

## OGŁOSZENIE

### o zamówieniu wyłączonym spod stosowania przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych

#### **Zamawiający:**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku,  
15-703 Białystok, ul. Zwycięstwa 2.

#### **Przedmiot zamówienia:**

**Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkowo w km 15+95, JNI=01211063**

#### **Formularz ofertowy należy przesłać na adres:**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2,  
15-703 Białystok pisemnie lub faksem na nr 85 651 37 83 lub pocztą elektroniczną na  
adres [brymsza@gddkia.gov.pl](mailto:brymsza@gddkia.gov.pl)

**w terminie do dnia 12.09.2019 r. do godz. 9:15**

**Osoba prowadząca sprawę:** Bronisław Rymsza, tel. 85 664 58 75

**Termin realizacji zamówienia:** do dnia 16 grudnia 2019 r.

#### **Warunki płatności:**

Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze nastąpi w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.

#### **Inne dane:**

O wyborze Wykonawcy zadecyduje najniższa cena oferty.

**Niniejsze zamówienie jest wyłączone spod stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na podstawie art. 4 pkt 8**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentu potwierdzającego uprawnienia niezbędne do realizacji niniejszego zamówienia.

Oferty należy przesłać na załączonym formularzu ofertowym.

**Zamawiający wymaga odpowiedzi na niniejsze ogłoszenie w terminie do dnia 12.09.2019 r. do godz. 9:15**

**Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się w dniu 12.09.2019 r. o godz. 9:30 w pokoju nr 313**

**Zamawiający zastrzega, że postępowanie w sprawie w/w zamówienia może być unieważnione przez Zamawiającego bez podania przyczyny.**

#### **Ochrona danych osobowych:**

Zamawiający informuje, że Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 88 88, e-mail: [kancelaria@gddkia.gov.pl](mailto:kancelaria@gddkia.gov.pl).

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@gddkia.gov.pl](mailto:iod@gddkia.gov.pl).

Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego spod stosowania przepisów ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz w celu archiwizacji.

Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowi zarządzenie Nr 49 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18 października 2013r. w sprawie realizacji zamówień publicznych wyłączonych spod stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad (z późn. zm.) Ponadto w przypadku Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa, podstawę przetwarzania danych stanowi art. 6 ust. 1 lit. B Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) zwane dalej „Rozporządzeniem RODO”, gdy przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zawartej umowy.

Dane osobowe mogą być ujawniane wykonawcom oraz osobom zainteresowanym, a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

Dane osobowe Wykonawcy, będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a następnie 5 lat, począwszy od dnia 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy. Okresy te dotyczą również Wykonawców, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze (nie zawarto z tymi Wykonawcami umowy).

Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych, a także na warunkach określonych w przepisach Rozporządzenia RODO, prawo sprostowania danych, ich usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

Podanie danych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie może uniemożliwić Zamawiającemu dokonanie oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, co skutkować może wykluczeniem wykonawcy z postępowania lub odrzuceniem jego oferty.

p.o. Z-CY DYREKTORA ODDZIAŁU  
ds. Inwestycji

mgr inż. Elżbieta Czaplicka



**Wydział Mostów  
w/m**

**OPIS**  
**warunków udziału i kryteriów oceny ofert**  
**Opracowanie dokumentacji na:**  
**„Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkowo w km 15+957, JN1=01211063”**

1. Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków /proponowane warunki/

**Doświadczenie:**

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenie działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

- jednego zadania polegającego na opracowaniu dokumentacji projektowej składającej się z projektu wykonawczego na remont lub budowę lub przebudowę obiektu inżynierskiego (mostu, wiaduktu, estakady, kładki dla pieszych przepustu o świetle min. 150 cm) klasy minimum B, o długości min. 15m zlokalizowanego w ciągu drogi o klasie min. G

**Potencjał kadrowy:**

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednim do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca na każdą funkcję wymienioną poniżej wskaże osoby, które musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające następujące wymagania:

1 Jedna osoba do pełnienia funkcji **Projektanta Mostowego lub Drogowego z dopuszczeniem projektowania przepustów drogowych** musi posiadać:

- uprawnienia do wykonywania dokumentacji mostowej lub drogowej z projektowaniem przepustów bez ograniczeń
- minimalne doświadczenia i kwalifikacje: wykonanie jednego zadania polegającego na opracowaniu dokumentacji projektowej składającej się z 1 projektu wykonawczego na budowę lub przebudowę obiektu inżynierskiego (mostu, wiaduktu, estakady, kładki dla pieszych, przepustu o świetle min.150cm) klasy minimum B, o długości min. 15m zlokalizowanego w ciągu drogi o klasie min. G na stanowisku Projektanta Mostowego lub Sprawdzającego dokumentację.

2. Kryteria oceny ofert:

1) Cena - 100 %

**Kryterium „Cena” (C):**

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna **100 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

**C<sub>min</sub>** – najniższa cena brutto z ocenianych ofert [zł]

**C<sub>o</sub>** - cena brutto badanej oferty [zł]

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SIWZ warunki oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C$$

w którym:

**C** - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

Z-ca Naczelnika  
Wydziału Mostów  
*inż. Bronisław Rymsza*



# FORMULARZ OFERTOWY

Generalna Dyrekcja Dróg  
Krajowych i Autostrad  
Oddział w Białymstoku  
ul. Zwycięstwa 2  
15-703 Białystok

**Dotyczy zamówienia na:**

**Opracowanie dokumentacji projektowej „Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkowo w km 15+957, JN1=01211063”**

**Wykonawca:**

.....  
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(NIP, REGON)

**oferuje przedmiot zamówienia o nazwie:**

**Opracowanie dokumentacji projektowej „Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkowo w km 15+957, JN1=01211063”**

**OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia:**

**a)**  
**za cenę brutto.....złotych**

**(słownie: .....złotych)**  
zgodnie z załączoną do oferty Tabelą nr 1

**b) za cenę brutto.....złotych**

**(słownie złotych :.....)**  
zgodnie z załączoną do oferty Tabelą nr 2

**Cena brutto a ) + b) łącznie ..... złotych**

**(słownie złotych :.....)**

**Dane kontaktowe:**

.....  
(imię i nazwisko osoby prowadzącej sprawę, nr telefonu, nr faksu, adres e-mail)

