

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych
Dział Dróg Kolejowych i Ochrony Środowiska
ul. Chodakowska 50
03-816 Warszawa
tel. + 48 22 473 33 00
iz.warszawa@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl


PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Warszawa, data 15.02.2021

Nr . IZ01DK.514.15-1.2.2021.2j

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

„Naprawa główna mostu z zastosowaniem staroużytecznej konstrukcji nośnej, blachownicy w torze nr 1 mostu w km 4,027 I.15 Bednary – Łódź Kaliska”

Zamawiający:

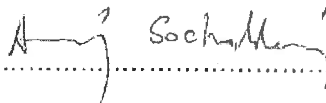
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74, zarejestrowana w KRS pod nr 0000037568 prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy, NIP113-23-16-427, REGON 017319027.

reprezentowany przez

Zakład Linii Kolejowych w Warszawie, ul. Chodakowska 50, 03-816 Warszawa.

Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

AKCEPTUJĘ

15.02.2021. 
.....
(Data, podpis)

.....

Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracowała:

Małgorzata Jakubowska

tel. 22 47 33 845

15.02.2021. 
.....
Data, podpis

Małgorzata

Małgorzata

16.02.2021
17.02.2021
18.02.2021
19.02.2021
20.02.2021
21.02.2021
22.02.2021
23.02.2021
24.02.2021
25.02.2021
26.02.2021
27.02.2021
28.02.2021
29.02.2021
30.02.2021
31.02.2021

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427, REGON 017319027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 25 264 421 000,00 zł



Spis treści	
1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych	3
4. Miejsce realizacji zamówienia	3
5. Harmonogram realizacji zamówienia	4
6. Parametry świadczonych robót	4
7. Specyfikacja techniczna	5
8. Wymagania prawne	5
9. Termin i warunki gwarancji	6
10. Sposób płatności	6
11. Kary umowne	7
12. Prawo opcji	7
13. Podwykonawcy	8
14. Zamówienia podobne	8
15. Uwagi końcowe	8
16. Załączniki	8



1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74, zarejestrowana w KRS pod nr 0000037568 prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy, NIP: 113-23-16-427, REGON 017319027, reprezentowany przez Zakład Linii Kolejowych w Warszawie ul. Chodakowska 50, 03–816 Warszawa.

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

„Naprawa główna mostu z zastosowaniem starożytecznej konstrukcji nośnej, blachownicy w torze nr 1 mostu w km 4,027 l.15 Bednary – Łódź Kaliska” (dalej: „Roboty”).

3. Rodzaj zamawianych asortymentu/usług/robót budowlanych

Opis stanu istniejącego/zamawiany asortyment/rodzaj wyszczególnionych robót/dostaw/usług-

Parametry techniczne obiektu.

Most stalowy kratownicowy z jazda górą na mostownicach i tłuczniu nad rzeką Łupia

2 tor; tor nr 2 linii nr 3 Warszawa –Kunowice w km 76,096 i tor nr 1 linii nr 15 Bednary – Łódź Kaliska

Rok budowy 1966

Długość całkowita 34,55 m

Rodzaj Umowy: Jednorazowa/Zamówienie/Ramowa

Zamówienie dotyczy wykonania Robót zgodnie z poniższym zakresem:

- a. rozbiórka torów szlakowych
- b. montaż mostownic drewnianych sosnowych nowych
- c. układanie toru kolejowego montowanego mostownicach drewnianych
- d. układanie odbojnicy szynowej starożytecznej wraz z nowymi dziobami
- e. wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego
- f. wykonanie zabezpieczenia przeciwwykolejenowego
- g. demontaż oraz montaż sieci trakcyjnej wraz z regulacją
- h. zabezpieczenie instalacji kablowych infrastruktury kolejowej
- i. demontaż przęseł i dźwigarów głównych starej konstrukcji
- j. demontaż łożysk
- k. montaż stalowych stężeń górnych i podkładek
- l. przygotowanie przęsła poprzez czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji
- m. malowanie farbami podkładowymi oraz nowej konstrukcji
- n. wykonanie zabudowy stołeczków pod mostownice
- o. usunięcie opórek pasa górnego
- p. montaż stalowych belek podchodnikowych
- q. ułożenie chodnika z krat pomostowych
- r. montaż poręczy mostowych
- s. czyszczenie oraz malowanie poręczy
- t. nasuwanie podłużne przęseł nowej konstrukcji
- u. wbudowanie przęseł i dźwigarów głównych
- v. rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych

Opis Przedmiotu Zamówienia 1

- w. wykonanie ciosów i ław podłożyskowych
- x. montaż łożysk
- y. montaż uszynienia
- z. czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych i kamiennych przyczółków
- aa. spoinowanie ścian z kamienia ścian i skrzydeł przyczółków
- bb. oczyszczenie i umocnienie dna cieku
- cc. wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do zgłoszenia Robót organowi administracji architektoniczno-budowlanej oraz projektu wykonawczego zawierającego sposób demontaż starej konstrukcji przęsła mostu toru nr 1 oraz wbudowania przęsła znajdującego się obok mostu w miejsce starej konstrukcji toru nr 1, materiały które należy użyć do wykonania zadania
- dd. uzyskanie wszelkich uzgodnień, decyzji, pozwoleń, zgłoszeń, wyłączeń napięcia, niezbędnych do wykonania robót zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną.,

zgodnie ze szczegółowym zakresem robót przedstawionym w Załączniku nr 1 do OPZ.

Niezależnie od zakresu Robót wskazanego w pkt a-dd, Wykonawca jest zobowiązany do wykonania również innych robót, jeżeli są konieczne do wykonania Robót, nawet jeżeli:

(I) nie zostały wskazane wprost w Umowie lub (II) nie zostały wskazane w przedmiarze Robót stanowiącym Załącznik nr 1 do OPZ lub (III) zostały oznaczone w Umowie lub przedmiarze Robót stanowiącym Załącznik nr 1 do OPZ w mniejszym zakresie niż zakres rzeczywiście potrzebny do wykonania Robót.

Materiały staoużyteczne takie jak: konstrukcja nośna, szyny na odbojnice zapewnia Zamawiający

Wszelkie inne materiały zapewnia Wykonawca z zastrzeżeniem, iż Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia materiałów nowych.

4. Miejsce realizacji zamówienia

Tor nr 1 na moście w km 4,027 l.15 Bednary – Łódź Kaliska

Zamawiający umożliwi na wniosek Wykonawcy wizję lokalną przedmiotu zamówienia. W sprawie wizji należy kontaktować się z:

- Głównym Inżynierem ds. obiektów inżynierskich - Jacenty Penconek – tel. kom. 608 232 712, Inspektor Diagnosta – Grzegorz Bąba – tel. kom. 664-932-450
- Z- ca Naczelnika Sekcji Eksploatacji ISE Warszawa Zachód- Czesław Barański - tel. nr 606-834-396
- Działem Dróg Kolejowych i Ochrony Środowiska – Małgorzatą Jakubowską tel. 47 33 345.

5. Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji Robót: **30.12.2021r.** przy czym:

- a) Wykonawca będzie dysponował okresem 30 dni zamknięć całodobowych (dla toru nr 1) na wykonanie Robót, mającym miejsce podczas zamknięć torowych uzyskanych:
 - (i) zgodnie z Regulaminami zamknięć torowych w rozkładach jazdy na okres od 13.06.2021r. do 28.08.2021r.- lub
 - (ii) zgodnie z Regulaminami zamknięć torowych w rozkładach jazdy na okres od 29.08.2021r. do 16.10.2021r.- termin zgłoszenia do IZ Warszawa do 12.05.2021r, lub
 - (iii) zgodnie z Regulaminami zamknięć torowych w rozkładach jazdy na okres od 17.10.2021r. do 11.12.2021r termin zgłoszenia do IZ Warszawa do 30.06.2021r., który zostanie opracowany po wyborze Wykonawcy;

- b) jeżeli uzyskanie zamknięć torowych w ww. terminach nie będzie możliwe, strony uzgodnią nowy termin zamknięć, aneksując termin zakończenia Umowy, przy założeniu dysponowania przez Wykonawcę 30 dniowym terminem zamknięć całodobowych dla toru nr 1.

