

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na modernizację wiaduktów drogowych o numerach JNI 35005422 oraz 35005423 w ciągu ul. Sulechowskiej w m. Zielona Góra w ramach zadania Modernizacja obiektów mostowych oraz przepustów

Zamawiający: Miasto Zielona Góra
ul. Podgórna 22, 65-213 Zielona Góra

1. Przedmiot zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej na modernizację dwóch wiaduktów drogowych w ciągu ul. Sulechowskiej nad linią kolejową nr 273, ul. Gen. Bema i ul. Dolina Zielona w m. Zielona Góra (nitka zachodnia i nitka wschodnia), wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych.
- 2) Przedmiot zamówienia obejmuje również wszelkie opracowania i czynności wymienione w treści niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) oraz wzorze Umowy.
- 3) Przedmiot zamówienia winien umożliwić Zamawiającemu przygotowanie dokumentacji przetargowej i przeprowadzenie postępowania w trybie zamówienia publicznego, pozwalającego na wyłonienie Wykonawcy zaprojektowanych robót budowlanych.
- 4) Przedmiotowe wiadukty drogowe znajdują się w ciągu ul. Sulechowskiej w m. Zielona Góra i stanowią obiekty mostowe w zarządzie Prezydenta Miasta Zielona Góra. Obiekty położone są równolegle do siebie, stanowiąc dwa odrębne obiekty

Opis obiektów:

Każdy z wiaduktów posiada ustrój nośny w postaci wieloprzęsłowej belki ciągłej, podzielonej na dwa oddzielne pomosty – każdy po 8 przęseł. Konstrukcja przęseł wykonana jest z prefabrykowanych belek strunobetonowych typu „Płońsk”. Podpory skrajne (przyczółki) i pośrednie (filary) wykonano jako monolityczne żelbetowe. Filary stanowią ramy dwusłupowe posadowione na stopach fundamentowych, a w obrębie linii kolejowej pośrednio na palach.

Podstawowe parametry każdego wiaduktu:

- długość obiektu: 254,35 m,
- rozpiętości teoretyczne przęseł: 16 x 15,60 m,
- szerokość obiektu: 9,76 m,
- jezdnia bitumiczna o szerokości 6,40 m,
- chodnik i pobocze techniczne z nawierzchnią z żywicy epoksydowych,
- bariery energochłonne typu SP-06, balustrady stalowe szczelinkowe,
- osłony przeciwporażeń nad torami,
- gzymsy monolityczne, urządzenia dylatacyjne jednomodułowe, łożyska elastomerowe,
- izolacja termozgrzewalna, krawężniki kamienne.

Na podstawie ekspertyz technicznych, (ogłędziny z dnia 15.05.2025 r.) oba obiekty uzyskały ocenę stanu technicznego: niepokojący. Stwierdzono liczne uszkodzenia obniżające trwałość, komfort i estetykę obiektów, wymagające przeprowadzenia modernizacji.

UWAGA: Zakres modernizacji obu wiaduktów jest tożsamy. Dokumentację projektową należy opracować dla każdego obiektu oddzielnie, z uwzględnieniem indywidualnych wyników inwentaryzacji uszkodzeń. Zamawiający dopuszcza opracowanie wspólnych STWiORB, o ile jest to uzasadnione merytorycznie.

UWAGA: Projektant zapewni udział w opracowaniu projektantów branżowych niezbędnych do realizacji zadania.