.....  
Podpis Wykonawcy / Pełnomocnika

ZAŁĄCZNIKI: załącznik 1

**Tabela nr 1      FORMULARZ CENOWY ORAZ HARMONOGRAM OGÓLNY  
WYKONANIA PRAC PROJEKTOWYCH**

**Opracowanie dokumentacji projektowej „Remont przepustu na DK 64  
w m. Kramkowo w km 15+957, JN1=01211063”**

**Wycena prac projektowych**

L.p.	Wyszczególnienie elementów dokumentacji	Cena netto [zł]
1	2	
1.	Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna związana z czasowym korzystaniem z nieruchomości, wraz ze sporządzeniem mapy do celów projektowych, zasadniczej w skali 1:500 wraz z zapisem cyfrowym na płycie CD	
2.	Badanie podłoża gruntowego	
3.	Koncepcja przepustu	
4.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu z tymczasowym mostem objazdowym	
5.	Projekt wykonawczy wraz z przedmiarem i SST	
6.	Projekt stałej organizacji ruchu	
7.	Kosztorys inwestorski	
8.	Złożenie do UW wniosku zgłoszenia robót	
<b>R A Z E M</b>		
<b>Podatek VAT ..... %</b>		
<b>O G Ó Ł E M</b>		

Słownie: .....

Miejscowość ..... data .....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**W przypadku braku potrzeby wykonywania dowolnego elementu dokumentacji, nie będzie on opłacony.**

## Tabela nr 2      Wycena czynności Nadzoru Autorskiego

**Opracowanie dokumentacji projektowej „Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkovo w km 15+957, JN1=01211063”**

Lp	Przedmiot	Termin realizacji	Liczba pobyków projektanta	Cena jednostkowa za jeden pobyk projektanta netto	Wynagrodzenie maksymalne za pobyk projektanta (kol.4xkol.5) netto	Wynagrodzenie maksymalne za pobyk projektanta (kol.6+VAT) brutto
1	2	3	4	5	6	7
1	Nadzory Autorskie na terenie budowy	od dnia podpisania umowy z Wykonawcą robót budowlanych do dnia zakończenia robót budowlanych	2	.....	.....	.....
2	Ostateczny termin realizacji	od dnia podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych do dnia zakończenia robót budowlanych				

Słownie:

.....

.....

Miejscowość .....data.....

.....  
( podpis upelnomocnionego przedstawiciela wykonawcy)



**Formularz**

<i>(Nazwa Wykonawcy/NazwyWykonawców)</i>	<b>POTENCJAŁ KADROWY</b>
--	--------------------------

Składając ofertę w postępowaniu na:

**„Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkowo w km 15+957, JNI=01211063”**

W celu oceny spełnienia warunków przedkładamy poniżej wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Poz	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
1.	.....			

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

**IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dokumentacji projektowej projektu wykonawczego dotyczącego remontu przepustu :

**„Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkowo w km 15+957, JN1=01211063”**

Białystok, sierpień 2019

### 1.1. Przedmiot opracowania projektowego

Przedmiotem niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dokumentacji projektowej zadania:

**„Remont przepustu na DK 64 w m. Kramkowo w km 15+957, JN1=01211063”**

W skład zamawianej dokumentacji projektowej wchodzi następujące opracowania projektowe, które są przedmiotem niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia:

- *Mapa: do celów projektowych ,*
- *Inwentaryzacja obiektu istniejącego*
- *Projekt rozbiórki obiektów budowlanych*
- *Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,*
- *Projekt wykonawczy z SST z częścią kosztorysową ( w tym przedmiar i kosztorys ofertowy),*
- *Kosztorys inwestorski,*
- *Projekty: tymczasowej organizacji ruchu ( na czas realizacji) + stałej,*
- *Materiały do wniosku na zgłoszenie i wykonanie skutecznego zgłoszenia*
- *Umocnienie skarp po obu stronach przepustów po 15 m od osi przepustu*
- *Zaprojektowanie barier ochronnych po obu stronach przepustu.*

#### 1.1.1. Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego

Na odcinku przed i za przepustem istniejąca droga przechodzi przez teren niezabudowany. Pozostałe potrzebne informacje dotyczące zagospodarowania istniejącego pasa drogowego, terenu przyległego i uwarunkowań realizacyjnych uzyska Wykonawca w ramach wykonania Umowy.

#### 1.1.2. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji

Projektowany remont dotyczy:

**Obiekt istniejący - przepust na drodze krajowej nr 64 w km 15+957 w m. Kramkowo**

Przepust żelbetowy rurowy o świetle 1,50 m

Długość po osi obiektu 13,3 m. Urządzenia obce nie występują. Rok budowy 1964.

Przepust w 2019r. uległ awarii. Z uwagi na lokalizację należy wykonać roboty remontowe w terminie pilnym polegające na odtworzeniu stanu istniejącego.

**Należy opracować dokumentację na remont obiektu uwzględniając:**

a) Remont obiektu na obciążenie kl. A

Konstrukcja projektowanego przepustu należy uzgodnić z Wydziałem Mostów. Zapewnić właściwy przepływ wody pod obiektem oraz na dopływie i odpływie. Parametry przepustu dostosować do istniejących (długość, światło). Dodatkowo należy opracować projekt koncepcyjny z przewidywaną technologią robót ( najkrótszy czas realizacji) i organizacją ruchu przewidującą najmniejsze utrudnienia w ruchu w czasie realizacji. Zaprojektować umocnienie skarp po obu stronach przepustu po 15 m od osi przepustu w obu kierunkach.

b) Należy zaprojektować bariery ochronne po obu stronach przepustu bez zmiany parametrów korony drogi i opracować projekt stałej organizacji ruchu wraz ze zmianą



oznakowania pionowego i poziomego, zatwierdzony przez Policję i BRDiZR GDDKiA Oddział w Białymstoku. Koncepcję należy uzgodnić z tut. Oddziałem.

**Termin opracowania ze złożeniem skutecznego wniosku zgłoszenia:  
16.12.2019r.**

### **1.1.3. Ogólne wymagania dla Wykonawcy**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową.

Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa prawo budowlane oraz ustawa o samorządzie zawodowym.

