

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę odcinka drogi powiatowej Nr 1640 B o długości ok. 1,100 km na terenie Gminy Narewka.**

#### **I. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

W chwili obecnej droga posiada na początkowym odcinku, zniszczoną jezdnię bitumiczną o szerokości 3,50 m. z poboczami gruntowymi w złym stanie technicznym.

Odwodnienie odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód do istniejących rowów przydrożnych.

W ewidencji drogi na odcinku będącym przedmiotem opracowania dokumentacji występuje 1 przepust drogowy pod koroną drogi wymagających przebudowy lub remontu.

Odcinek drogi objęty opracowaniem dokumentacji przebiega przez obszar niezabudowany na terenie Gminy Narewka.

#### **UWAGA:**

**Każdy Wykonawca winien dokonać wizji lokalnej projektowanego do przebudowy odcinka drogi w celu potwierdzenia stanu istniejącego.**

**Koszty odwiedzenia miejsca poniesie Wykonawca.**

#### **II. Wykonawca w ramach podjętych działań, winien:**

- 1) zlecić opracowanie aktualnej mapy zasadniczej do celów projektowych z odtworzeniem pasa drogowego na projektowanym odcinku drogi,
- 2) przygotować niezbędne materiały do wystąpienia o wszelkie uzgodnienia i opinie,
- 3) uzyskać wszystkie, aktualne branżowe warunki techniczne od właścicieli lub zarządców urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją drogową respektując zapisy art. 32 Ustawy drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.). Zgodnie z obowiązującym brzmieniem art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych: „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel”,
- 4) przedłożyć wyżej wymienione warunki Zamawiającemu do akceptacji,
- 5) ustalone i uściślone zakresy kolizji urządzeń obcych z inwestycją drogową na podstawie szczegółowych warunków technicznych, przedłożyć Zamawiającemu do zaopiniowania,
- 6) uzyskać uzgodnienia branżowe, zarządców dróg bocznych,
- 7) uzyskać wszelkie decyzje, uzgodnienia i opinie niezbędne do opracowania projektu budowlanego.

#### **UWAGA:**

**Wszelkie rozwiązania sytuacyjne, techniczne, technologiczne oraz materiałowe na bieżąco konsultować i uzgadniać z Zamawiającym. Wykonawca dostarcza wszystkie dokumenty niezbędne do uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę lub skutecznego zgłoszenia na przebudowę ww. inwestycji.**

#### **III. Stan projektowany:**

**Klasa drogi –droga powiatowa klasy Z**

##### **1. zakres zamówienia:**

- opracowanie mapy do celów projektowych,

- wykonanie projektu przebudowy drogi powiatowej nr **1640 B**, na odcinku o łącznej długości 1,100 km.
- początek projektowanego odcinka drogi od przejazdu kolejowo –drogowego ( teren PKP, dz, nr geod 129 obr. geod. 35 Zabłotczyzna),
- koniec projektowanego odcinka- wjazd do Stacji Paliw , działka nr geod. 318/6 obr. geod. Bernacki Most ) wraz ze zjazdem.

## **2. Główne parametry techniczne :**

- 1) klasa drogi –droga powiatowa klasy Z,
- 2) kategoria ruchu KR 3,
- 3) początek projektowanego odcinka drogi od przejazdu kolejowo –drogowego ( teren PKP, dz, nr geod 129 obr. geod. 35 Zabłotczyzna),
- 4) koniec projektowanego odcinka- wjazd do Stacji Paliw , działka nr geod. 318/6 obr. geod. Bernacki Most ) wraz ze zjazdem.
- 5) projektowany przekrój trasowy z poboczami o nawierzchni z kruszywa łamanego z ewentualną domieszką kruszywa naturalnego , po uzgodnieniu z zamawiającym ,
- 6) szerokość jezdni–6,00 m, dwa pasy ruchu po 3,00 m każdy na całym projektowanym odcinku drogi,
- 7) szerokość poboczy min. 1,00 m
- 8)szczegóły rozwiązania przyjmowanych warstw konstrukcyjnych nawierzchni i podbudowy uzgodnić z inwestorem na wstępnym etapie,
- 9) zaprojektować przebudowę istniejących skrzyżowań i zjazdów ,
- 10) roboty na zjazdach projektować do granicy pasa drogowego drogi powiatowej nr 1640B ,
- 11) zaprojektować kompleksowe odwodnienie jezdni drogi powiatowej ,z przebudową lub remontem istniejących przepustów lub budową niezbędnych nowych , przyjęte rozwiązania techniczne , sposób umocnienia przyczółków i skarp rowów uzgodnić z zamawiającym na wstępnym etapie projektowania ,
- 12) projekt budowlany musi zawierać ostateczne uzgodnienia z właścicielami wszystkich sieci i urządzeń znajdujących się w pasie drogowym lub zakresie projektowanych robót budowlanych,
- 13) przedmiar robót projektu musi zawierać szczegółowe wyliczenie ilości robót,
- 14) za zakończenie realizacji zamówienia uznaje się dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej wraz z innymi dokumentami niezbędnymi do uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę.
- 15) udzielenie na wykonaną usługę gwarancji jakości na okres 36 m-cy. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnej aktualizacji opracowanej przez siebie dokumentacji, o ile zajdzie potrzeba podyktowana wymaganiami aktów prawnych.

