

GMINA MARCISZÓW
ul. Szkolna 6, 58-410 Marciszów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego obiektu mostowego zlokalizowanego na działce nr 82 w ciągu drogi (dz. nr 479/3) w miejscowości Marciszów ze wskazaniem technicznych możliwości remontu i naprawy przedmiotowego obiektu

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP I WYMAGANIA DLA OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO	3
2.	MATERIAŁY, POMIARY, METODY BADAŃ, OBLICZENIA I EKSPERTYZY	4
3.	SZATA GRAFICZNA	5
4.	WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH	6
5.	KONTROLA JAKOŚCI OPRACOWAŃ	6
6.	OBMIAR OPRACOWAŃ	7
7.	ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH	7
8.	PŁATNOŚCI	7
9.	PRZEPISY ZWIĄZANE	7

1. WSTĘP I WYMAGANIA DLA OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO

1.1. Przedmiot opracowania projektowego

Przedmiotem niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej: OPZ) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru opracowań projektowych przewidzianych do wykonania w ramach usługi:

„Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego obiektu mostowego zlokalizowanego na działce nr 82 w ciągu drogi (dz. nr 479/3) w miejscowości Marciszów ze wskazaniem technicznych możliwości remontu i naprawy przedmiotowego obiektu”

Celem wykonania opracowań projektowych jest:

- ✓ Określenie aktualnego stanu technicznego obiektu – wykonanie inwentaryzacji całego obiektu, obejmującej ukształtowanie jego elementów, identyfikację i opis uszkodzeń (przęsło, podpory i wyposażenie) oraz inwentaryzację sytuacyjno-wysokościową drogi w miejscowości Marciszów w rejonie dojazdów do obiektu.
- ✓ Wykonanie oceny stanu technicznego konstrukcji przęseł i podpór, obejmującą niezbędne badania materiałowe oraz określenie wpływu uszkodzeń na trwałość i nośność obiektu, ocena techniczna pozostałych elementów obiektu.
- ✓ Sprawdzenie nośności elementów konstrukcyjnych obiektu, ustalenie aktualnej nośności obiektu na podstawie analiz numerycznego modelu konstrukcji,
- ✓ Sprawdzenie położenia części podziemnej przyczółka od str. DK 5 – odkrywka oraz przebieg granicy pasa drogowego zostanie wykonana przez Zarządcę drogi krajowej nr 5
- ✓ Wskazanie technicznych możliwości remontu i naprawy obiektu, szczegółowe opracowanie dotyczące robót budowlanych niezbędnych do wykonania w celu doprowadzenia obiektu do właściwego stanu technicznego (część graficzna i opisowa) oraz ustalenie jego nośności i trwałości po wykonaniu napraw. Założenia technicznych możliwości remontu powinny uwzględniać nieprzerwane funkcjonowanie urządzeń obcych podwieszonych do przęsła mostu.

Koncepcja remontu w dwóch wariantach: przy założeniu, że most pozostanie obiektem dla ruchu pieszo rowerowego lub obiektem dla pojazdów samochodowych o nośności na jaką pozwala konstrukcja mostu.

Zakres ekspertyzy musi być zgodny z wydanymi w tej sprawie postanowieniami PINB (zał. nr 1) i DWINB (zał. nr 2).

Zamawiającym opracowanie projektowe jest **Gmina Marciszów**.

OPZ wraz z kompletem załączników stanowi obowiązujący dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji w/w opracowań.

W skład zamawianej dokumentacji projektowej wchodzi opracowania projektowe zawierające:

1. Inwentaryzację całego obiektu wraz z inwentaryzacją sytuacyjno-wysokościową drogi w miejscowości Marciszów w obrębie opracowania,
2. Ocenę stanu technicznego konstrukcji przęseł, podpór i wyposażenia obiektu oraz urządzeń obcych związanych z obiektem, z wykonaniem koniecznych badań i określeniem wpływu uszkodzeń na trwałość i nośność całego obiektu.
3. Określenie nośności całego obiektu przed i po wykonaniu napraw wraz z koncepcją naprawy obiektu.

1.1.1. Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego

Obiekt zlokalizowany jest nad rzeką Bóbr, w województwie dolnośląskim, powiat kamiennogórski, gmina Marciszów, w miejscowości Marciszów, przy skrzyżowaniu z drogą krajową nr 5 w jej km ok 426+000. Teren zabudowany.

Jest to drogowy most o długości ok. 54 m i jego szerokości ok. 4 m. Dźwigarami głównymi są dwie stalowe kraty o zakrzywionym pasie górnym. Połączenia nitowane, nawierzchnia asfaltowa. Przed mostem znak ograniczenia obciążenia do 3,5 ton oraz znak zakazu wjazdu. Obiekt obecnie wyłączony z użytkowania, zamontowane zabezpieczenia przed wjazdem po obu stronach dojazdów (od strony drogi krajowej zaporą uszkodzona).