Obiekt budowlany należy projektować zgodnie z przepisami, w tym techniczno budowlanymi (w tym z rozporządzeniami oraz zasadami wiedzy technicznej). Obiekty budowlane należy projektować tak aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji. Obiekty budowlane należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych technologii robót i materiałów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

## **2. MATERIAŁY, METODY BADAŃ I METODY OBLICZEŃ**

### **2.1. Materiały, metody badań i metody obliczeń do wykonania opracowań projektowych**

#### **2.1.1. Materiały do badań i prac projektowych**

Wykonawca będzie stosował materiały do wykonania badań i prac projektowych, które spełniają wymagania Opisu przedmiotu zamówienia i polskich przepisów, norm i wytycznych.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem badań i prac projektowych.

#### **2.1.2. Zakres i metody pomiarów, badań, obliczeń i ocen (ekspertyz) oraz oprogramowanie komputerowe**

Wykonawca wykona wszystkie potrzebne pomiary, badania i oceny (ekspertyzy) stanu istniejących obiektów.

Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń i oprogramowanie komputerowe przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodnie z wymaganiami umowy, przepisów i polskich norm. Oprogramowanie komputerowe powinno posiadać wymagane prawem licencje na użytkowanie. Zakres posiadanej licencji na użytkowanie programów komputerowych musi być zgodny z zakresem i sposobem wykorzystania oprogramowania przewidzianym przez Wykonawcę do wykonania opracowań projektowych.

## 2.2. Materiały do zastosowania przy wykonywaniu obiektów budowlanych i urządzeń

Wykonawca zaprojektuje w opracowaniach projektowych zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej.

## 3. SZATA GRAFICZNA

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa będzie pisana na komputerze,
- jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- ilość arkuszy rysunkowych będzie ograniczona do niezbędnego minimum,
- całość dokumentacji będzie oprawiona w twardą oprawę, na odwrocie której będzie spis treści,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Ponadto wymaga się aby:

- części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,
- obliczenia ilości podstawowych robót były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel.

Przed przekazaniem opracowań projektowych do odbioru częściowego lub ostatecznego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji proponowany spis teczek i ogólną szatę graficzną opracowań projektowych.

Dodatkowo kompletny projekt wykonawczy oraz inne dokumentacje wymienione w p. 1.1. opracowane w programie Microsoft Word, Excel, AutoCAD-część rysunkowa (inne programy wymagają zgody Zamawiającego) i dołączone do dokumentacji projektowej na płycie CD.

Dodatkowo kompletny projekt wykonawczy oraz inne dokumentacje wymienione w p. 1.1. zapisane w formacie :

- pliki tekstowe - \*.pdf, \*.tif - monochromatyczny wielostronicowy
  - pliki graficzne \*.tif – 24 bity, w rozdzielczości 300-400 dpi
- i przekazane na płytach CD ( w wersji edytowalnej i nieedytowalnej) w układzie wg załącznika nr 2

Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach umożliwiających ew. skorzystanie z trybu odwoławczego. Ujawnione wady w przekazanych opracowaniach projektowych Wykonawca poprawi niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia Zamawiającego o ich wykryciu.

### 3.1. Szczegółowe wymagania dla opracowań projektowych

Poniżej przedstawiono wymagania dla opracowań projektowych objętych zleceniem.

#### 3.1.1. Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi

Poniżej przedstawiono wykaz i zawartość materiałów projektowych wykonywanych dla uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, które przeciętnie mogą wystąpić w trakcie uzgadniania projektu budowlanego w drogownictwie. Materiały te należy wykonać w ilościach niezbędnych do uzyskania przedmiotowych opinii, uzgodnień i pozwoleń.

Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia na podstawie ww. materiałów.

**Wystąpienie o wydanie decyzji administracyjnych dokona Projektant na podstawie udzielonego przez GDDKiA O/ w Białymstoku pełnomocnictwa na podstawie materiałów opracowanych przez Projektanta.** Przed wystąpieniem o decyzje administracyjne materiały do wystąpienia muszą być uzgodnione z Zamawiającym.

W opracowaniach dla uzyskania decyzji administracyjnych należy załączyć wykaz właścicieli gruntów z aktualnymi adresami.

#### 3.1.2. Projekt wykonawczy

Celem tego opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych. Projekt wykonawczy powinien zawierać rozszerzenia o zagadnienia istotne z punktu widzenia:

- możliwości jednoznacznej oceny i wyceny przedmiotu zamówienia przez oferentów ubiegających się o zamówienie na wykonanie robót budowlanych,
- potrzeb przyszłego procesu wykonawstwa robót budowlanych.
- opracowanie powinno zawierać, w zależności od potrzeb, zagadnienia związane z projektowanymi obiektami przeznaczonymi do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót.

W skład projektu wykonawczego wchodzi m.in. następujące składniki obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia:

1. Istotne z punktu widzenia wykonawstwa robót materiały, które były potrzebne do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami odrębnymi w tym m.in.:
  - badanie podłoża gruntowego
2. Projekty organizacji ruchu na czas budowy i stałej
3. Szczegółowe specyfikacje techniczne  
Szczegółowe Specyfikacje Techniczne dostosowane dla konkretnego obiektu opracowane wg aktualnych obowiązujących norm oraz zarządzeń Generalnego Dyrektora GDDP w Warszawie / GDDKiA w Warszawie m. in. o stosowaniu:
  - „Zaleceń dotyczących stosowania domieszek i dodatków do betonu i zapraw w budownictwie komunikacyjnym”
  - „Zaleceń dotyczących oceny jakości betonu „in-situ” w nowo budowanych i istniejących konstrukcjach obiektów mostowych”.
  - „Zaleceń do wykonywania i odbioru napraw i ochrony powierzchniowej betonu w konstrukcjach mostowych”.
  - „Zaleceń do wykonywania i odbioru antykorozyjnych zabezpieczeń konstrukcji stalowych drogowych obiektów mostowych”.
  - Katalog zabezpieczeń powierzchniowych drogowych obiektów inżynierskich
  - Katalog detali mostowych
  - i innych oraz wytycznych Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych/ GDDKiA w Warszawie