2. Ogólne wymagania Zamawiającego

- 1) Projektant ma obowiązek wykonać dokumentację projektową zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień jej skutecznego złożenia, w szczególności z:
 - ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (. Dz.U. z 2026 r. poz. 524),

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518 ze zm.),
 - rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454 ze zm.),
 - rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679 ze zm.),
 - obowiązującymi Polskimi Normami (w tym PN-EN 1990, PN-EN 1991, PN-EN 1992 w zakresie konstrukcji betonowych i sprężonych mającym zastosowanie do wiaduktów),
 - wzorcami i standardami rekomendowanymi przez Ministra Infrastruktury (art. 17 ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych),
 - Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich (GDDKiA).
- 2) Zamawiający załącza ekspertyzy techniczne obu wiaduktów jako załączniki do postępowania (załącznik nr 6a – nitka zachodnia, załącznik nr 6b – nitka wschodnia).
- 3) Projektant zobowiązuje się uwzględnić przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2026 r. poz. 793.), w szczególności zasadę uczciwej konkurencji (art. 99 i nast.). Opisując materiały przewidziane do wykorzystania, będzie posługiwał się obiektywnymi cechami technicznymi i jakościowymi, nie odwołując się do producenta, typu, marki, znaku handlowego, patentu itp., chyba że będzie to niezbędne – wówczas Projektant poda co najmniej dwie równoważne nazwy oraz określi wymagane parametry równoważności.
- 4) Projektant będzie przestrzegał 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.
- 5) Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych, autorskich przez Projektanta pokryje Projektant.
- 6) Projektant jest zobowiązany na każdym etapie wykonywania umowy do: przedstawienia Zamawiającemu uszczegółowionych rozwiązań projektowych do akceptacji, uwzględnienia wszelkich uwag i sugestii Zamawiającego, udziału w naradach technicznych i wizytach roboczych.
- 7) Wszystkie niezbędne materiały do przygotowania dokumentacji, a następnie do uzyskania wszelkich opinii, zgód, zezwoleń, pozwoleń, uzgodnień, decyzji i postanowień Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem. Dokumentacja projektowa winna zawierać komplet uzgodnień z właścicielami gruntów, urządzeń, ewentualnych sieci uzbrojenia i budowli kolidujących z planowanym przedsięwzięciem.

UWAGA: Z uwagi na przebieg wiaduktów nad czynną linią kolejową nr 273 (zarządca: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.), Projektant zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień, zgód i warunków technicznych od zarządcy infrastruktury kolejowej, w tym warunków prowadzenia robót w sąsiedztwie linii kolejowej.

3. Ogólny zakres prac projektowych

Na podstawie ekspertyz technicznych obu wiaduktów, sporządzonych w 2025 r. przez Mesillo Engineering sp. z o.o., stwierdzono następujący stan techniczny elementów (oceny jednakowe dla obu nitek):

Lp.	Element	Ocena	Stan
1.	Ustrój nośny (dźwigary główne)	3/5	niepokojący
2.	Podpory (przyczółki, filary)	3/5	niepokojący
3.	Nawierzchnia jezdni i dojazdów	4/5	zadowalający
4.	Nawierzchnia chodników, kapy chodnikowe	3/5	niepokojący
5.	Gzymsy i belki podporęczowe	3/5	niepokojący
6.	Izolacja	2/5	niedostateczny
7.	Łożyska	2/5	niedostateczny
8.	Urządzenia dylatacyjne	2/5	niedostateczny
9.	Odwodnienie	2/5	niedostateczny
10.	Balustrady, bariery, osłony przeciwporażeniowe	3/5	niepokojący
11.	Nasypy, skarpy, przestrzeń podmostowa	4/5	zadowalający

Zakres prac projektowych obejmuje opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej remontu obu wiaduktów, której celem jest przywrócenie pełnej trwałości i funkcjonalności obiektów oraz zapewnienie ich bezpiecznego użytkowania.

3.1. Inwentaryzacja uszkodzeń

UWAGA: Zamawiający wymaga od Projektanta wykonania szczegółowej inwentaryzacji wszystkich uszkodzeń każdego z wiaduktów, wykraczającej poza zakres ekspertyzy technicznej. Inwentaryzacja stanowi fundament opracowania projektowego i musi objąć każdy element konstrukcyjny obiektu bez wyjątku.