Po obu stronach przeprowadzone urządzenia obce nie będące częścią obiektu, podwieszane do pomostu: dwa rurociągi wodociągowe dużych średnic (woDc, woD375c) i kabel sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia (eNDc). Bezpośrednio przy podporach mostu posadowiono podpory rurociągów.

1.1.2. Ogólny stan techniczny istniejącej drogi i obiektu

Most drogowy w bardzo złym stanie technicznym – zły stan nośnych elementów stalowych mostu wskazujących na silną korozję w tym stalowej płyty fałdowej pomostu, w wielu miejscach łączenia nitowe przerwane, belki stalowe silnie zardzewiałe, nawierzchnia asfaltowa spękana. Obustronne zniszczenia balustrad. Bez odkrywek brak możliwości stwierdzenia rzeczywistego obciążenia pomostu wywołanych nałożeniem kolejnych warstw bitumicznych nawierzchni. Poluzowane bloki kamienne przyczółków. Brak dokumentacji technicznej obiektu.

Pozostałe potrzebne informacje dotyczące istniejącego zagospodarowania i uwarunkowań realizacyjnych uzyska Wykonawca w ramach wykonania Umowy.

1.1.3. Ogólna charakterystyka projektowanego przedsięwzięcia

Głównym celem działań planowanych przez Zamawiającego, jest zinventaryzowanie obiektu oraz określenie nośności mostu, a także opracowanie koncepcji remontu.

1.1.4. Materiały wyjściowe

Zamawiający przekaze Wykonawcy przedmiotu zamówienia:

- Postanowienie Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kamiennej Górze (znak: PINB 403/28/16/1-20) z dnia 10.03.2020r. (zał. nr 1),
- Postanowienie Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 490/2020 (znak: WOA.7722.45.2020.XV.07.0.1) z dnia 02.06.2020r. (zał. nr 2),
- kopię mapy zasadniczej w skali 1:1000 z dnia 08.01.2020r. (zał. nr 3),
- kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 z dnia 08.01.2020r. (zał. nr 4),
- uproszczony wypis z rejestru gruntów z dnia 08.01.2020r. (zał. nr 5),
- dane kontaktowe właściciela (zarządcy) urządzeń obcych podwieszonych do przęsła mostu, drogi krajowej nr 5, rzeki Bóbr, (zał. nr 6),
- dokumentację fotograficzną obecnego stanu obiektu (zał. nr 7),

Wykonawca w ramach opracowania dokona wizji w terenie i uzyska wszystkie materiały wyjściowe niezbędne do całkowitego zrealizowania zamówienia.

1.1.5. Ogólne wymagania dla Wykonawcy

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

Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa Prawo Budowlane [1] oraz ustawa O Samorządzie Zawodowym [5].

Obiekty budowlane należy projektować zgodnie z przepisami, w tym techniczno budowlanymi (w tym z rozporządzeniami [1.1] i [1.2]) 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 – kierując się zasadą projektowania optymalnych rozwiązań dla osiągnięcia założonych celów.

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, POMIARY, METODY BADAŃ, OBLICZENIA I EKSPERTYZY

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 stanu technicznego oraz oprogramowanie komputerowe

Wykonawca wykona wszystkie potrzebne pomiary, badania i oceny stanu istniejącego obiektu, w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji.

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.

Dla potrzeb inwentaryzacji sytuacyjno-wysokościowej i stanu technicznego istniejącego obiektu, dojazdów i uzbrojenia terenu, Wykonawca wykona co najmniej niżej wymienione pomiary, badania i oceny stanu technicznego:

a) Dla obiektów drogowych:

- geometria drogi na obiekcie w planie i w profilu – na długości obiektu,

b) Dla obiektów inżynierskich:

- inwentaryzacja konstrukcji mostu wraz z inwentaryzacją uszkodzeń,
- ocena wytrzymałości stali konstrukcyjnej pręseł – w zakresie koniecznym do wykonania zamówienia,
- ocena wytrzymałości podpór – w zakresie koniecznym do realizacji zamówienia,

2.2. Zabezpieczenie terenu prac pomiarowych i badawczych

Wejście na teren działek nr 484 i 82 za zgodą ich właścicieli (zarządców).

Organizacja ruchu w czasie wykonywania inwentaryzacji pozostaje po stronie Wykonawcy. Wyłączenie pasów ruchu odbywać się będzie zgodnie z zatwierdzonymi schematami oznakowania.