4. SST powinny posiadać spis treści, wszystkie strony kolejno ponumerowane, wymagania realizacyjne i odbiorowe (dla wszystkich występujących rodzajów odbiorów) wraz z wymaganymi protokołami występującymi w w/w zarządzeniach. W SST należy podać podstawowe wymagania jakie powinny spełniać materiały (na podstawie aprobat technicznych). Nasiąkliwość betonu przyjąć do 4 %. Dla sporządzenia kosztorysu inwestorskiego w nakładach rzeczowych przyjąć przykładowo jeden z proponowanych materiałów uzgodniony z Zamawiającym. Zaproponowane materiały powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną wydaną przez IBDiM. W SST należy zamieścić wzory protokołów wymaganych przy wykonywaniu i odbiorach robót wg Zarządzeń i zaleceń GDDK/GDDP **W SST należy podać wymagania jakie powinien spełniać element w czasie odbioru gwarancyjnego (okres gwarancji 60 miesięcy).**

#### 5. Inne wymagania

5.1. Dokumentacja projektowa powinna być poprawna pod względem technicznym z uwzględnieniem ekonomicznych aspektów stosowania rozwiązań technicznych. Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia z Zamawiającym rozwiązań projektowych.

Parametry obiektu muszą być dostosowane do parametrów drogi (klasy, kat. ruchu itp.)

5.2. Przebudowę istniejących dojazdów należy zaprojektować na minimalnym niezbędnym zakresie wynikającym z przebudowy /rozbudowy/budowy obiektu. Podlega ona uzgodnieniu z Oddziałem GDDKiA.

5.3. W przypadku stwierdzenia w czasie realizacji robót, że elementy opracowanej dokumentacji są niezgodne ze stanem faktycznym lub nie dają się zrealizować wg tej dokumentacji oraz wymaga to przyjazdu Projektanta i dokonania korekty projektu, czynności te powinny być wykonane przez Projektanta nie później niż w ciągu 2 dni od powiadomienia i na koszt Jednostki Projektującej.

5.4. W nazwie obiektu – podać również jego Jednolity Numer Inwentarzowy (jeśli występuje).

5.6. Wbudowany beton powinien spełniać następujące wymagania:

- **nasiąkliwość** do 4% dla elementów obiektu mających bezpośredni kontakt z wodą i z chemicznymi środkami odladzającymi oraz dla betonowych prefabrykowanych elementów typu korytka ściekowe, krawężniki, betonowe płyty brukowe stanowiące ścieki przykrawężnikowe, przepusty drogowe itp.
- do 5% dla pozostałych elementów obiektów inżynierskich nie określonych wyżej oraz dla prefabrykowanych elementów nawierzchniowych typu kostka brukowa, trylinka, płyty MON, płyty ażurowe, obrzeża chodnikowe itp. .
- stopień **wodoszczelności** betonu nie może być niższy od W8
- stopień **mrozoodporności** betonu nie może być mniejszy niż F150 dla elementów wykonanych z betonu monolitycznego oraz w elementach prefabrykowanych.

5.7. **Bariery i bariery** uzupełnione poręczą należy stosować zgodnie z aktualnym Zarządzeniem Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5.8. **Rodzaj warstwy ścieralnej:** zaprojektować zgodnie z istniejącą na odcinku drogi krajowej na dojazdach do projektowanego przepustu.

##### 5.1.1. Rysunki wykonawcze i ew. warsztatowe:

Dokumentacja powinna zawierać wszystkie niezbędne rysunki z wymiarami i rzędnymi obiektu istniejącego i projektowanego, a w szczególności :

5.1. Plan orientacyjny, plan sytuacyjny z zaznaczeniem obiektu, granic pasa drogowego oraz pasa drogowego wg planu zagospodarowania przestrzennego.

5.2. Przekrój podłużny i przekrój poprzeczny, widok z góry obiektu istniejącego i projektowanego z naniesionymi rzędnymi i wymiarami, widok z boku zaprojektowanego

obiekty

5.3. Profil podłużny obiektu i dojazdów na długości min. po 50 m w obie strony od obiektu i profil cieku na długości min. po 50 m w obie strony.

5.4. W przypadku adaptacji projektu typowego należy uwidocznic nr i rok zatwierdzenia tegoż projektu. W przypadku stosowania typowych prefabrykatów i elementów lub powołania się na typowe rozwiązanie należy załączyć kserokopie rysunków technicznych z katalogu np. rysunek zaprojektowanej rury betonowej (przekrój podłużny i poprzeczny) z podaniem długości, połączeń odcinków rur. Rysunki z katalogu powinny być dostosowane do potrzeb zamówienia - opracowanego projektu m. in. w zakresie ilości materiałów, wymiarów itp. Rysunki (adaptacje) typowych rozwiązań powinny być zaopatrzone w tabelkę opisową z podpisami projektantów.

5.6. Rysunki nie mogą być sklejane z arkuszy mniejszych formatów i nie mogą posiadać elementów naklejanych. Każdy rysunek w projekcie wykonawczym ma posiadać tabelkę z informacjami i sprawdzeniami wymaganymi jak dla projektu budowlanego m. in. powinien być podpisany przez uprawnionego projektanta i sprawdzającego z podaniem numerów uprawnień.

5.7. Na rysunkach na których te elementy występują należy uwidocznic m.in. parametry betonu i stali: klasa, stopień wodoprzepuszczalności i mrozoodporności betonu, klasę obciążeń itp. Klasa obciążeń powinna być podana na rysunku ogólnym obiektu (przekroju, widoku z boku).

5.8 Na rysunkach pokazać istniejące urządzenia obce oraz załączyć w projekcie wykonawczym opis zabezpieczenia urządzeń obcych w czasie prowadzenia robót z rysunkami np. podwieszeń kabli etc.

6. Część przedmiarowo-kosztorysowa zawierająca: Przedmiary robót i kosztorysy ofertowy dla wszystkich branż i wszystkich robót objętych dokumentacją projektową.

Przykładowy wzór przedmiaru robót i ślepego kosztorysu znajduje się w załącznikach do Opisu przedmiotu zamówienia.

