

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Zadanie 3: opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy drogi gminnej Nr 300173W relacji Pawłowo – Budy Radzywińskie – Jesionka, gmina Baboszewo.**

**1. Wstępne założenia do projektowania:**

**1.1. Stan istniejący.**

Obecnie droga gminna Nr 300173W w miejscowościach Pawłowo i Budy Radzywińskie posiada nawierzchnię gruntową utwardzoną żwirem, zlokalizowana jest w granicach działek ewid. nr. 89 obręb 32 Pawłowo i 32 obręb 5 Budy Radzywińskie. Odcinek przewidziany do przebudowy posiada długość około 1500 mb. Działka nr ewid. 89 posiada zmienną szerokość od 4,00 m do 5,00 m, natomiast działka 32 na posiada szerokość zmienną od 7,00 m do 8,50 m. Wzdłuż działki 89 znajduje się 7 działek, natomiast wzdłuż działki 32 znajdują się 43 działki graniczące z przedmiotową drogą. Początek projektowanego odcinka drogi gminnej rozpoczyna się od końca nawierzchni bitumicznej o szerokości 4,50 m w miejscowości Pawłowo. Koniec odcinka wyznacza nawierzchnia bitumiczna o szerokości 4,50 m w miejscowości Budy Radzywińskie. 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 2018 r., poz. 2068 ze zm.) oraz Rozporządzenia 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).

Dokumentację należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1474 ze zm.) w celu poszerzenia istniejącego pasa drogowego wraz ze sporządzeniem dokumentacji podziałowej działek 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 2018 r., poz. 1474ze zm.) w tym:**

- a) opracowanie koncepcji drogi z naniesionymi liniami rozgraniczającymi,
- b) analizę powiązania drogi z innymi drogami publicznymi, określenie zmian w dotychczasowej

infrastrukturze zagospodarowania terenu,

- c) mapy zawierającej projekty podziału nieruchomości, wraz z określeniem nieruchomości lub ich części, które planowane będą do przejęcia na rzecz gminy,
- d) 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 50 działek,
- e) uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii i uzgodnień wynikających z mocy ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
- f) badania gruntu terenu inwestycji,
- g) 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:**

- a) opracowanie koncepcji architektonicznej drogi na aktualnej mapie zasadniczej i uzgodnienie jej z Zamawiającym (w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy),
- b) uzyskanie mapy do celów projektowych niezbędnej do opracowania projektu budowy drogi,
- c) 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),
- d) 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 2018 r., poz. 1202 ze 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 2018 r., poz. 1935),
- e) 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 2018 r., poz. 1202 ze 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 2018 r., poz. 1935),

- f) 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 2018 r., poz. 1202 ze zm.) i Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1935),
- g) 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),
- h) 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 (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 784),
- i) 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,
- j) 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 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),

- k) 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,
- l) 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 2018 r., poz. 1474 ze zm.),
- m) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz 353 ze zm.)
- n) uzyskanie wszelkich innych uzgodnień ze wszystkimi służbami uzgadniającymi i zatwierdzającymi dokumentację, analiz, map, opracowań pomocniczych oraz niezbędnych decyzji koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia,
- o) przygotowanie i uzyskanie materiałów niezbędnych do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego wraz z jego uzyskaniem zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.),
- p) 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.
- q) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia dokumentacji projektowo-kosztorysowej zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia umożliwiającą przeprowadzenie przez Zamawiającego postępowania przetargowego na roboty budowlane,
- r) 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,
- s) 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 2018 r., poz. 1986 ze zm).

- t) dokumentacja projektowa, projekty wykonawcze i przedmiary robót w swojej treści nie mogą zawierać opisów utrudniających uczciwą konkurencję poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia.
- u) Zamawiający ma prawo nie odebrać dokumentacji w przypadku nie zastosowania się Wykonawcy do powyższych wymogów.
- v) 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.
- w) Wykonawca zobowiązany jest do udzielania odpowiedzi na zapytania dotyczące rozwiązań projektowych podczas procedury przetargowej na roboty budowlane w terminach umożliwiającym Zamawiającemu prawidłowe jej przeprowadzenie,
- x) 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 oczyszczania dla środowiska.
- y) 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:**

- a) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1935),
- b) 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),
- c) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.),

- d) 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),
- e) Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.),
- f) Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.),
- g) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 124),
- h) Ustawa z 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1474 ze zm.).
- i) 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 przy wykonywaniu projektu jest posiadanie odpowiednich uprawnień zawodowych o których mowa w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), tj. uprawnienia w specjalności drogowej bez ograniczeń, a także przynależność do Polskiej Izby Inżynierów budownictwa.

