

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**[OPZ]**

**na usługę pełnienia funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego  
nad realizacją przedsięwzięcia pn.:**

**„Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami  
dojazdowymi łączącymi Niewistkę z Jabłonicą Ruską”**

**I. Informacje wstępne:****1. Zamawiający:****Powiat Brzozowski****Zarząd Powiatu w Brzozowie**

adres: ul. Armii Krajowej 1, 36-200 Brzozów

NIP: 686-15-57-919 REGON: 370440241

tel./fax: (13) 43 426 45

adres strony internetowej: [www.powiatbrzozow.pl](http://www.powiatbrzozow.pl)**2. Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego objętego usługą nadzoru inwestorskiego:**

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje w szczególności wykonanie następujących robót budowlanych:

- 1) Usunięcie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją;
- 2) Przebudowę i zabezpieczenie w niezbędnym zakresie urządzeń obcych kolidujących z inwestycją;
- 3) Dowiązanie do skrzyżowań z drogą wojewódzką nr 835 i z drogą powiatową nr 2040R;
- 4) Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 2040R w rejonie skrzyżowania;
- 5) Budowę i przebudowę rowów odwadniających korpus drogi;
- 6) Budowę chodników w obrębie projektowanych skrzyżowań;
- 7) Budowę wieloprzęsłowego mostu drogowego wraz z dojazdami o niżej określonych parametrach:
  - a) podstawowe parametry obiektu mostowego:
    - schemat statyczny: belka ciągła (estakada dojazdowa), belka swobodnie podparta wzmocniona łukiem (przęsło łukowe);
    - rodzaj konstrukcji: zespolona stalowo-betonowa (estakada dojazdowa); łuk stalowy, z rusztem stalowym i żelbetową płytą pomostu (przęsło łukowe);
    - posadowienie: fundamenty głębokie (pale fundamentowe) oraz fundamenty bezpośrednie (ławy fundamentowe);
    - długość całkowita obiektu: 301,60 m;
    - rozpiętość teoretyczna przęseł: 33,3 m + 3 x 44,4 m + 33,3 m + 100,20 m;
    - szerokość całkowita: 14,78 m (estakada dojazdowa), 17,12 m (przęsło łukowe);
    - szerokości użytkowe: pasy ruchu: 3,5 m x 2, pobocza (opaski zewnętrzne): 0,8 m x 2, opaski bezpieczeństwa: 0,2 m x 2, bariery ochronne: 0,5 m x 2, ścieżka pieszo-rowerowa: 3,4 m, chodnik dla obsługi: 0,9 m
    - kąt skrzyżowania z przeszkodą: ~ 90°;
    - klasa obciążenia – I wg PN-EN 1991-2007 Eurokod1 + Stanag 2021;
    - Klasa MLC – 150/100 dla pojazdów kołowych;
    - Klasa MLC – 120/80 dla pojazdów gąsienicowych;
  - b) podstawowe parametry drogi:
    - klasa techniczna: G (1x2);
    - kategoria ruchu: KR3;
    - obciążenie nawierzchni: 115 kN/oś;
    - prędkość projektowa: 50 km/h;
    - prędkość miarodajna: 60 km/h;
    - nawierzchnia o szerokości: jezdni dwukierunkowa: 8,60 m (pasy ruchu 2 x 3,5 m + opaski 2 x 0,8 m);
    - ścieżka pieszo-rowerowa strona prawa o szerokości użytkowej 3,00 m (nie wliczając szerokości krawężnika i obrzeża);

- chodnik dla obsługi strona lewa o szerokości użytkowej 0,90 m;
- 8) Budowę systemu odwodnienia obiektu mostowego;
- 9) Budowę oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego na długości projektowanego odcinka drogi;
- 10) Wykonanie oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w dostosowaniu do projektowanej geometrii przedmiotowej drogi.

Realizacja przedsięwzięcia odbywać się będzie w oparciu o decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej [dalej ZRID] Nr 1/23, znak: AB.6740.8.1.2023 z dnia 29 marca 2023 r. wydaną przez Starostę Brzozowskiego.

**Kompletna Dokumentacja projektowa dotycząca przedsięwzięcia, nad którym sprawowany będzie nadzór inwestorski znajduje się pod poniższym linkiem:**

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/805962>

Wykonawcy są zobowiązani do bieżącego śledzenia zmian dokonywanych w trakcie trwania ww. postępowania.

**Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach Rządowego Programu Uzupelniania Lokalnej i Regionalnej Infrastruktury Drogowej – „Mosty dla Regionów”.**

## **II. Przedmiot zamówienia:**

### **1. Określenie przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi pełnienia funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją przedsięwzięcia pn.: „**Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami dojazdowymi łączącymi Niewistkę z Jabłonicą Ruską**”.