7. W nazwie obiektu – podać również jego Jednolity Numer Inwentarzowy (podany w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia)

8. Dodatkowo oprócz informacji zawartych w opisie technicznym, w oddzielnym punkcie opisu w projekcie wykonawczym Projektant powinien podać dane wynikające z projektu, a wymagane przez rozporządzenie MTGM z dnia 28.02.2000r. w sprawie numeracji i ewidencji dróg oraz obiektów mostowych (Dz. U. Nr 32 z dnia 25.04.2000r. poz. 393

### **Kosztorys inwestorski**

Jest to opracowanie projektowe wykonywane w celu oceny kosztów budowy i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlano-montażowych.

Jest to opracowanie o charakterze opisowym z zawartością tabel i zestawień. Kosztorys inwestorski powinien odpowiadać m.in. wymaganiom określonym w rozporządzeniu i ustawie Zgodnie z §3 rozporządzenia, kosztorys należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej wykorzystując ceny jednostkowe robót z załącznika nr 2, §3 do rozporządzenia. Do celów kalkulacji indywidualnej, koniecznej w przypadku braku cen jednostkowych publikowanych w w/w wydawnictwach należy zastosować zał. Nr 3 do rozporządzenia oraz Informatory o Cenach Czynn timer Produkcji - Ceny M, S i R, np. wydawnictwa SEKOCENBUD. Za podstawę do ustalania norm nakładów rzeczowych przy kalkulacji indywidualnej należy przyjmować w pierwszej kolejności KNNR-y wymienione w załączniku nr 1 do rozporządzenia. W razie braku odpowiednich, scalonych norm nakładów rzeczowych w KNNR-ach, można wykorzystać uzupełniająco katalogi jednostkowych nakładów rzeczowych (KNR), aktualnie bez mocy prawnej – wymienione w zał. 8 „Środowiskowych metod kosztorysowania robót budowlanych” Warszawa, grudzień 2001r., wydawnictwo Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych

Kosztorys inwestorski powinien zawierać:

1. Wstęp:
  - opis podstaw i metod wykonywania kosztorysu (przyjęte założenia i wskaźniki cenowe do kosztorysowania, poziom cen),
  - założenia wyjściowe do kosztorysowania (uzgodnione z Zamawiającym).
2. Przedmiar robót.
3. Kosztorys.

Kosztorys powinien być sporządzony na podstawie przedmiaru robót, w następującym układzie : Lp. elementu kosztorysowego, podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych, nr pozycji przedmiaru lub innego zestawienia, numer elementu rozliczeniowego, nazwa elementu rozliczeniowego, jednostka miary, ilość jednostek, cena jednostkowa, cena za element rozliczeniowy.
4. Zbiorczy kosztorys inwestorski. Kosztorys powinien być sporządzony w formie tabeli w następującym układzie : Lp., numer zagregowanego elementu rozliczeniowego, nazwa zagregowanego elementu rozliczeniowego, numery pozycji przedmiaru robót odpowiadające danemu zagregowanemu elementowi rozliczeniowemu, jednostka miary, ilość jednostek, cena jednostkowa, cena za element rozliczeniowy. Wersja elektroniczna zbiorczego kosztorysu inwestorskiego wraz z zapisanymi formułami powinna być dostarczona Zamawiającemu w formacie danych kompatybilnym z MS Excel.

#### **4. OBMIAR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH**

Obmiar opracowań projektowych, przeprowadzony przed częściowym lub ostatecznym odbiorem opracowań projektowych, będzie określać faktyczny zakres wykonywanych opracowań projektowych oraz ich wartości zgodnie z umową.

#### **5. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH**

##### **5.1. Rodzaje odbiorów opracowań projektowych**

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, opracowania projektowe podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi częściowemu,
- b) odbiorowi ostatecznemu,
- c) odbiorowi pogwarancyjnemu.

##### **5.2. Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na finalnej ocenie Dokumentów do odbioru częściowego wg pktu 5.3.2. sporządzonych dla:

- zakończonych opracowań projektowych oraz
- w przypadku zawieszenia umowy dla rozpoczętych i nie zakończonych opracowań projektowych

w zakresie zgodności z wymaganiami umowy.

Odbioru częściowego dokonuje się dla tych pozycji Tabeli opracowań projektowych, które posiadają termin realizacji wcześniejszy niż termin najpóźniejszy (tzw. Termin zakończenia) zawarty w umowie.



Odbioru częściowego dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru częściowego sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

Jeżeli Zamawiający będzie miał zastrzeżenia do Dokumentów do odbioru częściowego lub do zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych Dokumentów do odbioru częściowego, wyznaczy datę odbioru częściowego. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie Protokołu Zdawczo – Odbiorczego.

### **5.3. Odbiór ostateczny**

#### **5.3.1. Zasady odbioru ostatecznego**

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie Dokumentów do odbioru ostatecznego wg sporządzonych dla:

- opracowania projektowego, które posiada najpóźniejszy termin realizacji (tzw. Termin zakończenia) zawarty w umowie oraz
- w przypadku przerwania umowy dla wszystkich nie zakończonych opracowań projektowych w zakresie zgodności z wymaganiami umowy.

Odbioru ostatecznego dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru ostatecznego sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

W toku odbioru ostatecznego Zamawiający oceni również realizację ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów częściowych.

Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do Dokumentów do odbioru ostatecznego lub do zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych Dokumentów do odbioru ostatecznego, wyznaczy datę odbioru ostatecznego. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie Protokołu Zdawczo – Odbiorczego.

#### **5.3.2. Dokumenty do odbioru częściowego i ostatecznego**

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru częściowego i ostatecznego opracowań projektowych jest Protokół zdawczo-odbiorczy.

Przekazując wniosek o dokonaniu odbioru Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

- kompletne opracowania projektowe,
- oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć,
- oświadczenie wg **załącznika nr 2 do OPZ**
- Protokół zdawczo-odbiorczy,
- protokół sprawdzeń oraz protokół uzgodnień międzybranżowych,
- dokumenty projektu – dotyczy tylko odbioru ostatecznego,
- materiały wyjściowe dostarczone przez Zamawiającego – dotyczy tylko odbioru ostatecznego.

### **5.4. Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie uzupełnień opracowań projektowych związanych z usunięciem wad stwierdzonych po odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany przez Zamawiającego na podstawie Protokołu odbioru pogwarancyjnego.