## **6. Terminy:**

### **6.1. W zakresie projektowym:**

- a) opracowanie koncepcji architektonicznej drogi na aktualnej mapie zasadniczej w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy,
- b) sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej oraz złożenie wniosku o wydanie decyzji o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej wraz z niezbędnymi załącznikami w terminie 420 dni od dnia podpisania umowy,
- c) podstawą spisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej będzie przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej wraz z ostateczną decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

### **6.2. W zakresie pełnienia nadzoru autorskiego:**

d) Wykonawca zobowiązany jest pełnić nadzór autorski nad sporządzoną dokumentacją projektową od dnia jej przekazania Zamawiającemu do upływu okresu rękojmi za wady f dzieła, tj. min. 36 m-cy licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

#### **7. Odbiory w zakresie:**

- a) opracowania koncepcji drogi z naniesionymi liniami rozgraniczającymi w ciągu 7 dni od przedłożenia przez Wykonawcę przedmiotowej koncepcji – na potwierdzenie zaakceptowanej koncepcji zostanie spisany protokół ustaleń pomiędzy Wykonawcą a przedstawicielami Zamawiającego,
- b) Wykonawca przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej przedłoży w siedzibie Zamawianego kompletną dokumentację w celu oceny jej zgodności z wcześniejszymi ustaleniami oraz koncepcją przyjętą przez Zamawiającego. W ciągu 5 dni Zamawiający potwierdzi przedłożoną dokumentację. Po uzyskaniu pisemnego potwierdzenia od Zamawiającego Wykonawca niezwłocznie złoży wniosek o wydanie decyzji o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej wraz z niezbędnymi załącznikami w Starostwie Powiatowym w Płońsku, Wydział Architektoniczno – Budowlany.
- c) odbiór ostateczny w terminie 7 dni od przedłożenia przez Wykonawcę Zamawiającemu ostatecznej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej wraz z zatwierdzonym projektem budowlanym oraz zatwierdzonym podziałem nieruchomości.

#### **8. Prawa autorskie:**

- a) Wykonawca przenosi z chwilą dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy autorskie prawa majątkowe do wykonanego w ramach umowy dzieła na wszystkich polach eksploatacji,
- b) wynagrodzenie z tytułu przekazania autorskich praw majątkowych mieści się w kwocie umówionego wynagrodzenia ryczałtowego brutto,
- c) przeniesienie autorskich praw do sporządzonej dokumentacji technicznej jest nieograniczone terytorialnie i czasowo,
- d) Wykonawca odpowiada za naruszenie autorskich praw majątkowych i dóbr osobistych osób trzecich, odnoszących się do przedmiotu umowy oraz oświadcza, że wszystkie wyniki prac mogące stanowić przedmiot praw autorskich, będą oryginalne, bez niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich, a także nie będą naruszać autorskich praw majątkowych i dóbr osobistych osób trzecich,
- e) osobiste prawa autorskie, jako niezbywalne, pozostają własnością projektantów – autorów opracowania.

**9. Oświadczenie Wykonawcy:**

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed dokonaniem odbioru ostatecznego oświadczenie, że sporządzona dokumentacja techniczna jest wykona zgodnie z przepisami prawa, Polskim Normami i zasadami wiedzy technicznej, kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć, wykonana z należytą starannością (oświadczenie to stanowi warunek dokonania odbioru ostatecznego przedmiotu zamówienia).

Baboszewo, dnia 16 maja 2019

**Sporządził:**

Robert Krysiak – Kierownik Referatu Inwestycji i Infrastruktury Technicznej