Inwentaryzacja uszkodzeń musi obejmować w szczególności:

- wykonanie szczegółowych oględzin wszystkich elementów konstrukcyjnych obu obiektów z zastosowaniem pomostu rewizyjnego, podnośnika koszowego lub innego sprzętu zapewniającego bezpośredni dostęp do każdego elementu (w tym spodu konstrukcji, górnych partii podpór, łożysk),
- dokumentację fotograficzną każdego stwierdzonego uszkodzenia z opisem lokalizacji (nr przęsła, nr podpory, strona, wysokość), rodzaju uszkodzenia i jego zasięgu,
- pomiary rys (szerokość, długość, głębokość) i deformacji z użyciem odpowiednich przyrządów pomiarowych (szczelinomierz, suwmiarka, tyczki geodezyjne),
- klasyfikację każdej rysy według charakteru: skurczowa, korozyjna, konstrukcyjna/wytworzeniowa, z określeniem przyczyn powstania,
- ocenę stanu powłok antykorozyjnych na elementach stalowych (balustrady, bariery, osłony) z pomiarem grubości powłok,
- inwentaryzację stanu łożysk elastomerowych z oceną stopnia deformacji, spękań i przylegania do ciosów,

- inwentaryzację stanu urządzeń dylatacyjnych z oceną szczelności wkładek,
- inwentaryzację stanu systemu odwodnienia z oceną drożności wpustów, kolektorów, drenów i sączków,
- inwentaryzację stanu nawierzchni jezdni, chodników, dojazdów i dojeżdż do obiektu,
- inwentaryzację zanieczyszczeń (graffiti, odpady, wegetacja roślinności) w przestrzeni podmostowej i na skarpach,
- sporządzenie map uszkodzeń na rysunkach inwentaryzacyjnych (rzuty, przekroje, widoki każdego elementu z naniesionymi uszkodzeniami).
- Badania materiałowe zinwentaryzowanych powierzchni celem dobrania technologii naprawy. Badania przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1504-9 i PN-EN 1542.

UWAGA: Inwentaryzacja musi dotyczyć każdego obiektu oddzielnie. Projektant nie może ograniczyć się do oględzin z poziomu terenu lub jezdni. Wymagany jest bezpośredni dostęp do spodu konstrukcji i górnych partii podpór. Koszt zapewnienia dostępu (pomost rewizyjny, zwyżka, rusztowanie) leży po stronie Wykonawcy.

3.2. Zakres prac remontowych do zaprojektowania

Na podstawie wniosków i zaleceń z ekspertyz technicznych obu wiaduktów, zakres prac remontowych do zaprojektowania obejmuje co najmniej:

a) naprawa ustroju nośnego (dźwigary, wsporniki podchodnikowe):

- zaprojektowanie miejscowych napraw powierzchniowych prefabrykowanych dźwigarów oraz wsporników podchodnikowych – w zakresie wynikającym z inwentaryzacji uszkodzeń (odkrycie skorodowanego zbrojenia, zabezpieczenie antykorozyjne prętów, uzupełnienie ubytków zbrojenia, reprofilacja zaprawami PCC),
- zaprojektowanie iniekcji rys i spękań w obrębie przęseł, belek i wsporników (z doбором odpowiedniego materiału iniekcyjnego w zależności od charakteru rysy),
- zaprojektowanie uzupełnienia dużych ubytków materiałowych przęseł,
- zaprojektowanie wykonania nowych powłok zabezpieczających powierzchnię betonu ustroju nośnego.

b) naprawa podpór (filary, przyczółki, ciosy podłożyskowe):

- zaprojektowanie miejscowych napraw powierzchniowych żelbetowych słupów podpór pośrednich, przyczółków i ciosów podłożyskowych (skucie do zdrowego betonu, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia, uzupełnienie ubytków zbrojenia, reprofilacja zaprawami PCC),
- zaprojektowanie naprawy zarysowań i spękań słupów i oczepów podpór.

c) wymiana i naprawa wyposażenia:

- zaprojektowanie nowego systemu odwodnienia powierzchniowego (wpusty mostowe, kolektory, korytka) zapewniającego skuteczne odprowadzenie wód opadowych z całej powierzchni obiektów,
- zaprojektowanie wymiany lub naprawy urządzeń dylatacyjnych (3 szt. na każdym obiekcie),
- zaprojektowanie wymiany łożysk elastomerowych które nie nadają się do dalszej eksploatacji wraz z tymczasowym podparciem konstrukcji na czas wymiany,
- zaprojektowanie napraw izolacji wraz z reprofilacją i naprawą górnej powierzchni płyty pomostowej – zakres do ustalenia po inwentaryzacji,
- zaprojektowanie nowej nawierzchni chodników i poboczy technicznych wraz z lokalnymi naprawami kap chodnikowych,

- zaprojektowanie miejscowych napraw nawierzchni jezdni,
- zaprojektowanie wymiany podbudowy wraz z wykonaniem/naprawą płyt przejściowych na dojazdach wraz z nową nawierzchnią w obrębie skrzydeł,
- zaprojektowanie oczyszczenia i wykonania nowych powłok antykorozyjnych na balustradach, barierach energochłonnych i ekranach przeciwporażeniowych,
- zaprojektowanie miejscowej wymiany uszkodzonych elementów barier energochłonnych,
- zaprojektowanie naprawy gzymsów i belek podporęczowych.

d) prace porządkowe i towarzyszące:

- zaprojektowanie oczyszczenia, koszenia i naprawy umocnień skarp pod obiektami, schodów skarpowych oraz stożków skarpowych,
- zaprojektowanie usunięcia zanieczyszczeń z przestrzeni podmostowej i nisz podłożyskowych,
- zaprojektowanie usunięcia graffiti z powierzchni podpór.

e) opracowania towarzyszące:

- wykonanie przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich (oddzielnie dla każdego obiektu),
- wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (informacja BIOZ),
- uzyskanie warunków technicznych od PKP PLK S.A. dotyczących prowadzenia robót w sąsiedztwie czynnej linii kolejowej nr 273,
- opracowanie regulaminów tymczasowych związanych z zamknięciami torowymi (jeśli będą wymagane).

UWAGA: Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania materiałowego/konstrukcyjnego, o ile jest optymalne i korzystne ekonomicznie dla Zamawiającego. Należy uzyskać pisemne uzgodnienie zamiennego rozwiązania z Zamawiającym przed jego zastosowaniem w projekcie. Sposób naprawy poszczególnych uszkodzeń leży w gestii Projektanta, który dobierze optymalne i ekonomiczne rozwiązania, zapewniające trwałość napraw.

UWAGA: Wszelkie powyższe wymagania należy uwzględnić w cenie oferty.

4. Termin realizacji przedmiotu Umowy

- 1) Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy ustala się na dzień podpisania Umowy.
- 2) **Termin realizacji całości dokumentacji projektowo-kosztorysowej:** maksymalnie 26 tygodni od dnia podpisania Umowy.
- 3) Nadzór autorski trwa od dnia podpisania umowy na roboty budowlane do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.

5. Wytyczne Zamawiającego

5.1. Projekt budowlany/wykonawczy

Projekt winien zostać opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679 ze zm.) oraz powinien zawierać:

- część opisową, zawierającą w szczególności rozszerzony opis technologii robót remontowych, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe (w tym weryfikację nośności po wykonaniu napraw), opis systemów naprawczych PCC i iniekcyjnych, opis technologii wymiany łożysk,

- część rysunkową, zawierającą m.in.: plan orientacyjny, plan sytuacyjno-wysokościowy, rzuty i przekroje wiaduktu, szczegóły konstrukcyjne napraw, detale napraw betonowych, rysunki montażowe łożysk i dylatacji.

UWAGA: Projektant uzyska własnym staraniem i na własny koszt wszelkie decyzje i uzgodnienia niezbędne do realizacji dokumentacji (w tym uzgodnienia i projekty branżowe) i uzyskania dokumentu umożliwiającego wykonanie robót budowlanych oraz zapewni zespół projektowy niezbędny do realizacji dokumentacji.