Wspólny Słownik Zamówień:

<b>Poz.</b>	<b>Kod CPV:</b>	<b>Nazwa:</b>
1	71247000-1	Nadzór nad robotami budowlanymi
2	71540000-5	Usługi zarządzania budową
3	71330000-0	Różne usługi inżynierskie

### **2. Zakres przedmiotu zamówienia (obowiązki Wykonawcy):**

Zakres usługi obejmuje sprawowanie nadzoru inwestorskiego w rozumieniu przepisów art. 25 i 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) [dalej ustawa Prawo budowlane], a ponadto:

- 1) Udział w czynnościach przekazania Wykonawcy robót terenu budowy oraz stawianie się na każdorazowe wezwanie Zamawiającego na terenie budowy;
- 2) Udział w Radach budowy i Radach technicznych organizowanych w toku realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego;
- 3) Bieżącą kontrolę realizacji umowy z Wykonawcą robót poprzez reprezentowanie Zamawiającego na budowie, w tym sprawowanie kontroli zgodności realizacji inwestycji z:
  - a) Dokumentacją projektową;
  - b) Decyzją ZRID;
  - c) Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia [dalej DSU];
  - d) Pozwoleniem wodnoprawnym;

- 
- e) właściwymi w tym zakresie przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej;
  - 4) Sprawdzanie, i jeżeli wymaga tego umowa o roboty budowlane, zatwierdzanie przedkładanych Zamawiającemu przez Wykonawcę robót dokumentów, w tym w szczególności:
    - a) Kosztorysów ofertowych [dalej KO];
    - b) Harmonogramów rzeczowo – finansowych realizacji zadania [dalej HRF] i ich aktualizacji;
    - c) Projektów organizacji ruchu [dalej POR] i ich aktualizacji;
    - d) Zestawień wartości wykonanych robót [dalej ZWWR];
    - e) Protokołów odbioru robót;
    - f) Dokumentacji powykonawczych, w tym operatów kołaudacyjnych;
    - g) Faktur VAT oraz innych dokumentów rozliczeniowych za wykonane roboty;
  - 5) Opiniowanie w trakcie wykonywania robót zmian i uzupełnień Dokumentacji projektowej, w tym również w zakresie rozwiązań optymalizacyjnych zaproponowanych przez Wykonawcę robót;
  - 6) Opiniowanie kierowanych do Zamawiającego wniosków Wykonawcy w sprawie realizacji przedsięwzięcia;
  - 7) Egzekwowanie od Wykonawcy postanowień zawartej umowy;
  - 8) Prowadzenie i kontrolę prawidłowości rozliczeń wykonanych robót, w tym również w oparciu o zastosowane klauzule waloryzacyjne;
  - 9) Sprawdzanie jakości robót, i użytych wyrobów oraz materiałów budowlanych zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych [dalej STWiORB], a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie;
  - 10) Stwierdzanie gotowości do odbioru wykonanych robót oraz udział w czynnościach odbiorowych wraz z odbiorem końcowym robót, w tym sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających oraz uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych;
  - 11) Wydawanie Kierownikowi budowy lub Kierownikowi robót poleceń, dotyczących: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych, oraz przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych i dowodów dopuszczenia do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych;
  - 12) Żądanie od Kierownika budowy lub Kierownika robót dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także żądanie wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z Dokumentacją projektową;
  - 13) Kontrolowanie stosowania przez Wykonawcę przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego zgodnie z wymaganiami zawartymi w DSU oraz przestrzegania przez Wykonawcę robót zasad BHP;
  - 14) Sprawdzanie pomiarów i badań materiałów w miejscach ich wyprodukowania i na terenie budowy bez względu na to, czy od Wykonawcy wymaga się prowadzenia badań w ramach zamówienia oraz żądanie wykonania badań dodatkowych, a przede wszystkim:
    - a) akceptacja materiałów zgodnych z wymaganiami STWiORB ze wskazanych przez Wykonawcę źródeł;
    - b) podejmowanie decyzji o dopuszczeniu do użycia materiałów posiadających stosowne atesty producenta;
    - c) polecenie Wykonawcy przeprowadzenia dodatkowych badań materiałów i wyrobów budzących wątpliwości co do ich jakości;
-