2.3. Przestrzeganie przepisów w czasie wykonywania prac pomiarowych i badawczych

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac pomiarowych i badawczych (inwentaryzacji) wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i inne przepisy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nieprzestrzeganiem zasad ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów podczas wykonywania prac pomiarowych i badawczych.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. w trakcie prac pomiarowych i badawczych (inwentaryzacji) oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dla potrzeb planu ich lokalizacji. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w planach ich lokalizacji.

Wykonawca będzie realizować prace pomiarowe i badawcze w sposób powodujący minimalne niedogodności dla użytkowników ruchu na DK nr 5 i mieszkańców przyległych posesji.

Wszelkie wykopaliska, monety, przedmioty wartościowe, budowle oraz inne pozostałości o znaczeniu geologicznym lub archeologicznym odkryte na terenie badań i pomiarów (inwentaryzacji) są własnością Skarbu Państwa zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą o ochronie dóbr kultury i podlegają ochronie. Wykonawca zobowiązany jest je zabezpieczyć przed zniszczeniem lub kradzieżą, powiadomić odpowiednie władze i postępować zgodnie z ich poleceniami.

Podczas wykonywania opracowań projektowych Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

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.

Całość opracowania dodatkowo zostanie przekazana Zamawiającemu z zapisem na CD (wersja edytowalna oraz w PDF).

4. WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

4.1. Ogólne wymagania dla wykonywania opracowań projektowych

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność zastosowanych materiałów, metod i oprogramowania komputerowego do wykonywanych pomiarów, badań (inventaryzacji), ocen stanu technicznego i prac projektowych z wymaganiami Opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych.

Ujawnione wady w przekazanych opracowaniach projektowych Wykonawca poprawi na własny koszt niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia Zamawiającego o ich wykryciu.

4.2. Szczegółowe wymagania dla opracowań projektowych

Poniżej przedstawiono wymagania dla opracowań objętych przedmiotem zamówienia.

4.2.1. Inventaryzacje obiektów budowlanych (pomiar i badania).

Celem inventaryzacji jest dostarczenie danych do oceny stanu technicznego istniejących obiektów.

Inventaryzacja dotyczy cech ilościowych, geometrycznych i materiałowych i może być wykonywana na podstawie materiałów archiwalnych, wizji i pomiarów terenowych.

Opracowanie inventaryzacji, które ma być oddzielnie załączone do opracowania projektowego powinno zawierać m.in.:

- opis przedmiotu, celu i zakresu inventaryzacji,
- opis wyników inventaryzacji ilościowej i geometrycznej, wykonanej zg. z p.2.1.2 OPZ,
- rysunki z wynikami inventaryzacji ilościowej i geometrycznej, wykonanej zg. z p.2.1.2 OPZ,
- opis pomiarów cech materiałowych (metody, rodzaj i zakres badań i rysunki stanowisk i miejsc badań i poboru próbek),
- inventaryzację uszkodzeń,
- wyniki badań specjalistycznych – opisy, zestawienia i rysunki.

Wyniki inventaryzacji ilościowych, geometrycznych i materiałowych, można zamieścić bezpośrednio na rysunkach i w opisach projektów odpowiednich obiektów lub jako oddzielne opracowanie.

4.2.2. Oceny stanu technicznego obiektów budowlanych (ekspertyzy).

Celem oceny stanu technicznego jest przesądzenie o zakresie możliwego wykorzystania istniejących obiektów lub ich fragmentów.

Oceny stanu technicznego wykonywane są na podstawie wyników inventaryzacji obiektów budowlanych. W celu dokonania oceny ostatecznej niektórych cech materiałowych, należy pobrać odpowiednie próbki (wiercenia, odkrywki, pomiary) i wykonać stosowne badania laboratoryjne.

Opracowanie oceny stanu technicznego powinno zawierać m.in.:

- wstęp (przedmiot, podstawy, cel oceny technicznej),
- ocenę wyników inventaryzacji ilościowej i geometrycznej,
- interpretację badań oraz ocenę techniczną cech materiałowych, wraz z określeniem wpływu uszkodzeń na trwałość i nośność całego obiektu,
- obliczenia cech konstrukcyjnych – dla celu określenia nośności całego obiektu i przygotowania koncepcji remontu i oceny stanu technicznego,
- propozycje, zalecenia i sugestie co do technologii i zakresu robót remontowych

Wyniki ocen stanu technicznego można zamieścić bezpośrednio na rysunkach i w opisach opracowań projektowych lub jako oddzielne opracowanie.

4.2.3. Koncepcja remontu

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu koncepcję naprawy obiektu oraz proponowany jego zakres naprawy (przęsło, podpory) wraz z szacunkowym określeniem kosztów

Koncepcja będzie się składać z:

- ✓ opisu technicznego wraz z wyciągiem z obliczeń,
- ✓ części rysunkowej,
- ✓ przedmiaru robót i wskaźnikowego kosztorysu
- ✓ założeń technologicznych wykonania remontu obiektu wraz z koncepcją tymczasowej organizacji ruchu na czas robót.