5.2. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

- 1) STWiORB należy opracować zgodnie z rozporządzeniem z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454 ze zm.).
- 2) STWiORB należy opracować zgodnie z obowiązującymi europejskimi normami technicznymi i obowiązującymi przepisami.
- 3) STWiORB należy opracować wyłącznie dla przyjętych rozwiązań projektowych. W opracowaniu nie należy używać określenia SST.
- 4) W STWiORB nie należy podawać ilości robót oraz danych wynikających z Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą robót budowlanych.
- 5) W STWiORB należy podać jednostkę miary dla danej pozycji oraz opisać jakie roboty należy ująć w cenie jednostkowej. W przypadku rozbiórki elementów nie nadających się do wbudowania w opisie pozycji należy dopisać „...wraz z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy”.

5.3. Przedmiar robót

- 1) Przedmiary robót należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy **dokumentacji projektowej**, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz **programu funkcjonalno-użytkowego** z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454 ze zm.).
- 2) W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych, z wyłączeniem przypadków, gdy istnieją uzasadnione podstawy do ich odrębnego rozliczania.
- 3) Opracowanie należy wykonać w formie tabelarycznej w arkuszu kalkulacyjnym o rozszerzeniu .xls lub .xlsx.
- 4) Nie dopuszcza się przygotowania opracowania w formie wydruku z KNR.
- 5) Pozycje przedmiarów robót mają odpowiadać pozycjom zawartym w kosztorysach inwestorskich.

5.4. Kosztorys inwestorski oraz ofertowy

- 1) Pozycje kosztorysowe powinny odpowiadać pozycjom zawartym w przedmiarze robót.
- 2) Wartości cen jednostkowych należy przyjmować na podstawie średnich wartości cennika SEKOCENBUD, aktualnego na dzień zdawania dokumentacji.
- 3) W przypadku braku danej pozycji w cenniku SEKOCENBUD należy zastosować inny cennik i opisać pozycję tak, aby wynikały z niej wszystkie czynności składające się na cenę pozycji.
- 4) **Kosztorys inwestorski oraz ofertowy należy dostarczyć również w wersji edytowalnej (.xls/.xlsx).**

6. Nadzór autorski

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje pełnienie nadzoru autorskiego w rozumieniu art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane, w trakcie realizacji robót budowlanych prowadzonych na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej. Nadzór autorski obejmuje w szczególności:
 - stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego – w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia,
 - wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań,
 - udział w naradach i Radach budowy na wezwanie Zamawiającego,
 - udział w czynnościach odbiorowych.
- 2) Wynagrodzenie za nadzór autorski musi być uwzględnione w ofercie.

7. Odbiór dokumentacji projektowej

- 1) Dokumentację projektową należy skompletować w sztywną oprawę z wykazem zawartości. Teczki/kartony winny posiadać opis na klapie i grzbiecie.
- 2) Przekazanie przedmiotu zamówienia nastąpi w siedzibie Zamawiającego.
- 3) Zamawiający po otrzymaniu przedmiotu zamówienia potwierdza otrzymanie protokołem przekazania (załącznik nr 1).
- 4) **Podpisanie protokołu przekazania nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych oraz prawnych** przekazanych opracowań i nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ich usunięcia.
- 5) Zamawiający przystąpi do czynności odbioru końcowego, które zakończy w terminie do 30 dni od dnia przekazania przedmiotu zamówienia podpisaniem protokołu odbioru (załącznik nr 2), albo zwrotem przedmiotu zamówienia z pisemnym uzasadnieniem przyczyn odmowy odbioru.
- 6) Zamawiający ma prawo zgłosić uwagi i zastrzeżenia do dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

UWAGA: Protokół przekazania zostanie podpisany w momencie, gdy dostarczona dokumentacja zawierać będzie wszystkie elementy wymienione w OPZ, a zawartość poszczególnych elementów jest pełna. Zamawiający nie podpisze protokołu przekazania w przypadku przedłożenia niekompletnego opracowania.