Wykonawca prześle Zamawiającemu wszystkie egzemplarze ww. opracowań projektowych, które otrzymał od instytucji wydających opinie, uzgodnienia, decyzje i pozwolenia w załączeniu do tych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń (oryginały) – w teczce.

Ponadto Wykonawca prześle Zamawiającemu, w tych samych terminach, wszystkie elementy ww. opracowań projektowych; w wersji elektronicznej na nośniku CD wg załącznika nr 1.

Dla pozycji wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w ofercie.

Cena będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej pozycji w Umowie.

Płatność odbywać się będzie na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu Protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego.

Z-ca Dyrektora  
Wydziału  
Inżynieria

Most w m. Grabowiec (JNL=01090020)  
C. Dział specyfikacji 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  
C.e. Numer specyfikacji 01.02.02. Zdjęcie humusu

Data : 2010-10-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	Doplata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II - wywóz humusu (krotność 28)	650,300	m3
	$2167,7 * 0,30 =$	650,310	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	650,300	m3
C.f.	Numer specyfikacji 01.02.03. Wyburzenie obiektów inżynierskich		
C.g.	UWAGA: Podane ilości robót mają charakter szacunkowy		
31.	Cięcie elementów żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu: stałą zbrojeniową powyżej 16 mm	64,700	m2
	$2 * (8 * 3,5\{m^2\} + 2 * 3,10 * 0,70) =$	64,680	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	64,700	m2
32.	Przenoszenie pociętych brył pomostu i przyczółków	318,240	t
	$122,4\{m^3\} * 2,6\{t / m^3\} =$	318,240	
	Razem przedmiar =	318,240	t
33.	Rozbicie oddzielnych brył : - żelbetowych	123,000	m3
	pomost: $4,9\{m^2\} * 7,56 + 4 * 4 * 0,33 * 0,20 * 1,08 =$	38,184	
	przyczółki: $2 * (3,5\{m^2\} * 10,0 + 2 * 5,0\{m^2\} * 0,70) =$	84,000	
	słupki balustrady: $2 * 9 * 0,20 * 0,20 * 1,10 =$	0,792	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	123,000	m3
34.	Demontaż balustrad mostowych	0,699	t
	$2 * (2 * 4 * 2,30 + 4 * 4 * 1,80)\{m\} * 7,4\{kg / m\} * 0,001 =$	0,699	
	Razem przedmiar =	0,699	t
35.	Transport elementów mostowych stalowych	0,699	t
36.	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym	159,900	m3
	$123,0 * 1,3 =$	159,900	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	159,900	m3
37.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym.	159,900	m3
38.	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ (krotność 14)	159,900	m3
C.h.	Numer specyfikacji 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg i ulic		
C.i.	UWAGA: Podane ilości robót mają charakter szacunkowy		
39.	Rozebranie barier stalowych: pojedynczych	434,000	m
	bariery na dr. krajowej: $2 * 48,0 =$	96,000	
	bariery tymczasowe na dr. objazdowych: $338,0 =$	338,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	434,000	m
40.	Transport elementów mostowych stalowych	10,420	t
	$24,0\{kg / m\} * 434,0\{m\} * 0,001 =$	10,416	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	10,420	t
41.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	56,200	m
	dr. krajowa: $2 * 6,06 + 6,25 + 2 * 9,32 + 6,83 + 6,11 + 6,29 =$	56,240	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	56,200	m
42.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - nawierzchnia bitumiczna średniej grubości 12 cm	980,800	m2
	0+102,95 - 0+110,51 obiekt - nawierzchnia gr. 6-18cm - śr. grubość 12 cm: $9,32 * 7,56 =$	70,459	
	nawierzchnia wraz z podbudową na dr. objazdowych: $(886,5 * 0,05 + 927,4 * 0,07) / 0,12 =$	910,358	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	980,800	m2

Załącznik nr

**KOSZTORYS OFERTOWY**

	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*	.....
	D 04.01.01	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</u>	*	*	*	*	.....
8	D 04.01.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV.		m <sup>2</sup>	1147,50	.....	.....
	D 04.04.01	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</u>	*	*	*	*	.....
9	D 04.04.01.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, gr. w-wy 10 cm (pod ścieki).		m <sup>2</sup>	150,48	.....	.....
10	D 04.04.01.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm (pod rury kanalizacyjne).		m <sup>2</sup>	0,80	.....	.....
<b>RAZEM (netto):</b>							
<b>PODATEK VAT ...%:</b>							
<b>CENA OFERTOWA (brutto):</b>							

.....  
/Pieczęć firmowa Ofereneta/

SŁOWNIE (cena ofertowa):.....

Data: .....

.....  
/podpis upoważnionego przedstawiciela/

\*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

Forma płyt CD – Katalogi należy zatytułować.

**1 CD – wersja edytowalna**

Katalog – Projekt Wykonawczy – opis techniczny  
( ze stroną tytułową) - dokumentacja geotechniczna  
- projekty organizacji ruchu  
- projekt wycinki drzew  
- SST (wersja ostateczna uzgodniona z Wydziałem Technologii).  
- komplet rysunków ( w tym rysunki przekroju poprzecznego mostu z naniesionymi wymiarami i rzędnymi PM, ŚM, KM oraz przekroju podłużnego mostu z wymiarami i rzędnymi).

Katalog – Materiały przetargowe  
- przedmiar robót  
- kosztorys ofertowy wg wzoru załączonego do OPZ ( bez strony tytułowej)  
- SST  
- Projekt Wykonawczy

Katalog - Kosztorys inwestorski ze stroną tytułową

Katalog - Dokumenty ( decyzje, postanowienia, uzgodnienia etc.) – pdf.

Katalog - Dokumentacje branżowe i inne opracowania

**2 CD – wersja nieedytowalna (pdf)**

Katalog – Kosztorys inwestorski ze stroną tytułową

Katalog - Projekt Wykonawczy jw.

Katalog - Materiały przetargowe  
- przedmiar robót (ze stroną tytułową)  
- kosztorys ofertowy wg wzoru załączonego do OPZ (bez strony tytułowej)  
- SST  
- Projekt Wykonawczy

Katalog - Kosztorys inwestorski ze stroną tytułową

Katalog - Dokumenty ( decyzje, postanowienia, uzgodnienia etc.) – pdf.

