

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.17.2024

## REMONT WIADUKTU W CIĄGU ALEI JANA PAWŁA II W JELENIEJ GÓRZE

### I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na remoncie wiaduktu (nitka południowa) znajdującego się w ciągu Alei Jana Pawła II w Jeleniej Górze, zlokalizowanego na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnym 17/2, 9 (obręb 0028, AM-7), 114 (obręb 0060, AM- 0).
2. Parametry techniczne obiektu po remoncie:

klasa drogi	G
rozpiętości przęseł obiektu południowego (S):	24,19+2x24,94+5x24,95+2x24,94+27,07 +22,84+24,44
promień łuku poziomego w osi jezdni południowej (S)	1606,70 m
promień łuku poziomego w osi konstrukcji (S)	1607,83 m
szerokość całkowita obiektu (S)	12,08 m
szerokość chodnika obiektu (S)	2,40 m
szerokość jezdni (S) w świetle krawężników	7,00 m
opaski bezpieczeństwa dla (S)	2x0,75 m
skos konstrukcji	$\alpha=90,0^\circ$

3. Roboty budowlane prowadzone będą na podstawie dokumentacji opracowanej przez: iProjekt Krzysztof Sadowski - „Remont estakady w ciągu Al. Jana Pawła II w Jeleniej Górze”.
4. Zamówienie dofinansowane jest z Rezerwy Subwencji Ogólnej.

### II. Zakres rzeczowy zadania:

W ramach zamówienia przewiduje się remont następujących elementów obiektu:

1. **Ustrój nośny** w zakresie:
  - a) odtworzenia uszkodzonych stref przydylatacyjnych w obrębie wsporników,
  - b) reprofiliacji górnej powierzchni płyty pomostowej przy urządzeniach dylatacyjnych,
  - c) naprawy powierzchniowej belek korytkowych zaprawami typu PCC III.
2. **Przyczółki** w zakresie naprawy powierzchniowej systemowymi zaprawami PCC III po wcześniejszym usunięciu skorodowanego betonu i zabezpieczeniu odkrytego zbrojenia.
3. **Kapy chodnikowe w zakresie:**
  - a) rozbiórki istniejących kap chodnikowych wraz z belkami gzymsowymi,
  - b) wykonania nowych desek gzymsowych z polimerobetonu,
  - c) wykonania nowych kap chodników i opasek w pasie rozdziału z betonu zbrojonego.

**UWAGA:** Podczas rozbiórki należy zachować do ponownego wbudowania istniejące zakotwienia balustrad aluminiowych, słupy oświetleniowe z oprawami oraz studzienki rewizyjne kabli zasilających oświetlenie obiektu. Zakotwienia barier ochronnych oraz latarni oświetleniowych przewidziano jako nowe, odpowiednie dla istniejącego systemu barier i słupów oświetleniowych.

4. **Izolacja** w zakresie ułożenia warstwy z papy termozgrzewalnej pod kapami chodnikowymi oraz w strefach przydylatacyjnych.
5. **Nawierzchnia jezdni** w zakresie ułożenia nowych warstw w strefach przydylatacyjnych.
6. **Urządzenia dylatacyjne** w zakresie korekty rozwarłościi szczeliny dylatacyjnej zgodnie z procedurą opisaną w dokumentacji (Projekt Wykonawczy pkt 6.9).
7. **Odwodnienie obiektu** w zakresie wykonania systemu drenów z grys bazyłowego otoczonego żywicą.
8. **Balustrady** w zakresie wykonania nowych odcinków balustrad nad linią kolejową o wysokości 1,30m. Na pozostałych odcinkach należy zachować istniejącą balustradę, w której należy naprawić deformacje.

9. **Bariery ochronne i osłony przeciwporażeniowe** w zakresie wymiany barier i osłon na nowe.
10. **Kanały technologiczne** w zakresie ułożenia nowych rur osłonowych w kapach chodnikowych.

#### **UWAGA:**

W ramach realizacji niniejszego zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień ze służbami PKP (m.in. przeprowadzenie szkoleń dla pracowników, uzgodnienie rozkładu jazdy pociągów, itp.) umożliwiającą realizację zadania.