## **3. Zamówienie obejmuje:**

- 1) projekt budowlany wraz z niezbędnymi uzgodnieniami – 5 egzemplarzy plus wersja elektroniczna (skan) na CD lub innym nośniku,
- b) projekty wykonawcze – 4 egzemplarze danej branży oraz wersja elektroniczna (skan) na CD
- c) kosztorysy inwestorskie z przedmiarami inwestorskimi – 1 egzemplarz plus wersja tabele objętości robót ziemnych, plantowania terenu zostaną wykonane w ogólnie dostępnych edytorach tekstów lub w ogólnie dostępnym arkuszu kalkulacyjnym (w PDF oraz w wersji edytowalnej).  
elektroniczna na CD (Excel, Word) sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem
- d) kosztorysy ofertowe z przedmiarami robót – 1 egzemplarz plus wersja elektroniczna na CD (Excel, Word)
- e) komplet Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót – 3 egzemplarze plus wersja elektroniczna (skan) na CD oddzielnie dla każdej branży
- f) operat wodno-prawny łącznie z uzyskaniem decyzji - 2 komplety **(jeśli zajdzie konieczność)**
- g) uzgodnienie dokumentacji z właścicielami instalacji znajdującymi się w pasie drogowym oraz innymi zarządcami dróg, w przypadku wejścia w ich pas ewidencyjny oraz

- uzgodnienie na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym - jeśli jest wymagane.
- h) przekazanie dla Zamawiającego aktualnego wtórnika mapy zasadniczej zgodnie z zakresem opracowania przed wkreśleniem rozwiązań projektowych,
  - i) inwentaryzacja drzew przeznaczonych do wycinki z naniesionymi numerami inwentarzowymi i zaznaczeniem ich lokalizacji na mapie zasadniczej. Sporządzenie planu wycinki drzew (wg numeracji naniesionej na mapie z podaniem gatunku drzew, obwodu ich pni liczonych w centymetrach na wysokości 130 cm od poziomu gruntu oraz z podaniem nr geod. działki, kilometraża i strony drogi – 4 egz. plus wersja elektroniczna na CD (Word + skan) – **jeśli zajdzie konieczność**
  - j) wykonanie projektu stałej organizacji ruchu- 4 egz. + wersja elektroniczna na CD (Word +skan)
  - k) w celu prawidłowego opracowania oferty Wykonawca winien sprawdzić w terenie warunki wykonania zamówienia oraz zgromadzić wszelkie niezbędne informacje w zakresie opracowania dokumentacji.

#### **4. Do obowiązków projektanta należy również :**

- a) Uzyskanie aktualnego wtórnika mapy zasadniczej w skali 1:500.
- b) Założenie reperów roboczych nie rzadziej niż co 200 m z podaniem ich lokalizacji oraz rzędnych reperów w projekcie wykonawczym. **Ponadto należy zaktualizować na mapie rosnące w zakresie opracowania drzewa.**
- c) wszelkie opłaty związane z uzgodnieniami , opiniami ponosi Wykonawca
- d) uzgadnianie zaproponowanych rozwiązań projektowych z Zamawiającym
- e) pełnienie czynności nadzoru autorskiego bez dodatkowego wynagrodzenia w zakresie wynikającym z przepisów Prawa budowlanego w czasie realizacji zamówienia. Przewidujemy trzy wizyty na budowie. Planowana realizacja zamówienia w ciągu trzech lat od końca 2021 roku.
- f) nieodpłatne i niezwłoczne udzielanie wyjaśnień ewentualnych zapytań oferentów jakie zostaną złożone w toku przetargu na realizację robót na podstawie wykonanej dokumentacji
- g) sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia, jak również zgromadzenie wszelkich niezbędnych informacji w zakresie opracowania dokumentacji
- h) udzielenie na wykonaną usługę gwarancji jakości na okres 36 m-cy. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnej aktualizacji opracowanej przez siebie dokumentacji, o ile zajdzie potrzeba podyktowana wymaganiami aktów prawnych.

#### **5. Wytyczne i przepisy prawne w zakresie realizacji zamówienia:**

1) Przedmiotowe zadania należy opracować zgodnie z zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i Rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.tj, .Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz.U.2019 poz. 1643).

2 .Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania określone ustawą „Prawo Budowlane” z dnia 07 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2020. poz. 1333) oraz : Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 ) Rozporządzenia 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 dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389).

3. Wykonawca zobowiązany jest przekazać opracowaną dokumentację projektową Zamawiającemu w formie papierowej zgodnie z zapisem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

4. Wszystkie części dokumentacji powinny posiadać opisy sporządzone pismem maszynowym (komputer, maszyna do pisania) lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem i podpisane z imienną pieczętką autora i numerem uprawnień.

