

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

„Opracowanie dokumentacji technicznych przebudowy mostów w m. Nowa Pecyna i m. Dudowizna”

### **CZĘŚĆ 2:**

**Opracowanie kompleksowej dokumentacji technicznej przebudowy mostu drogowego JN1 01006565, w ciągu DP nr 4404W, na rzece Tuchelka w miejscowości Dudowizna  
- wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego decyzji ZRID.**

w ramach zadania inwestycyjnego ujętego w budżecie Powiatu Wyszowskiego pn.

*„Przebudowa mostów w m. Nowa Pecyna i m. Dudowizna - projekt”.*

**1. Zamawiający**  
**Powiat Wyszowski,**  
**Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków**  
**NIP: 7621886920,**  
**REGON: 550668829**

## **2. Przedmiot Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji technicznej przebudowy mostu drogowego JN1 01006565, położonego w ciągu DP nr 4404W, na rzece Tuchełka w miejscowości Dudowizna,

- wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego decyzji ZRID.

Przedmiot zamówienia obejmuje również przeprowadzenie wszystkich niezbędnych postępowań administracyjnych wymaganych dla uzyskania decyzji zezwalającej na budowę.

## **3. Stan istniejący**

Jednoprzęsłowy most, o konstrukcji wolnopodpartej płyty żelbetowej z przyczółkami żelbetowymi na palach o rozpiętości przęsła 7,50 m, szerokość jezdni 7,0 m. Rok budowy: 1970.

Istniejące sieci uzbrojenia terenu: sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa

- zgodnie z załącznikiem graficznym **nr 6** do Zapytania Ofertowego

Teren jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

**Obiekt znajduje się w obszarze NATURA 2000**

Lokalizacja obiektu – zgodnie z załącznikiem **nr 4** do Zapytania Ofertowego

## **4. Założenia projektowe**

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje rozbiórkę konstrukcję istniejącego mostu i budowę nowego obiektu mostowego wraz z włączeniem/nawiązaniem do istniejącej konstrukcji drogi

- o parametrach spełniających aktualne wymagania.

Nośność użytkowa przebudowanego obiektu powinna odpowiadać klasie mostowej "B" wg

PN-85/S-10030, a parametry techniczne drogi na obiekcie i w jej ciągu - klasie "Z".

Na nowym obiekcie należy zaprojektować chodnik /ścieżkę pieszo-rowerową – wg uzgodnienia z Zamawiającym.

Wykonawca wykona podziały działek ewidencyjnych w ilości ok. 2 szt. (w tym 1 działka na terenie Powiatu Ostrowskiego z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej).

W/w założenia i wytyczne do projektowania mogą ulec zmianie w trakcie uzgadniania i opiniowania dokumentacji.

**Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie objętym przedmiotem zamówienia.**

W dokumentacji należy uwzględnić przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowanym obiektem. Wykonawca uzyska niezbędne warunki techniczne budowy /przebudowy urządzeń oraz wykona i uzgodni projekty tych urządzeń z właściwymi zarządcami sieci.

Działając z upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia i opinie oraz ostateczne decyzje (w tym Decyzję o Środowiskowych uwarunkowaniach, o ile będzie wymagana) - niezbędne dla uzyskania zezwolenia na budowę.

Dokumentacja projektowa musi odpowiadać min. aktualnym warunkom technicznym zawartym w:

- Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakimmi powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000r. Nr 63 poz. 735 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimmi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z póź. zm.)
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 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).

**W przypadku uzasadnionej konieczności wprowadzenia odstępstw od warunków określonych w w/w przepisach, Wykonawca ma obowiązek poinformować o tym Zamawiającego a następnie po otrzymaniu akceptacji Zamawiającego uzyskać stosowną zgodę na odstępstwo od przepisów wydaną przez właściwy organ.**

**Uwagi:**

- **Zamawiający nie wskazuje na tym etapie oczekiwanych rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych dla projektowanego obiektu.**
- **Przyjęte rozwiązania projektowe i zastosowane materiały powinny minimalizować koszty budowy przyszłej inwestycji, jednocześnie jednak powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

## **5. Skład dokumentacji**

- 1) Projekt Koncepcyjny
- 2) Dokumentacja Projektu Budowlanego
- 3) Projekt Wykonawczy
- 4) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (S.T.W.iO.R.).
- 5) Przedmiar robót i Kosztorys inwestorski

### **5.1. Projekt Koncepcyjny**

Projekt Koncepcyjny to opracowanie wstępne, które po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego stanowić będzie dla Wykonawcy podstawę do opracowania Dokumentacji Projektu Budowlanego.