- d) kontrolowanie sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc po zakończeniu robót,
- 15) Poświadczanie usunięcia wad przez Wykonawcę, a także ustalenia rodzaju i zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych;
- 16) Stwierdzenie zakończenia robót, sprawdzenie kompletności i prawidłowości wymaganej Dokumentacji powykonawczej oraz przedłożenie jej do akceptacji Zamawiającego;
- 17) Przechowywanie wszelkiej dokumentacji związanej z realizacją przedsięwzięcia;
- 18) Podejmowanie samodzielnych decyzji związanych z realizacją przedsięwzięcia w zakresie udzielonych przez Zamawiającego kompetencji;
- 19) Pełnienie nadzorów specjalistycznych, wynikających m.in. z zapisów decyzji ZRID, DŚU, decyzji konserwatorskich, i innych;
- 20) Współpraca z Projektantem w zakresie sprawowanego przez niego nadzoru autorskiego i uzyskania od Projektanta zgody na zmiany w zakresie Projektu budowlanego oraz niezbędnych opinii na rysunkach zamiennych świadczących o zmianie istotnej, bądź nieistotnej;
- 21) Kontrola zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym POR na czas budowy oraz wydawania poleceń w zakresie wprowadzania stosownych zmian;
- 22) Niezwłoczne powiadomienia Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy robót oraz ocena słuszności tych roszczeń wraz z ich analizą formalno – prawną;
- 23) Weryfikacja i opiniowanie dokumentów (dowodów) roszczeniowych Wykonawcy;
- 24) Monitorowanie postępu robót poprzez sprawdzanie ich rzeczywistego zaawansowania, i zgodności realizacji z obowiązującym HRF.
- 25) Udział w przeprowadzeniu inwentaryzacji wykonanych robót, w przypadku odstąpienia od umowy o roboty budowlane przez którąkolwiek ze stron tej umowy;
- 26) Pozostałe czynności wynikające z umowy o roboty budowlane na realizację przedsięwzięcia.

### 3. **Dodatkowe wymagania związane z realizacją zamówienia:**

- 1) Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić nadzór inwestorski nad robotami budowlanymi we wszystkich branżach, tj.:
  - a) branży drogowej;
  - b) branży mostowej;
  - c) branży sanitarnej;
  - d) branży telekomunikacyjnej;
  - e) branży elektroenergetycznej;poprzez osoby posiadające właściwe w tym zakresie uprawnienia budowlane.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się dostosować do wymagań wynikających z przepisów ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 875 z późn. zm.) [dalej ustawa o elektromobilności], poprzez zapewnienie odpowiedniego udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych przy wykonywaniu przedmiotu umowy pojazdów – zgodnie z art. 68 ust. 3 wyżej cytowanej ustawy.

### 4. **Termin realizacji zamówienia:**

- 1) Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia (świadczenia usługi pełnienia funkcji Inspektora nadzoru) nastąpi z dniem zawarcia umowy z Wykonawcą robót budowlanych;
- 2) Zakończenie pełnienia funkcji Inspektora nadzoru nastąpi po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru końcowego robót oraz usunięciu przez Wykonawcę robót wszelkich wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym;

- 3) Termin realizacji robót budowlanych objętych nadzorem inwestorskim zaplanowany został na **33 miesiące** od dnia zawarcia umowy o roboty budowlane;
- 4) Zamawiający zastrzega, że termin realizacji zamówienia może ulec zmianie – odpowiednio do czasu trwania robót budowlanych. W takim przypadku, Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi nadzoru do czasu faktycznego zakończenia robót oraz rozliczenia końcowego przedsięwzięcia, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia w przedłużonym okresie.

**Uwaga:**

W Projekcie umowy o świadczenie usługi nadzoru inwestorskiego, Zamawiający zawarł klauzulę stanowiącą, iż w przypadku nie zawarcia umowy na roboty budowlane (objęte odrębnym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego), dla których niezbędne jest zapewnienie nadzoru inwestorskiego, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od zawartej umowy, bez poniesienia odszkodowania z tego tytułu.

**III. Dokumenty Zamawiającego:**

Zamawiający przekaze Wykonawcy na czas pełnienia nadzoru, następujące dokumenty:

- 1) Kopię umowy z Wykonawcą robót wraz ze wszystkimi jej załącznikami;
  - 2) Ofertę Wykonawcy robót wraz z KO;
  - 3) Dokumentację projektową (w wersji elektronicznej) zawierającą w szczególności:
    - a) Projekt budowlany [dalej PB];
    - b) Projekty wykonawcze [dalej PW];
    - c) Projekty techniczne [dalej PT];
    - d) Projekt stałej organizacji ruchu drogowego [PSOR];
  - 4) STWiORB;
  - 5) Przedmiary robót [dalej PR];
  - 6) Dokumenty formalno – prawne, w tym decyzję ZRID, DŚU i pozwolenie wodnoprawne;
  - 7) Inne, będące w jego posiadaniu dokumenty – istotne dla potrzeb realizacji zamówienia.
- Zamawiający wyznaczy ze swojego personelu osoby do bezpośrednich kontaktów z Inspektorem nadzoru.

**IV. Podstawa płatności:**

Podstawą płatności będzie cena oferty podana przez Wykonawcę w ofercie. Cena oferty będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania określone w niniejszym OPZ oraz Projekcie umowy o świadczenie usługi nadzoru inwestorskiego – niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Szczegółowe warunki dotyczące płatności podano w Projekcie umowy.

Opracował:

Zatwierdził:

Brzozów, wrzesień 2023 r. ....

.....