

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Część I: „Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej Nr 300164W w miejscowości Galomin, gmina Baboszewo (specustawa drogowa).”

1. Wstępne założenia do projektowania:

1.1. Stan istniejący.

Obecnie droga gminna Nr 300164W w miejscowości Galomin posiada nawierzchnię gruntowa utwardzoną żwirem, zlokalizowana jest w granicach działek ewid. nr. 50 i 57 w obrębie ewidencyjnym Galomin. Odcinek przewidziany do przebudowy posiada długości około 900 mb. Działka nr ewid. 50 posiada stałą szerokość 5,00 m, natomiast działka 57 na odcinku przewidzianym do modernizacji posiada szerokość zmienną. Początek przebudowywanego odcinka drogi gminnej rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą gminną Nr 300156W realizacji Galomin – Pawłowo oznaczanej nr ewid. działki 36 w miejscowości Galomin. Teren na którym znajduje się droga nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

1.2. Stan docelowy.

Dokumentacja projektowa powinna zakładać dostosowanie przebudowywanego odcinka drogi do parametrów technicznych drogi gminnej klasy D zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 124). Zakłada się szerokość pasa ruchu 2,50 m z możliwością zastosowania rozwiązań uspokajających ruch na drodze na terenie zabudowy, szerokość pasa ruchu może być zmniejszona o 0,25 m. Zakłada się zaprojektowanie poboczy z pospółki o szerokości 0,75 m oraz urządzeń odwadniających jezdnię. Droga przebiega wzdłuż rzeki Raciążnicy oznaczonej nr ewid. działki 69 w miejscowości Galomin stanowiącej własność Skarbu Państwa będącej w trwałej zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego.

Dokumentację należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2031 z późn. zm.) w celu poszerzenia istniejącego pasa drogowego o działki przyległe wraz ze sporządzeniem dokumentacji podziałowej na całej długości drogi.

2. Zakres opracowania obejmuje sporządzenie dokumentacji do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2031 z późn. zm.)w tym:

- 2.1. opracowanie koncepcji drogi z naniesionymi liniami rozgraniczającymi,
- 2.2. analizę powiązania drogi z innymi drogami publicznymi, określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu,
- 2.3. mapy zawierającej projekty podziału nieruchomości, wraz z określeniem nieruchomości lub ich części, które planowane będą do przejęcia na rzecz gminy,
- 2.4 opracowanie dokumentacji podziałowej na całej długości drogi wraz z projektem podziału nieruchomości opracowanym w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji, przewidywana ilość działek do podziału – około 25 działek,
- 2.5 uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii i uzgodnień wynikających z mocy ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,

2.6 badania gruntu terenu inwestycji,

2.7. złożenie w imieniu Zamawiającego w Starostwie Powiatowym w Płońsku wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej oraz uzyskanie decyzji na realizację inwestycji drogowej.

3. Zakres rzeczowy zamówienia:

3.1. opracowanie koncepcji architektonicznej drogi na aktualnej mapie zasadniczej i uzgodnienie jej z Zamawiającym (w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy),

3.2. uzyskanie mapy do celów projektowych niezbędnych do opracowania projektu budowy drogi,

3.3. opracowanie dokumentacji geotechnicznej z rozeznaniem warunków gruntowych w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf na płycie CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, dokumentacja musi odpowiadać wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463),

3.4. opracowanie projektu budowlanego w ilości 4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf na płycie CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, projekt musi spełniać wymogi określone w art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) i Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462),

3.5. opracowanie projektu wykonawczego w ilości 4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf na płycie CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, projekt musi spełniać wymogi określone w art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) i Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462),

3.6. opracowanie informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia (BIOZ) w ilości 4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf na płycie CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, projekt musi spełniać wymogi określone w art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) i Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462),

3.7. opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (STWIOR) w ilości 4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf na CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1129),

3.8. opracowanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu projektowanej drogi w ilości 4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf na płycie CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, projekt stałej organizacji ruchu winien być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 23 września 2003 r. w

sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729),

- 3.9 opracowanie przedmiaru robót w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf i dodatkowo w uniwersalnym rozszerzeniu .ath na płycie CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, przedmiar robót winien zawierać zestawienia przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem i odniesieniem do stosowanych pozycji specyfikacji technicznej wykonania i obmiaru robót lub wskazanie podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych,
- 3.10 opracowanie kosztorysu inwestorskiego w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf i dodatkowo w uniwersalnym rozszerzeniu .ath na płycie CD lub DVD w ilości jednego egzemplarza, kosztorys inwestorski winien być sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie określania 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),
- 3.11. opracowanie dokumentacji podziałowej na całej długości drogi wraz z projektem podziału nieruchomości w ilości 4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf na płycie CD lub DVD w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji,
- 3.12. uzyskanie niezbędnych opinii zgodnie z art. 11b ust. 1 oraz art. 11d ust.1 pkt 8 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2031 z późn. zm.),
- 3.13. uzyskanie wszelkich innych uzgodnień ze wszystkimi służbami uzgadniającymi i zatwierdzającymi dokumentację, analiz, map, opracowań pomocniczych oraz niezbędnych decyzji koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia,
- 3.14. przygotowanie i uzyskanie materiałów niezbędnych do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z jego uzyskaniem zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.),
- 3.15. sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie trwania robót budowlanych, Wykonawca zobowiązany będzie pełnić nadzór autorski nad sporządzoną dokumentacją projektową od dnia jej przekazania Zamawiającemu do upływu okresu rękojmi za wady fizyczne dzieła, tj. 36 m-cy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
- 3.16 Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia dokumentacji projektowo-kosztorysowej zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia umożliwiającej przeprowadzenie przez Zamawiającego postępowania przetargowego na roboty budowlane,
- 3.17 w zakres opracowań wchodzi także oprócz projektów budowlanych (o ile zajdzie taka potrzeba), projekty branżowe przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z trasą projektowanej inwestycji wraz z uzyskaniem warunków technicznych przebudowy urządzeń przez właściwych gestorów sieci jako oddzielne opracowania oraz zatwierdzenia projektów, przez odpowiednich gestorów sieci,
- 3.18 Wykonawca w dokumentacji technicznej nie może opisywać zakresu prac oraz przewidzianych do użycia materiałów poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że

jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać zakresu prac oraz przewidzianych do użycia materiałów za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Wykonawca zobowiązany będzie sporządzić dokumentację zgodnie z wymogami, o których mowa w art. 29 i 30 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm).

- 3.19 dokumentacja projektowa, projekty wykonawcze i przedmiary robót w swojej treści nie mogą zawierać opisów utrudniających uczciwą konkurencję poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia.
- 3.20 Zamawiający ma prawo nie odebrać dokumentacji w przypadku nie zastosowania się Wykonawcy do powyższych wymogów.
- 3.21 całość dokumentacji należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 2 września 2004 r. Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1129) oraz zgodnie z Prawem budowlanym i innymi aktami normatywnymi.
- 3.22 Wykonawca zobowiązany jest do udzielania odpowiedzi na zapytania dotyczące rozwiązań projektowych podczas procedury przetargowej na roboty budowlane w terminach umożliwiających Zamawiającemu prawidłowe jej przeprowadzenie,
- 3.23 projekt musi bazować na najnowszych rozwiązaniach technicznych. Musi być wykonany z wykorzystaniem rozwiązań opierających się o zasady poszanowania energii i ekologii. Powinien zawierać rozwiązania minimalizujące koszty eksploatacji, a także ograniczające do minimum uciążliwość oczyszczalni dla środowiska.
- 3.24 Wykonawca zobowiązany jest do konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego na każdym etapie opracowania dokumentacji dotyczących istotnych, mających wpływ na koszty elementów, jakości i niezawodności funkcjonowania inwestycji po ich zrealizowaniu, rozwiązań funkcjonalnych i konstrukcyjnych. Po zakończeniu projektowania, a przed złożeniem kompletnej dokumentacji stanowiącej załącznik do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, Wykonawca przedłoży taką dokumentację Zamawiającemu, celem uzyskania pisemnego jej uzgodnienia.

4 Dokumentację projektowo-kosztorysową należy opracować w szczególności zgodnie z:

- 4.1. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462),
- 4.2. 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 (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1129),
- 4.3. Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.),
- 4.4. 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 (Dz.U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389),
- 4.5 Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm).

- 4.6 Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 14140 z późn. zm),
- 4.7 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. z 2016 r., poz. 124),
- 4.8 Ustawa z 10 kwietnia 2013 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2031 z późn. zm.).
- 4.9 Jeżeli w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia powyższe akty prawne ulegną zmianie, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji zgodnie z obowiązującymi na dany czas przepisami prawa oraz normami technicznymi.

5 Warunki ogólne:

- 5.1. W trakcie prac należy przestrzegać innych uwarunkowań prawnych, które regulują projektowanie i realizację inwestycji budowlanych, a także przepisów szczególnych, polskich norm wprowadzających normy europejskie lub europejskie aprobaty techniczne.
- 5.2. Warunkiem koniecznym do realizacji zamówienia publicznego jest dysponowanie co najmniej jedną osobą odpowiedzialną za świadczenie usług projektowych i posiadającą uprawnienia budowlane w zakresie projektowania dróg bez ograniczeń (lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów), a także status członkowski w określonej organizacji, od którego uzależnione jest prawo do świadczenia usług projektowych (dla wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania na terenie Polski przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa).

Sporządził:

Radosław Paczkowski