**Ramowa zawartość Projektu Koncepcyjnego:**

- 1) projekt zagospodarowania terenu, sporządzony na mapie zasadniczej z wyraźnym zaznaczeniem działek, na których zlokalizowana będzie inwestycja,
- 2) rysunki - charakterystycznych przekroje : podłużny i poprzeczny,
- 3) zwięzły opis techniczny wraz uzasadnieniem proponowanych rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych.

Projekt Koncepcyjny należy opracować w **3 egz. + 1 egz. w wersji elektronicznej**,

### **5.2. Dokumentacja Projektu Budowlanego**

Dokumentacja Projektu Budowlanego to opracowanie projektowe , które stanowić będzie podstawę do uzyskania zezwolenia na budowę.

Ramowa zawartość Dokumentacji Projektu Budowlanego:

- 1) Dokumentacja geotechniczna gruntów podłoża **w 2 egz. + 1 egz. w wersji elektronicznej**,
- 2) komplet materiałów do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej 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), w tym mapy zawierające projekty podziału nieruchomości sporządzone zgodnie z odrębnymi przepisami,
- 3) **projekt budowlany** opracowany z uwzględnieniem wymagań zawartych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, **w 5 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej**,  
w składzie którego należy uwzględnić:
  - a) mapy do celów projektowych,
  - b) projekt zagospodarowania terenu,
  - c) projekty branżowe (w przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą infrastrukturą, w szczególności z sieciami uzbrojenia terenu),
  - d) informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 2003 r. nr 120 poz. 1126),
  - e) niezbędne uzgodnienia i opinie,
- 4) inwentaryzacja zieleni z oznaczeniem i wykazem drzew przewidzianych do usunięcia,
- 5) Projekt Stałej Organizacji Ruchu zaopiniowany pozytywnie przez KPP w Wyszkanie - w 3 egz.,
- 6) karta informacyjna przedsięwzięcia, o której mowa w art. 96 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018 r. poz. 2081) w 4 egz. + 4 egz. w formie elektronicznej,
- 7) raport oceny oddziaływania na środowisko (w przypadku gdy o konieczności jego wykonania zdecydują stanowiska właściwych organów na etapie postępowania Oceny Oddziaływania na Środowisko)
- 8) wymagana decyzja środowiskowa,
- 9) wymagany operat wodno-prawny wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia wodno-prawnego,
- 10) ew. wymagane badania geologiczne,
- 11) ew. wymagane obliczenia hydrologiczne,
- 12) komplet dokumentów stwierdzających prawo inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, w tym:
  - a) wypisy z ewidencji gruntów dla nieruchomości na terenie inwestycji, aktualne w dniu przekazania dokumentacji Zamawiającemu,
  - b) lista stron postępowania zgodnie z art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane (inwestor oraz właściciele, użytkownicy wieczysti lub zarządcy nieruchomości znajdujący się w obszarze oddziaływania obiektu),
  - c) plan sytuacyjny (w tej samej skali co projekt budowlany) z zaznaczeniem granic nieruchomości na terenie inwestycji oraz granic nieruchomości sąsiadujących z inwestycją. Na planie muszą być wyraźnie zaznaczone części nieruchomości zajętych pod inwestycję, które nie są we władaniu Powiatu Wyszkiego lub Skarbu Państwa.
- 13) oświadczenie o kompletności dokumentacji oraz że jest zweryfikowana i posiada odpowiednie uzgodnienia,
- 14) wszelkie inne, nie wymienione wyżej opracowania oraz zgody, opinie, uzgodnienia i decyzje wymagane dla uzyskania na podstawie opracowanej dokumentacji zezwolenia na budowę.
- 15) zezwolenie na budowę: decyzja ZRID.

### **5.3. Projekt Wykonawczy**

Projekt Wykonawczy powinien zawierać rysunki w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanych skal rysunków w Projekcie Budowlanym wraz z wyjaśnieniami opisowymi dotyczącymi: istotnych części obiektu oraz rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych i materiałowych, których odzwierciedlenie na rysunkach Projektu Budowlanego nie jest wystarczające.

Projekt wykonawczy powinien uzupełniać i uszczegóławiać projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do opracowania S.T.W.iO.R i Przedmiaru robót a następnie wykonania na tej podstawie robót budowlanych.

**Projekt Wykonawczy należy opracować w 3 egz. + 1 egz. w wersji elektronicznej,**

#### **Uwaga:**

Za zgodą Zamawiającego możliwe będzie włączenie zawartości Projektu Wykonawczego do Dokumentacji Projektu Budowlanego.