Katalog - Dokumentacje branżowe i inne opracowania



**Oświadczenie**

Imię (Imiona) .....

Nazwisko .....

W związku z opracowaną dokumentacją techniczną pn.:

"....."

, niniejszym oświadczam, iż:

Przedmiot zamówienia został opisany w sposób:

- a) jednoznacznie i wyczerpująco, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty przez Wykonawcę robót
- b) zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji
- c) bez wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia;
- d) z zachowaniem cech technicznych i jakościowych, z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy zostały uwzględnione w kolejności: europejskie aprobaty techniczne; wspólne specyfikacje techniczne; normy międzynarodowe; inne techniczne systemy odniesienia ustanowione przez europejskie organy normalizacyjne. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy oraz aprobat, specyfikacji, norm i systemów, o których mowa powyżej, zostały uwzględnione w kolejności: Polskie Normy; polskie aprobaty techniczne; polskie specyfikacje techniczne – wraz ze wskazaniem, że dopuszczone są rozwiązania równoważne opisywanym.

....., dnia .....r.

.....  
(podpis)

## Istotne Postanowienia Umowy

Niniejsza umowa została zawarta na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2018 r. poz. 1986 ze zm.) dnia ..... w Białymstoku pomiędzy **Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad** reprezentowanym przez pełnomocników:

1. ....

2. ....

**Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Białymstoku z siedzibą ul. Zwycięstwa 2 15-703 Białystok**, zwanym dalej „Zamawiającym”, a

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

.....

o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą:

.....  
.....

### § 2

1. Wykonawca w ramach niniejszej umowy będzie wykonywał czynności określone w „Opisie Przedmiotu Zamówienia”.  
2. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do realizacji przedmiotu umowy.

### § 3

1. Termin wykonania zadania ustala się - w terminie: 16.12.2019r.  
2. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w ust. 1, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.

### § 4

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, zasadami wiedzy technicznej oraz ewentualnymi wskazówkami i zaleceniami Zamawiającego,
- 2) wprowadzanie korekt w dokumentacji projektowej o uwagi zgłoszone przez Zamawiającego w trakcie projektowania,
- 3) udzielanie wyjaśnień, bądź dokonanie ewentualnej korekty projektu niezwłocznie, po wezwaniu Zamawiającego w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości przy realizacji robót,
- 4) dostarczenie wykonanej dokumentacji do siedziby Zamawiającego.

### § 5

1. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego przedmiotu umowy jest protokół zdawczo – odbiorczy podpisany przez obie strony wraz z oświadczeniem Wykonawcy o kompletności dokumentacji.
2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego istnienia wad w przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady dokumentacji. W szczególności ponosi odpowiedzialność za rozwiązania projektowe niezgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

## § 6

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i gwarancji jakości na przedmiot umowy.
2. Termin rękojmi i gwarancji jakości wynosi 24 miesiące od daty odbioru przedmiotu umowy.
3. W okresie rękojmi i gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 7 dni od dnia powiadomienia pisemnie lub faksem o występujących wadach.
4. W przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 3 Zamawiający dokona usunięcia wad we własnym zakresie i obciąży kosztami Wykonawcę.

## § 7

W ramach rękojmi i gwarancji jakości:

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady dokumentacji zmniejszające jej wartość lub użyteczność ze względu na cel w umowie określony, a w szczególności odpowiada za rozwiązania dokumentacji niezgodne z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi,
- 2) W przypadku wystąpienia wad ukrytych, których nie ujawniono w czasie odbioru, Zamawiający ma prawo żądać ich usunięcia w terminie 7 dni od daty zawiadomienia Wykonawcy (naniesienie uzupełnień i poprawek na wszystkich egzemplarzach dostarczonych Zamawiającemu), pod rygorem naliczenia kar umownych.

## § 8

Zamawiający wyznacza do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą – inż. Bronisława Rymszę.

## § 9

1. Wynagrodzenie za opracowanie projektu wykonawczego (bez nadzoru autorskiego) jest wynagrodzeniem ryczałtowym i zgodnie z zaakceptowaną przez Zamawiającego ofertą wynosi: .....zł netto (słownie złotych: .....), które jest powiększone o podatek VAT w obowiązującej wysokości ( 23%), to jest w kwocie .....(słownie złotych: ..... ),co stanowi łączną kwotę wynagrodzenia brutto..... zł. (słownie złotych: .....zł), stanowiące Załącznik – Tabela nr 1
2. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił ryzyko wynagrodzenia ryczałtowego w swojej ofercie oraz wszelkie koszty wynikające z wymagań określonych w Umowie na podstawie własnych kalkulacji i szacunków, a w szczególności koszty ekspertyz, warunków technicznych, opinii, uzgodnień, konsultacji niezbędnych do poprawnego opracowania przedmiotu zamówienia.
3. Strony ustalają maksymalną wysokość wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu Nadzoru Autorskiego, zgodnie z Ofertą na kwotę ..... zł netto ( słownie złotych:.....), które jest powiększone o podatek VAT w wysokości (23%), to jest w kwocie..... zł ( słownie złotych: .....), co stanowi łączną kwotę wynagrodzenia brutto ..... zł ( słownie złotych:.....). Stanowiące załącznik nr 2
4. Wykonawca jest uprawniony do wynagrodzenia z tytułu Nadzoru Autorskiego jedynie za faktycznie wykonane czynności nadzoru, wycenione w oparciu o Tabelę wyceny czynności nadzoru autorskiego stanowiącą Załącznik – Tabela nr 2 do Umowy.
5. Wynagrodzenie z tytułu Nadzoru Autorskiego przysługuje Wykonawcy za faktyczną liczbę pobyków projektanta na budowie na wezwanie Zamawiającego i obejmuje wszystkie koszty związane z pobytem na budowie. Jeden pobyt projektanta, niezależnie od liczby obecnych osób traktuje się jako jeden.
6. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury z tytułu Nadzoru Autorskiego nie częściej niż raz na miesiąc.
7. W przypadku zmiany procentowej stawki podatku VAT wynagrodzenie brutto Wykonawcy zostanie odpowiednio dostosowane.

8. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po protokólnym odbiorze przedmiotu umowy.
9. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
10. Zapłata wynagrodzenia dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w .....
11. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

## **§ 10**

### **1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:**

- 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, zwanych dalej utworami;
- 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek, a także na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.

### **2. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1, następuje:**

- 1) z chwilą faktycznego wydania przedmiotu Umowy Zamawiającemu, oraz bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
  - a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
  - b) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
  - c) zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek technika egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
  - d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
  - e) wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
  - f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
  - g) nadawanie za pośrednictwem satelity,
  - h) reemisja,
  - i) wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
  - j) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
  - k) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
  - l) wprowadzanie zmian, skrótów,
  - m) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
  - n) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

## **§ 11**

### **(Nadzór Autorski)**

1. Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego, w rozumieniu art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – dalej ustawa Prawo Budowlane, przez autorów opracowań (wszystkich branż).
2. W ramach Nadzoru Autorskiego autorzy opracowań (także branży drogowej) zobowiązani są, na wezwanie Zamawiającego:
  - 1) stwierdzać w toku wykonywania robót budowlanych zgodność ich realizacji z dokumentacją;
  - 2) uzgadniać możliwość wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji, zgłoszonych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego (kierownika budowy, inspektora nadzoru inwestorskiego);
  - 3) udzielać wszelkich wyjaśnień dotyczących przedmiotu Umowy;
  - 4) udzielać odpowiedzi w siedzibie Zamawiającego, co na potrzeby wynagrodzenia jest traktowane jak pobyt na budowie;
  - 5) czuwać, aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającej uzyskania nowego ZRID;
  - 6) brać udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego lub Inżyniera, w odbiorach częściowych i odbiorze ostatecznym robót budowlanych oraz w czynnościach mających na celu doprowadzenie do osiągnięcia projektowanych zdolności użytkowych obiektów;
  - 7) doradzać w innych sprawach dotyczących przedmiotu umowy.
- 8) Podstawę podjęcia czynności Nadzoru Autorskiego przez Wykonawcę stanowi każdorazowe zlecenie, wystawiane przez Zamawiającego w terminie nie krótszym niż 3 dni robocze przed wyznaczoną datą przyjazdu projektanta na budowę lub wykonania innych zobowiązań umownych związanych z pełnieniem Nadzoru Autorskiego. Strony dopuszczają przekazywanie zlecenia pocztą elektroniczną.
- 9) W przypadku konieczności wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających na skutek ujawnionych w trakcie realizacji robót budowlanych nieprawidłowości dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia, przez osoby wskazane w Ofercie, na koszt Wykonawcy.
- 10) W przypadku nie dostarczenia opracowań wymienionych w ust. 4, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia ich wykonania osobie trzeciej, na koszt Wykonawcy.
- 11) W przypadku wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających spowodowanych koniecznością skorygowania dokumentacji na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy, innych niż określone w ust. 4, Wykonawca zobowiązuje się do ich opracowania przez osoby wymienione w Ofercie, na koszt Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia ich wykonania innemu projektantowi.

## **§ 12**

1. Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:
  - 1) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 9 ust.1.
  - 2) Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto określonego w § 9 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
  - 3) Za zwłokę w usunięciu wad w przedmiocie umowy w okresie rękojmi i gwarancji - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto określonego w § 9 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
2. W związku z wykonywaniem Nadzoru Autorskiego, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie każdorazowo pomniejszone o kwoty wskazane w § 9 ust. 5, w przypadkach:
  - 1) Zwłoki w przyjeździe na teren budowy;



- 2) zwłoki w wykonaniu innych zobowiązań Umownych związanych z pełnieniem Nadzoru Autorskiego oraz w przypadku nie usunięcia nieprawidłowości w dokumentacji stwierdzonych w trakcie realizacji inwestycji.
3. Kwota pomniejszenia wynagrodzenia, o której mowa w § 9 ust. 4, zostanie obliczona jako iloczyn 50% wynagrodzenia netto za jeden pobyt projektanta na budowie oraz ilość dni po terminie wyznaczonym w wezwaniu, za każdy rozpoczęty dzień.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, w wysokości faktycznie poniesionej szkody.
5. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia należnych mu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
6. Zamawiający zapłaci kary umowne Wykonawcy w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 9 ust. 1.

### **§ 13**

W razie wystąpienia szkody Zamawiający może domagać się oprócz kary umownej odszkodowania na ogólnych zasadach Kodeksu Cywilnego.

### **§ 14**

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w terminie 30 dni od wystąpienia tych okoliczności.
2. Zamawiającemu ponadto przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni w następujących sytuacjach:
  - 1) w przypadku, kiedy złożony zostanie do sądu wniosek o ogłoszenie upadłości lub zostanie wszczęta likwidacja firmy Wykonawcy ;
  - 2) pomimo uprzedniego monitu ze strony Zamawiającego, Wykonawca nie realizuje lub nienależyte realizuje przedmiot Umowy.
3. W przypadkach określonych w ust. 1 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy, nie może natomiast żądać odszkodowania i kar umownych.

### **§ 15**

Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### **§ 16**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa Budowlanego.

### **§ 17**

Spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzyga właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego.

### **§ 18**

1. Wykonawca nie może dokonywać potrącenia swoich wierzytelności bez wcześniejszego ich uznania przez Zamawiającego.
2. Zamawiający ma prawo potrącić swoje wierzytelności z wierzytelnościami Wykonawcy choćby jedna z nich lub obie nie były wymagalne i zaskarżalne.
3. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią (przelew z art. 509 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks Cywilny).

## § 19

Integralną część umowy stanowią załączniki:

1. Oferta Wykonawcy.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Harmonogram Ogólny Wykonania Prac Projektowych (Tabela nr 1)
4. Tabela wyceny Tabela nr 1, czynności Nadzoru Autorskiego (Tabela nr 2)

## § 20

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej strony.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA :**

*Z-ca Naczelnika  
Wydziału Mostów  
m. Bronisław Rymsza*

*Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem  
formalno-prawnym*

**RADCA PRAWNY**  
*Katarzyna Sianko*  
BŁ 704