8. Zestawienie ilości dokumentacji do przekazania Zamawiającemu

Poniższą dokumentację należy opracować oddzielnie dla każdego obiektu, chyba że zaznaczono inaczej:

Lp.	Element dokumentacji projektowej	Ilość egz. wersji papierowej
1.	Mapa do celów projektowych	wersja elektroniczna
2.	Inwentaryzacja uszkodzeń (dla każdego obiektu oddzielnie)	3
3.	Projekt budowlany/wykonawczy remontu wiaduktu – nitka zachodnia	3
4.	Projekt budowlany/wykonawczy remontu wiaduktu – nitka	3

	wschodnia	
5.	Przedmiary robót (oddzielnie dla każdego obiektu)	1
6.	Kosztorysy inwestorskie i ofertowe (oddzielnie dla każdego obiektu)	1
7.	STWiORB	3
8.	Informacja BIOZ	3

Dodatkowo powyższe elementy należy załączyć w postaci elektronicznej na nośniku danych (1 egz.) w wersji .pdf oraz wersji edytowalnej (.dwg (wersja 2018 lub nowsza), .doc/.docx, .xls/.xlsx).

Wszelkie pliki .dwg muszą mieć odnośniki w tym samym katalogu, aby po uruchomieniu przez Zamawiającego bezproblemowo się włączały.

9. Kontrola jakości opracowań projektowych

- 1) **Narady techniczne** – odbywać się będą na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy. Przed każdym spotkaniem Wykonawca jest zobowiązany przesłać w wersji elektronicznej dokumenty/rysunki będące przedmiotem spotkania. Z każdej narady Wykonawca sporządzi i prześle w ciągu 3 dni roboczych notatkę z narady technicznej. Notatka podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
- 2) **Wizyty robocze** – spotkania poza siedzibą Zamawiającego, z udziałem Zamawiającego, Wykonawcy i stron trzecich.

UWAGA: Pierwsza wizyta robocza zostanie przeprowadzona w terminie 7 dni od dnia podpisania Umowy w terenie. Do notatki Wykonawca dołączy dokumentację fotograficzną stanu istniejącego.

- 3) Projektant jest zobowiązany raz w miesiącu przedstawić sprawozdanie z realizacji umowy wraz z uzasadnieniem ewentualnych opóźnień oraz kopią pism potwierdzających złożenie wniosków i uzyskane odpowiedzi.

10. Postanowienia chroniące Zamawiającego

- 1) Zaleca się, aby Wykonawca dokonał oględzin terenu objętego zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność wszystkich elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy. W związku z tym wyklucza się jakiegokolwiek roszczenia Wykonawcy związane z nieprawidłowym skalkulowaniem ceny lub pominięciem pewnych elementów.
- 2) Wynagrodzenie określone w ofercie winno obejmować wszystkie ryzyka związane z realizacją zamówienia.
- 3) Opracowania winny być spójne we wszystkich elementach oraz zgodne z obowiązującymi przepisami na dzień przekazania dokumentacji. Wykonawca bez możliwości uzyskania dodatkowego wynagrodzenia dokona ujednolicenia opracowań w przypadku stwierdzenia rozbieżności.
- 4) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za błędy i braki w dokumentacji projektowej, w tym za ewentualne roszczenia wykonawcy robót budowlanych wynikłe z wad dokumentacji, przez cały okres gwarancji i rękojmi.
- 5) W przypadku zlecenia przez Zamawiającego niezależnej weryfikacji dokumentacji projektowej i stwierdzenia w niej wad, koszty weryfikacji ponosi Wykonawca.
- 6) W przypadku opóźnienia w uzyskaniu uzgodnień, opinii, pozwoleń i decyzji w przewidywanych terminach, termin wykonania umowy zostanie przedłużony o udokumentowany czas trwania

opóźnienia, pod warunkiem, że opóźnienie nie nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

UWAGA: Zamawiający zastrzega, że terminy uzupełnień dokonywanych przez Wykonawcę, wynikające z wezwań i postanowień organów, będą traktowane jako zwłoka leżąca po stronie Wykonawcy.