5. Wszystkie rysunki powinny być w jednym arkuszu (nie mogą być sklejane) i muszą być podpisane przez projektanta.

6. W przypadku stosowania typowych prefabrykatów należy załączyć kserokopie rysunków technicznych.

7. Propozycje zastosowania materiałów o nazwie własnej (tj. konkretnej firmy) powinny być zamieszczone tylko w specyfikacjach technicznych w ilości minimum dwa rodzaje.

8. Zaproponowane materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne lub świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez IBDiM, numer należy podać w SST

9. Jednostka projektująca powinna dołączyć oświadczenie (przy sporządzaniu protokołu zdawczo-odbiorczego), że projekt jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno –budowlanymi, normami i wytycznymi, i że został wykonany w stanie kompletnym.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do używania i sporządzania kopii elementów dokumentacji dla celów procedury przetargowej, bez uzyskiwania zezwolenia Jednostki.

11. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski według potrzeb wynikających z realizacji robót oraz na każde wezwanie Zamawiającego dokonane telefonicznie lub pisemnie na 2 dni przed wymaganym spotkaniem.

12. Obowiązki Wykonawcy w zakresie nadzoru autorskiego obejmować będą w szczególności:

- 1) nadzór nad zgodnością wykonawstwa robót budowlanych z dokumentacją projektową, stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności ich realizacji z dokumentacją projektową, decyzją o pozwoleniu na budowę/decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej oraz zasadami wiedzy technicznej,
- 2) niezwłoczne informowanie Zamawiającego i Wykonawcy robót budowlanych o wszelkich dostrzeżonych błędach w realizacji inwestycji, a w szczególności o powstałych w trakcie budowy rozbieżnościach z dokumentacją projektową,
- 3) wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji robót budowlanych, dotyczących dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań technicznych poprzez dodatkowe informacje i opracowania oraz ewentualne uszczegóławianie dokumentacji projektowej, uzupełnianie rysunków, detali bądź opisu technologii wykonania nie zawartych w dokumentacji projektowej,
- 4) czynny udział w procedurze przetargowej na realizację zadania (doradztwo przy sporządzaniu SIWZ oraz udzielenie odpowiedzi i wyjaśnień na pytania zadawane przez uczestników postępowań w zakresie dotyczącym opracowanej dokumentacji),
- 5) poprawianie błędnych rozwiązań projektowych w ramach przedmiotowej umowy i oferty,
- 6) nanoszenie poprawek lub uzupełnień na wszystkich egzemplarzach projektu w ramach przedmiotowej umowy i oferty,
- 7) uzgadnianie z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej,

- 8) przedstawianie propozycji rozwiązań zamiennych w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej i zasad sztuki budowlanej, a koszt zastosowania nowych rozwiązań nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być uprzednio zatwierdzone przez Zamawiającego,
- 9) czuwanie, by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany w stosunku do zatwierdzonego projektu budowlanego, a w przypadku konieczności wprowadzenia zmian istotnych przygotowanie dokumentacji zamiennej w zakresie i formie umożliwiającej uzyskanie zamiennej decyzji o pozwoleniu na budowę/decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,
- 10) udział, na każde wezwanie Zamawiającego, w komisjach, naradach technicznych, odbiorach robót związanych z realizacją przedmiotowego projektu,
- 11) zapewnienie udziału przedstawicieli poszczególnych branż w sprawowaniu nadzoru autorskiego.
- 12) Zgłoszenie do odbioru dokumentacji powinno być uzgodnione pomiędzy stronami na 3 dni przed jego terminem wykonania.
- 13) Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty spisania protokołu zdawczo odbiorczego odbioru dokumentacji (ostatecznego)

## **6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia z dniem zawarcia umowy, zakończenie 30.09.2021 r.

7..Realizacja zadania podzielona jest na dwa ETAPY.

8..Mapę do celów projektowych należy wykonać i przekazać Zamawiającemu na podstawie protokołu częściowego odbioru **70 dni od dnia podpisania umowy**. -(Etap I).

9..Zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia i przekazanie Zamawiającemu całości opracowania zawierającego wszystkie wymagane uzgodnienia i pozwolenia do dnia wskazanego w ofercie wykonawcy, nie dłużej jednak niż do dnia **30 września 2021r.** - (Etap II) (przekazanie opracowań zawierających wszystkie wymagane zamówieniem dokumenty, uzgodnienia i pozwolenia wraz z wykazem opracowań, podpisane przez Wykonawcę, następuje na piśmie w siedzibie Zamawiającego w obecności jego przedstawiciela i kończy się podpisaniem protokołu przekazania dokumentacji).

10. Wykonanie usługi nadzoru autorskiego: **do dnia odbioru ostatecznego robót budowlanych.**

Sporządzono dnia 03. Listopada 2020 r.

**Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Hajnówce**

**Mikołaj Janowski**

K. Miszczuk

.....  
(podpis sporządzającego)

.....  
(podpis kierownika zamawiającego)