - 1) opracowanie projektu budowlanego i projektu wykonawczego na realizację zakresu robót określonych w warunkach zamówienia oraz uzyskanie „Zezwolenia na Realizację Inwestycji Drogowej”;
  - 2) opracowanie kosztorysu inwestorskiego i przedmiarów robót na wykonanie zaprojektowanego zakresu robót;
  - 3) opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów;
  - 4) opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

**5) przed przystąpieniem do opracowania projektu należy uzyskać akceptację Zamawiającego wstępnej koncepcji układu drogowego ulic.**
6. Wykonawca na własny koszt sporządzi lub uzyska wszystkie wymagane do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy dokumenty, w szczególności pozwolenia, opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.
7. Każdy z dokumentów powinien być podpisany przez osobę, która go sporządziła. Podpis lub podpisy powinny być czytelne lub opatrzone tekstem lub pieczętkami wskazującymi imię i nazwisko osoby podpisującej dokument.
8. Opracowane dokumenty muszą być kompletne (ze wszystkimi pozwoleniami, opiniami, uzgodnieniami i sprawdzeniami rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów oraz spełniać wszystkie wymogi niezbędne do tego, aby służyć Zamawiającemu do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w celu zawarcia umowy na wykonanie zaprojektowanych robót.
9. Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty, do wykonania lub uzyskania których jest zobowiązany na podstawie umowy, w formie pisemnej, w odpowiedniej, wymaganej w obowiązujących przepisach ilości egzemplarzy, z zastrzeżeniem, że:
  - 1) Zatwierdzony projekt budowlany, projekt wykonawczy – Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu w ilości 5 egzemplarzy;
  - 2) Kosztorys inwestorski, przedmiar robót, informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu w ilości 2 egzemplarzy.

10. Wykonawca jest zobowiązany razem z dokumentami w formie pisemnej, przekazać Zamawiającemu 2 egzemplarze nośników danych, na każdym z których zapisano w formie elektronicznej komplet dokumentów.
11. W przypadku pozostałych, nie wymienionych powyżej dokumentów, Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu 1 egzemplarz każdego dokumentu, o ile przepisy nie określają, że mają one zostać przekazane w większej ilości egzemplarzy.
12. Wszelkie oryginały uzgodnień i opinii powinny znajdować się w pierwszym egzemplarzu dokumentacji projektowej.
13. Dokumenty, do opracowania, których Wykonawca jest zobowiązany, muszą zostać wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami (w szczególności techniczno-budowlanymi w rozumieniu ustawy Prawo budowlane), z zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i normatywami, w szczególności muszą być zgodne z następującymi aktami prawnymi:
  - 1) Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U z 2015 r. poz. 2164 ze zm.);
  - 2) Ustawą z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.);
  - 3) Rozporządzeniem Ministra Budownictwa, Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jedn.: Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.);
  - 4) Rozporządzeniem 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 (DzU z 2004 r. Nr 130 poz. 1389); – w szczególności kosztorys inwestorski;
  - 5) Rozporządzeniem 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 (tekst jedn.: DzU z 2013 r. poz. 1129) – w szczególności projekt wykonawczy, przedmiar robót, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 6) Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2031)
14. Założenia do projektowania:
  - 1) Wykonawca jest zobowiązany do opisania proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, z zachowaniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności art. 29-30. W przypadku, gdy nie można opisać proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą dostatecznie dokładnych określeń oraz gdy jest to uzasadnione ich specyfiką, Wykonawca może opisać proponowane materiały i urządzenia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, a wskazaniu takiemu towarzyszyć muszą wyrazy "lub równoważny". W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wyraźnie wskazać, gdzie w dokumentach, do opracowania, których Wykonawca jest zobowiązany, wskazane zostały znaki towarowe, patenty lub pochodzenie oraz dokładnie określić (opisać) parametry techniczne lub jakościowe stanowiące o równoważności parametrom proponowanych materiałów i urządzeń opisanych za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia;
  - 2) W przypadku, gdy Wykonawca w dokumentach, do opracowania, których jest zobowiązany, użyje do opisu projektowanych robót norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy, jest on zobowiązany sporządzić listę użytych w opisie projektowanych robót norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia oraz wyraźnie wskazać gdzie w tych dokumentach zostały one użyte.
15. Wykonawca dokona wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy, w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
16. Zasady sporządzenia dokumentów w formie elektronicznej:
  - 1) Nazwy plików powinny składać się z nazwy właściwej (do 8 małych znaków alfabetu łacińskiego bez spacji i bez znaków specjalnych);

- 2) Jeżeli na wersję elektroniczną dokumentu składa się więcej niż jeden plik, należy załączyć plik o nazwie „SpisDok”, w którym podane będą podstawowe informacje o całym dokumencie, a w szczególności kolejność plików składająca się na ten dokument. Wszystkie pliki składające się na dokument powinny być zapisane w jednym folderze opisanym nazwą tego dokumentu;
- 3) Wszystkie pliki muszą być zapisane w formacie „pdf”. Zamawiający wymaga, aby kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót zapisane były w formacie „pdf” oraz formacie „ath” (Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć je zapisane w obu tych formatach).

**Wymagany termin realizacji zamówienia: 20 grudnia 2017 r.**