### **5.4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (S.T.W.i O.R.).**

STWiOR to opracowanie (a) zawierające w szczególności wymagania, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości materiałów/wyrobów budowlanych, oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót oraz dla określenia zakresu prac, które powinny być ujęte w poszczególnych pozycjach Przedmiaru Robót i Kosztorysu Inwestorskiego

**Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót ( STWiOR) -** opracowane dla poszczególnych branż i rodzajów robót. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 r. poz. 1129) - **w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej,**

### **5.5. Przedmiar robót i Kosztorys Inwestorski**

**1) Przedmiar robót** - opracowany z podziałem na charakterystyczne etapy robót, nazwami i kodem według wspólnego słownika zamówień CPV, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 r. poz. 1129)

- **w 2 egz. + 1 egz. w wersji elektronicznej** w formacie PDF. Na życzenie Zamawiającego także w formacie programu do kosztorysowania,

**2) Kosztorys inwestorski** – opracowany z podziałem na charakterystyczne etapy robót, zgodnie z 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. 2004 r. nr 130 poz. 1389),

- **w 2 egz. + 1 egz. w wersji elektronicznej** w formacie PDF. Na życzenie Zamawiającego także w formacie programu do kosztorysowania,

**Do kompletu dokumentacji wyszczególnionej w pkt 5.1-5.5 zostanie dołączony Tom CD lub DVD (z odpowiednią liczbą płyt) z zapisem elektronicznym części opisowej i rysunkowej dokumentacji projektowej oraz STWiOR, Przedmiaru robót i Kosztorysu inwestorskiego.**

## 6. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
- 2) **Dokumentacja nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków producenckich, towarowych, patentów lub pochodzenia**, chyba, że wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego w przypadku jeżeli jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia lub nie można tego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne” lub inne równoważne wyrazy.
- 3) Dokumentacja powinna opisywać przedmiot zamówienia w tym zastosowane materiały i urządzenia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane.  
W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane uwzględnia się:
  - Europejskie aprobaty techniczne,
  - wspólne specyfikacje techniczne.
- 4) Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia przez Wykonawcę prac podwykonawcom. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za swoje własne.
- 5) Wnioski z wystąpieniami o uzyskanie decyzji administracyjnych oraz materiały projektowe i inne opracowania z tym związane powinny uzyskać akceptację Zamawiającego.
- 6) Projekty dotyczące przebudowy urządzeń infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji). Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację warunków dotyczących odpowiednich branż. Wykonawca ponosi wszelkie koszty warunków technicznych oraz uzgodnień związane z opracowywaną branżą. Warunki techniczne oraz uzgodnienia branżowe (właścicieli/zarządców sieci lub urządzeń) muszą być ważne do daty ostateczności decyzji zezwalającej na budowę. Ww. warunki i uzgodnienia stanowią integralną część projektów branżowych.
- 7) Wykonana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- 8) Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:
  - zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
  - część opisowa i obliczeniowa powinna być pisana na komputerze, jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
  - format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum,
  - całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści,
  - część rysunkowa będzie wykonana przejrzysto i czytelnie, rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
  - każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

- 9) Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia przez Wykonawcę prac podwykonawcom. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za swoje własne.
- 10) Na etapie projektowania Wykonawca zobowiązany będzie do:
  - a) udziału w naradach zwoływanych w miarę potrzeb przez Zamawiającego,
  - b) terminowego wykonania poszczególnych elementów zamówienia.
- 11) Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym w celu uzyskania potrzebnych decyzji. W tym celu Wykonawca przygotowuje niezbędne korekty i uzupełnienia w zakresie wymaganym przez właściwe organy.
- 12) Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym przy prowadzeniu konsultacji społecznych w zakresie przygotowania materiałów informacyjnych i doradztwa merytorycznego.
- 13) Zamawiający i Wykonawca będą współpracować w sprawach merytorycznych i formalnych które wystąpią w trakcie realizacji zamówienia.
- 14) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszego zamówienia.
- 15) W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany będzie do:
  - a) czuwania w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją techniczną,
  - b) uzupełniania szczegółów dokumentacji technicznej oraz wyjaśniania wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w trakcie realizacji robót,
  - c) udziału w naradach technicznych w miarę potrzeby, na wezwanie Zamawiającego,
  - d) udziału w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji.
- 16) **Wykonawca udzieli gwarancji** na wykonany przedmiot umowy na okres **36 miesięcy** licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.