- 7) Wnioski oraz materiały będące załącznikami do wniosków przygotowuje Wykonawca i ponosi pełną odpowiedzialność za ich właściwe przygotowanie.
- 8) W przypadku, gdy Wykonawca uzna, że dla realizowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie uzgodnień, opinii, decyzji, pozwoleń, należy dołączyć do dokumentacji opinię organu właściwego potwierdzającą brak konieczności jej uzyskania.
- 9) Przedmiot zamówienia obejmuje pisemne udzielanie odpowiedzi na zapytania dotyczące dokumentacji zadawane przez oferentów biorących udział w postępowaniu przetargowym na realizację robót budowlanych – w terminie do 3 dni roboczych od dnia ich przekazania przez Zamawiającego.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji kosztorysu inwestorskiego w przypadku, gdy postępowanie na roboty budowlane nie zostanie wszczęte w ciągu 6 miesięcy od daty przekazania dokumentacji – dwukrotnie, bez dodatkowego wynagrodzenia.
- 11) Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego dokumentacji, jednak nie krócej niż do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych realizowanych na podstawie tej dokumentacji.
- 12) Gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów.
- 13) Obiekty budowlane należy projektować tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji, kierując się zasadą projektowania optymalnych rozwiązań.

11. Integralne składniki OPZ

- wzór protokołu przekazania (załącznik nr 1),
- wzór protokołu odbioru (załącznik nr 2),
- wzór oświadczenia Projektanta (załącznik nr 3),
- oświadczenie o autorskich prawach majątkowych i prawach zależnych do utworu (załącznik nr 4),
- formularz karty gwarancyjnej (załącznik nr 5),
- ekspertyza techniczna wiaduktu – nitka zachodnia (załącznik nr 6a),
- ekspertyza techniczna wiaduktu – nitka wschodnia (załącznik nr 6b).

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

miejsowość, dnia.....

Zamawiający: Miasto Zielona Góra
ul. Podgórna 22, 65-213 Zielona Góra

Wykonawca:
.....

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA KOŃCOWEGO
(wzór)

..... (nazwa firmy), ul.
..... (adres), przekazuje zgodnie z Umową nr z dn.
..... opracowanie:

„ **[nazwa zadania]**”

w zakresie:

- - egz.,
 - - egz.,
- (...)

.....
Przyjmujący

.....
Przekazujący

Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

miejsowość, dnia.....

Zamawiający: Miasto Zielona Góra
ul. Podgórna 22, 65-213 Zielona Góra

Wykonawca:

.....

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO

(wzór)

..... (nazwa firmy), ul.
..... (adres), przekazuje zgodnie z Umową nr z dn.
..... opracowanie:

„[nazwa zadania]”

w zakresie:

- - egz.,
 - - egz.,
- (...)

Fakturowana wartość umownego wynagrodzenia brutto:

..... zł netto x (VAT) = zł brutto

Niniejszym Zamawiający dokonuje odbioru dokumentacji stanowiącej przedmiot ww. zadania.

.....
Odbierający

.....
Przekazujący

Załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

.....
(pieczęć firmy)

OŚWIADCZENIE

Projektant z siedzibą / adres prowadzenia działalności gospodarczej w oświadcza, że wykonane przez niego opracowania projektowe zostały sporządzone z należytą starannością, przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej. Opracowanie jest zgodne z Umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowane do wykorzystania.