### **III. Informacje dodatkowe**

1. Elementy wymienione w pkt II stanowią orientacyjny zakres prac niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Szczegółowy zakres prac określony został w dokumentacji projektowej, która stanowi załącznik do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
2. **Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełen zakres robót**, który jest konieczny z punktu widzenia dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, rysunków, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.  
W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowne przepisy prawa oraz obowiązująca technologia robót.
3. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest **wynagrodzenie ryczałtowe** ustalone w oparciu o dokumentację projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), w tym Opis przedmiotu zamówienia (wraz z załącznikami) i warunki zawarte w Projekcie umowy.
4. **Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia**, w szczególności obejmuje koszt:
  - 1) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
  - 2) urządzenia i utrzymania terenu budowy,
  - 3) wykonania robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową,
  - 4) opracowania projektu organizacji ruchu na czas trwania robót i uzyskania jego zatwierdzenia przez właściwy organ oraz wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu według zatwierdzonego projektu i jej likwidacja po zakończeniu prac,
  - 5) dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień ze służbami PKP (m.in. przeprowadzenie szkoleń dla pracowników, uzgodnienie rozkładu jazdy pociągów, itp.) umożliwiającą realizację zadania,
  - 6) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - 7) właściwego zagospodarowania odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2023 r., poz. 1587 z późn. zm.)
  - 8) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokoły odbioru, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń i wyrobów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
  - 9) wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Zgodnie z art. 101 ust. 4 u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji projektowej przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

6. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery;
  - 2) zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.
7. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do końcowego protokołu odbioru dokumentów potwierdzających utylizację lub prawidłowe zagospodarowanie powstałych podczas realizacji inwestycji odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.).**
8. Zgodnie z art. 95 ust. 1 u.p.z.p., Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę (jeśli podwykonawcy powierzona zostanie realizacja części umowy) na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465).
  - 1) Zamawiający wymaga, aby czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z:
    - a) wykonaniem robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
    - b) wykonaniem elementów ulicy i konstrukcji nawierzchni,
    - c) wykonaniem robót wykończeniowych i uzupełniających,
    - d) wykonaniem robót związanych z oznakowaniem pionowym i poziomym,były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. j. Dz. U. 2023 r. poz. 1465).
  - 2) Wykonawca – w terminie 5 dni roboczych licząc od daty protokolarnego przejęcia terenu prowadzenia prac (terenu budowy) – zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające zatrudnienie na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności wskazane w pkt 1), zawierające w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, które są wyznaczone do realizacji przedmiotu umowy.
  - 3) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 1) czynności.
  - 4) Wykonawca zobowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego – wyrażone na piśmie lub przesłane drogą elektroniczną i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w tym wezwaniu – przedłożyć Zamawiającemu dowody, o których mowa w pkt 5), potwierdzające wypełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymagań w zakresie określonym w pkt 1).
  - 5) W celu weryfikacji zatrudnienia Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
    - a) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
    - b) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
    - c) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
    - d) innych dokumentów,zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
  - 6) Przekazywane dowody i oświadczenia Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zanonimizować w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych – przy czym dane wskazane w pkt 5) nie podlegają anonimizacji.
  - 7) W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia lub w przypadku niedostępności w wyznaczonym terminie dokumentacji dot. zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę – Zamawiający naliczy karę w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia lub niedostępności stosownej dokumentacji - licząc za każdy stwierdzony przypadek.
  - 8) W przypadku nieprzedłożenia w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, dokumentów/oświadczeń, o których mowa odpowiednio w pkt 2) i pkt 5), dotyczących weryfikacji zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę - Zamawiający naliczy karę w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień zwłoki licząc od daty wyznaczonej na złożenie przedmiotowych dokumentów/oświadczeń.

- 9) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
9. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej do dziesięciu (10) dni od daty zawarcia umowy Harmonogram rzeczowo – finansowy i Zbiorcze Zestawienie Kosztów** (wg wzoru poniżej).

Harmonogram, o którym mowa powyżej będzie podlegał aktualizacji w trakcie procesu inwestycyjnego. Wszelkie zmiany w zakresie harmonogramu Wykonawca obowiązany jest zgłaszać niezwłocznie do Zamawiającego w formie pisemnej, nie później jednak niż w terminie do 7 dni od daty zaistnienia okoliczności będącej podstawą zgłaszanej zmiany.

**Zbiorcze Zestawienie Kosztów:**

Lp.	Nazwa elementu/ działu	Wartość PLN netto	Wartość PLN brutto
1	2	3	4
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
2	Roboty wykonywane na przyczółkach		
3	Nawierzchnia jezdni		
4	Urządzenia dylatacyjne		
5	Kapy chodnikowe		
6	Oznakowanie poziome, bariery ochronne, osłony przeciwporażeń		
7	Roboty wykończeniowe		
<b>RAZEM:</b>			

Wykaz załączników:

1. Dokumentacja projektowa.