

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy drogi gminnej Nr 300121W relacji Brzeście Nowe – Brzeście – Zbyszyno, gmina Baboszewo.

1. Wstępne założenia do projektowania:

1.1. Stan istniejący.

Obecnie droga gminna Nr 300121W w miejscowościach Brzeście Nowe, Brzeście i Zbyszyno posiada nawierzchnię gruntową utwardzoną żwirem. Droga składa się z czterech odcinków:

- Odcinek I – od drogi powiatowej Nr 3021W relacji Płońsk – Raciąż do drogi gminnej Nr 300125W relacji Brzeście Nowe – Cywiny Wojskie – Bożewo, długość około 990 m, szerokość zmienna od 8,00 m do 12,00 m, ilość działek ewid. graniczących z przedmiotowym odcinkiem - 5
- Odcinek II – od drogi gminnej Nr 300125W relacji Brzeście Nowe – Cywiny Wojskie – Bożewo do drogi powiatowej Nr 3029W relacji Baboszewo – Bożewo – Szapsk, długość około 1300 m, szerokość zmienna od 5,00 m do 10,00 m, ilość działek ewid. graniczących z przedmiotowym odcinkiem - 16
- Odcinek III – od drogi powiatowej Nr 3029W relacji Baboszewo – Bożewo – Szapsk do drogi gminnej Nr 300118W relacji Korzybie – Brzeście – Kowale, długość około 1100 m, szerokość zmienna od 3,00 m do 4,50 m, ilość działek ewid. graniczących z przedmiotowym odcinkiem - 6
- Odcinek IV – od drogi gminnej Nr 300118W relacji Korzybie – Brzeście – Kowale do drogi powiatowej Nr 3030W relacji Wierzbica Szlachecka – Starczewo Wielkie – Arcelin, długość około 1300 m, szerokość zmienna od 3,00 m do 7,00 m, ilość działek ewid. graniczących z przedmiotowym odcinkiem - 12

Łączna długość drogi – około 4600 m. 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 – szerokość jezdni 5,00 m, 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.1474 ze 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 39 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 umożliwiających 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 365 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:

- a) Wykonawca zobowiązany jest 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 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 wykonana zgodnie z przepisami prawa, Polskim Normami i zasadami wiedzy technicznej, kompletna z punktu widzenia celu jakemu ma służyć, wykonana z należytą starannością (oświadczenie to stanowi warunek dokonania odbioru ostatecznego przedmiotu zamówienia).

Opracował: mgr Robert Krysiak