....., dnia 2026 r.
(miejscowość)

.....
(pieczęć i podpis osoby
uprawnionej do reprezentowania
wykonawcy)

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

.....
(imię, nazwisko, adres zamieszkania, pieczęć firmy)

OŚWIADCZENIE

złożone Miastu Zielona Góra

.....
(imię i nazwisko)

jako autor projektu:

.....
(nazwa inwestycji)

branży:
posiadający uprawnienia nr wydane przez

z dniem dzisiejszym zgodnie z art. 2 ust.2 ustawy z dnia 04 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm) przenoszę na Zamawiającego (Miasto Zielona Góra – Urząd Miasta Zielona Góra), w ramach wynagrodzenia określonego umową autorskie prawa majątkowe oraz wyrażam zgodę na wykonywanie praw zależnych do utworów wchodzących w skład przekazanej dokumentacji. W ramach przejętych praw majątkowych Miasto Zielona Góra – Urząd Miasta Zielona Góra będzie mogło bez mojej zgody i bez dodatkowego wynagrodzenia na moją rzecz, jednorazowo, jednak bez żadnych ograniczeń czasowych korzystać z niej w całości lub w części, na następujących polach eksploatacji:

- 1) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego, w tym w szczególności innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonywania innych opracowań projektowych, wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, jako część SWZ, innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych,
- 2) utrwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami i w dowolnej ilości, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik,
- 3) wykorzystywanie wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
- 4) wykorzystanie do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej,
- 5) wprowadzanie do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
- 6) wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
- 7) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
- 8) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
- 9) najem, dzierżawa,
- 10) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiotami i kosztorysami inwestorskimi,
- 11) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania,
- 12) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, skrótów, poprawek i modyfikacji,
- 13) wykorzystywanie w utworach multimedialnych,
- 14) wykorzystywanie w całości lub w części do celów promocyjnych, reklamy.

- 15) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez niego wybranym.

Rozpowszechnianie utworu na polach eksploatacji określonych powyżej może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji, itd.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego i/lub innego projektanta zmian/ modyfikacji w moim projekcie w celu aktualizacji opracowań projektowych powstałych w wyniku przedmiotowego zlecenia, a także wprowadzania rozwiązań uzupełniających i zamiennych. Ponadto wyrażam zgodę na sprawowanie nadzoru autorskiego nad przedmiotowym projektem przez innego projektanta.

....., dnia 202... r.
(miejscowość) (czytelny podpis autora
projektu)

* Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Zielona Góra

Załącznik nr 5 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

FORMULARZ KARTY GWARANCYJNEJ

Karta gwarancyjna jakości wykonanej dokumentacji

sporządzona w dniu

Zamawiający:

Wykonawca:

Umowa (nr, z dnia).

Przedmiot umowy: (nazwa zadania)

.....

.....

Data odbioru: dzień miesiąc..... rok

Ogólne warunki gwarancji i jakości:

- 1) Wykonawca oświadcza, że objęty niniejszą kartą gwarancyjną przedmiot gwarancji został wykonany zgodnie z warunkami uzyskanych decyzji, umową, sztuką budowlaną i przepisami techniczno-budowlanymi.
- 2) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości za wady zmniejszające wartość prawną, użytkową i techniczną wykonanej dokumentacji.
- 3) Okres gwarancji wynosi miesięcy, licząc od dnia następnego od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 4) W okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do usuwania wad ujawnionych po spisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego. Wynagrodzenie z tego tytułu zostało ujęte w wynagrodzeniu wykonawcy zgodnie z ww. umową.
- 5) Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
 - a. jeśli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu gwarancji zgodnie z jej przeznaczeniem i obowiązującymi przepisami – w ciągu 14 dni od pisemnego określenia wady, jeżeli będzie to możliwe technicznie,
 - b. lub w innym terminie określonym przez Zamawiającego.
- 6) Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający z gwarancji nie mógł korzystać.
- 7) W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu usunięcia Zamawiający/Użytkownik zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji archiwalnej.
- 8) Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad oraz za wszelkie szkody i straty spowodowane powstałą wadą.

Warunki gwarancji podpisali:

Udzielający gwarancji jakości
przedstawiciel Wykonawcy:

.....

.....