

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.19.2025

REMONT WIADUKTU W CIĄGU ALEI JANA PAWŁA II W JELENIEJ GÓRZE – ETAP II

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie wiaduktu (**nitka północna**) znajdującego się w ciągu Alei Jana Pawła II w Jeleniej Górze, zlokalizowanego na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 17/2, 9 (obręb 0028, AM-7), 114 (obręb 0060, AM-20).
2. Parametry techniczne obiektu po remoncie:

klasa drogi	G
rozpiętości przęseł obiektu południowego (N):	24,20+2x24,95+24,96+24,93+7x24,95+23,20
promień łuku poziomego w osi jezdni północnej (N)	1593,50 m
promień łuku poziomego w osi konstrukcji (N)	1592,37 m
szerokość całkowita obiektu (N)	12,08 m
szerokość chodnika obiektu (N)	2,40 m
szerokość jezdni (N) w świetle krawężników	7,00 m
opaski bezpieczeństwa dla (N)	2 x 0,75 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 realizowane jest w ramach zadania budżetowego pn.: „**Remont wiaduktu w ciągu Alei Jana Pawła II w Jeleniej Górze**”.
5. *Zadanie planowane jest do dofinansowania 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) reprofilacji górnej powierzchni płyty pomostowej przy urządzeniach dylatacyjnych,
 - c) naprawy powierzchniowej belek korytkowych zaprawami typu PCC III.
2. **Przyczółki** w zakresie napraw powierzchniowych 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) demontażu wszystkich istniejących krawężników (obie strony obiektu) i ponownym ich montażu na nowej warstwie drenażowej z gysu otoczonego żywicą,
 - c) wykonanie nowych desek gzymsowych z polimerobetonu,
 - d) wykonanie 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. Zakotwienie latarni oświetleniowych należy wykonać za pomocą kotew systemowych mocowanych do zbrojenia kap chodnikowych (w celu uziemienia słupów).

Kabel zasilający latarnie pochodzący z rozbiórki Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie, a następnie zakupi i zamontuje nowy kabel zasilający miedziany typu YKXS 4x35 0,6/1kV. Nowy kabel należy ułożyć na całej długości obiektu oraz doprowadzić do pierwszych słupów oświetlenia zlokalizowanych poza obiektem (z obu stron). Całkowita długość odcinka kabla do wymiany to ok. 0,4 km.

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.
UWAGA:
 - 1) Wykonawca rozbierze istniejącą warstwę ścieralną nawierzchni na całym obiekcie (nitka północna) i wykona nową warstwę ścieralną typu SMA11 (gr. 5cm). Po ułożeniu nowej warstwy nawierzchni należy odtworzyć istniejące oznakowanie w technologii grubowarstwowej.
 - 2) Wykonawca przed czasowym wprowadzeniem ruchu kołowego na nitkę południową obiektu rozbierze istniejącą warstwę ścieralną nawierzchni na całym obiekcie **nitki południowej** i wykona nową warstwę ścieralną typu SMA11 (gr. 5cm). Przed przywróceniem stałej organizacji ruchu Wykonawca ma odtworzyć istniejące oznakowanie poziome w technologii grubowarstwowej również na nitce południowej.
6. **Urządzenia dylatacyjne** w zakresie korekty rozwartości szczeliny dylatacyjnej zgodnie z procedurą opisaną w dokumentacji (Projekt Wykonawczy pkt. 6.9).
7. **Odwodnienie obiektu** w zakresie wykonania systemu drenów z gysu bazaltowego 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. **Barьеры ochronne i osłony przeciwporażeniowe** w zakresie wymiany barier i osłon na nowe.
10. **Kanały technologiczne** w zakresie ułożenia nowych rur osłonowych w kapach chodnikowych.

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. Czasowa zmiana organizacji ruchu powinna przewidywać zamknięcie nitki północnej do ruchu. Całość ruchu kołowego należy poprowadzić nitką południową. Przełożenie ruchu pomiędzy jezdniami należy wykonać poprzez wykonanie przejazdu przez pas zieleni z dostosowaniem pakietu nawierzchni do KR5.
3. Wykonawca ma wykonać na własny koszt tymczasowe zasilanie obwodu oświetleniowego po obu stronach remontowanego obiektu mostowego. Schemat obwodu oświetleniowego stanowi załącznik do niniejszego opisu.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, 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 oraz obowiązująca technologia robót (prac) w danym systemie.
5. Na Wykonawcy ciąży obowiązek z art. 651 Kodeksu cywilnego. Wykonawca nie może wykorzystywać ewentualnych błędów lub opuszczeń w dokumentacji projektowej, a o ich wykryciu powinien niezwłocznie poinformować Zamawiającego i Inspektora Nadzoru, który w porozumieniu z projektantem dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji.
6. 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.
7. 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) zabezpieczenia i ochrony terenu budowy (robót),
 - 4) wykonania robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową oraz niniejszym opisem,
 - 5) 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,
 - 6) dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień ze służbami PKP (m.in. przeprowadzenie szkoleń dla pracowników, uzgodnienie rozkładu jazdy pociągów, itp.) umożliwiających realizację zadania,
 - 7) zużycia mediów (media nie są zapewnione przez Zamawiającego),
 - 8) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - 9) 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.),

- 10) 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,
 - 11) wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
8. Zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320), zwaną u.p.z.p. ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji projektowej - przedmiot zamówienia został opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli Zamawiający nie może opisać przedmiotu w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, wówczas wskazaniu takiemu towarzyszy wyraz „lub równoważny”.
- 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 wyrazu „lub równoważne”.
9. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane/dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
10. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- 1) prowadzenia prac w sposób ograniczający emisję pyłu do atmosfery;
 - 2) zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub innych;
11. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do końcowego protokołu odbioru dokumentów potwierdzających uтилизację 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.).**
12. Zgodnie z art. 95 ust. 1 u.p.z.p., Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę (jeżeli 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 1974r. Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 277 z późn. zm.).
- 1) Zamawiający wymaga, aby czynności bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności związane z:
 - a) wykonaniem robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
 - b) wykonaniem elementów ulicy i konstrukcji,
 - c) wykonaniem robót wykończeniowych i uzupełniających,
 - d) wykonaniem robót związanych z oznakowaniem pionowym i poziomymbyły 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. 2025 r. poz. 277 z późn. zm.).
 - 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) poświadczoną 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 Wykonawcy lub podwykonawcy 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.
13. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej do dziesięciu (10) dni od zawarcia umowy**, Harmonogram rzeczowo-finansowy, 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 przeciwporażeńiowe		
7.	Roboty wykończeniowe		
RAZEM:			

Wykaz załączników:

1. Dokumentacja projektowa,
2. Schemat oświetlenia – SO-38.