5. KONTROLA JAKOŚCI OPRACOWAŃ

5.1. Nadzór nad opracowaniami projektowymi przez Zamawiającego

Zamawiający jest uprawniony do dokonywania nadzoru nad wykonywaniem opracowań, a Wykonawca powinien udzielić mu niezbędnej pomocy.

5.2. Kontrole przeprowadzane przez Wykonawcę

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę wykonywania prac. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem kontroli wykonywania prac ponosi Wykonawca.

6. OBMIAR OPACOWAŃ

Obmiar prac, przeprowadzony przed częściowym lub ostatecznym odbiorem prac projektowych, będzie określał faktyczny zakres wykonywanych prac projektowych oraz ich wartości zgodnie z Umową, w jednostkach ustalonych w Formularzu cenowym.

Obmiaru prac projektowych dokonuje Wykonawca.

Wyniki obmiaru oraz wartości będą wpisane lub załączone do Protokołu zdawczo-odbiorczego w formie zestawienia wartości zakończonych prac, które powinno zawierać ilości i wartości oraz zsumowanie wykonanych i odbieranych pozycji Tabeli prac projektowych.

7. ODBIÓR PRAC PROJEKTOWYCH

7.1. Rodzaje odbiorów prac projektowych

Prace podlegają odbiorowi ostatecznemu.

7.2. Zasady odbioru ostatecznego

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie Dokumentów do odbioru ostatecznego wg pktu 7.3, w zakresie zgodności z wymaganiami Umowy.

Odbiór ostatecznego dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru ostatecznego sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę protokołem przekazania na zasadach określonych w Umowie.

7.3. Dokumenty do odbioru ostatecznego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego prac jest Protokół zdawczo-odbiorczy (wg wzoru Zamawiającego, załącznika do OPZ).

Przekazując wniosek o dokonaniu odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- kompletne opracowanie w minimum pięciu egzemplarzach (wersja papierowa i elektroniczna),
- 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,
- Protokół przekazania prac,
- materiały wyjściowe dostarczone przez Zamawiającego.

8. PŁATNOŚCI

Płatność odbywać się będzie na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu Protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego wg zasad ustalonych w Umowie.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

9.1. Przepisy prawne.

[1] Ustawa z dnia 07.07.1994r. **prawo budowlane**. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.

[1.1] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie **warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie**. Dz. U. z 2016 r. poz. 124.

[1.2] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim **powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie**. Dz.U.2000r. Nr 63, poz. 735.

[1.3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie **informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**. Dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1126.

[2] Ustawa z dnia 29.01.2004r. **Prawo zamówień publicznych**. Dz.U.2015.2164 ze zm.

[3] Ustawa z dnia 27.04.2001r. **prawo ochrony środowiska**. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.

[4] Ustawa z dnia 03.10.2008r **o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o cenach oddziaływania na środowisko**. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.

[5] Ustawa z dnia 15.12.2000r **o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów** Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.

[6] Ustawa z dnia 20.06.1997 **prawo o ruchu drogowym**. Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 ze zm.

- [6.1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie **szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem**. Dz. U. z 2017 r. poz. 784
- [6.2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 03.07.2003r. w sprawie **szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach**. Dz.U.2003r. Nr 220, poz. 2181.
- [7] Ustawa z dnia 21.03.1985 o drogach publicznych. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 ze zm.
- [8] Ustawa z dn.17.05.1989r. **Prawo geodezyjne i kartograficzne**. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.
- [9] Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 ze zm.

UWAGA: Gdziekolwiek w Opisie Przedmiotu zamówienia powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.

10. ZAŁĄCZKI

- zał. nr 1 - Postanowienie Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kamiennej Górze (znak: PINB 403/28/16/1-20) z dnia 10.03.2020r.,
- zał. nr 2 - Postanowienie Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 490/2020 (znak: WOA.7722.45.2020.XV.07.0.1) z dnia 02.06.2020r.,
- zał. nr 3 - kopia mapy zasadniczej w skali 1;1000 z dnia 08.01.2020r.,
- zał. nr 4 - kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 z dnia 08.01.2020r.,
- zał. nr 5 - uproszczony wypis z rejestru gruntów z dnia 08.01.2020r.,
- zał. nr 6 - dane kontaktowe właściciela (zarządcy) urządzeń obcych podwieszonych do przęsła mostu, drogi krajowej nr 5, rzeki Bóbr,
- zał. nr 7 - dokumentacja fotograficzna obecnego stanu obiektu,

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....