6. Parametry świadczonych robót.

- a. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Robót zgodnie z zasadami określonymi w „Zasadach bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania prac inwestycyjnych, rewitalizacyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników obcych firm na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – IBH105” oraz zgodnie z właściwymi przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP), w tym obowiązującymi przy wykonywaniu robót budowlanych oraz Instrukcjami: –Id-1; Id-2; Id-16
- b. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt uzyska wszelkie pozwolenia i zgody innych organów na przeprowadzenie Robót (np. zgłoszenie, pozwolenie, wyłączenia napięcia, itp.)
- c. Wykonawca zawrze umowę z Zakładem Energetycznym na zasilanie urządzeń, którymi będzie wykonywał prace. Wykonawca pokryje koszty poboru energii.
- d. Wszystkie materiały, urządzenia, narzędzia i sprzęt niezbędne do wykonania Robót będą nowe oraz zostaną zapewnione przez Wykonawcę, za wyjątkiem zapewnianych przez Zamawiającego staroużytecznych materiałów w postaci: konstrukcji nośnej, szyny na odbojnice.
- e. Zastosowane do wykonywania Robót materiały i urządzenia będą:
- posiadać odpowiednie świadectwa jakości i certyfikaty na znak bezpieczeństwa wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - spełniać wszystkie wymagania polskich norm, znajdujących zastosowanie przy robotach danego rodzaju.
- f. Zapewniany przez Wykonawcę sprzęt i narzędzia używane do wykonywania Robót będą sprawne oraz używane zgodnie z przeznaczeniem określonym przez ich producenta, a także będą posiadać wymagane homologacje oraz spełniać właściwe normy.
- g. Wykonawca ma obowiązek przekazania odpadów do unieszkodliwienia- oprócz złomu. Wytworzony odpad podczas konserwacji lub oczyszczania jest własnością Wykonawcy.

7. Specyfikacja techniczna

- a. Wymaga się sporządzenia dokumentacji powykonawczej zawierającej – projekt wykonawczy zawierający sposób demontaż starej konstrukcji przęsła mostu toru nr 1 oraz wbudowania przęsła znajdującego się obok mostu w miejsce starej konstrukcji toru nr 1, materiały które należy użyć do wykonania zadania oraz wszelki uzgodnienia, pozwolenia, decyzje administracyjne w trzech egzemplarzach papierowych i w wersji elektronicznej (na dwóch sztukach pamięci USB).
- b. Roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami, wiedzą i sztuką budowlaną.
- c. Odbiór częściowy Robót zostanie dokonany w terminie **14 dni** od dnia otrzymania zawiadomienia wykonawcy o jego gotowości do odbioru – potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru.
- d. Gotowość do odbioru końcowego Robót osiągnięta jest z chwilą ich zakończenia przez Wykonawcę.
- e. Odbiór końcowy Robót zostanie dokonany w terminie **14 dni** od dnia otrzymania zawiadomienia wykonawcy o jego gotowości do odbioru – potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru.
- f. W trakcie odbioru końcowego, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie posiadane przez niego oryginały dokumentów związanych z wykonaniem umowy oraz do których uzyskania został zobowiązany na mocy umowy

8. Wymagania prawne

Proszę o uwzględnienie:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Opis Przedmiotu Zamówienia 1

- Oświadczenie o akceptacji SIWZ i zapisów Umowy
- Pełnomocnictwa
- Oświadczenie o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia i do kierowania wykonaniem zamówienia.

Wykonawca musi mieć do dyspozycji przynajmniej jedną wykwalifikowaną osobę do kierowania i przeprowadzenia Robót.

Informacja musi zawierać dane na temat kwalifikacji wskazanej osoby w kierowaniu robotami. Do informacji winna być dołączona kopia uprawnień budowlanych w specjalności mostowej, zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów oraz oświadczenie Wykonawcy.

W związku z powyższym w oświadczeniu, a potem umowie winny znaleźć się poniższe informacje:

Z ramienia Wykonawcy obowiązki kierownika robót pełnić będzie posiadający uprawnienia budowlane Nr ewid. zarejestrowany w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa pod numerem

W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę warunek ten winien być spełniony łącznie przez składających wspólną ofertę.

Wykonawca musi mieć do dyspozycji przynajmniej jedną wykwalifikowaną osobę do projektowania Robót.

Informacja musi zawierać dane na temat kwalifikacji wskazanej osoby w projektowaniu robót. Do informacji winna być dołączona kopia uprawnień budowlanych w specjalności mostowej projektowej, zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów oraz oświadczenie Wykonawcy.

W związku z powyższym w oświadczeniu, a potem umowie winny znaleźć się poniższe informacje:

Z ramienia Wykonawcy obowiązki projektanta robót pełnić będzie posiadający uprawnienia budowlane Nr ewid. zarejestrowany w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa pod numerem

W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę warunek ten winien być spełniony łącznie przez składających wspólną ofertę.

- a. - Oświadczenie o ubezpieczeniu Oświadczenie o ubezpieczeniu – tak, na poziomie 1 000 000 zł.

- Kryterium oceny ofert Cena/Gwarancja/Termin realizacji

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

	Kryterium	Waga kryterium
1	Cena netto	80 %
2	Okres obowiązywania gwarancji	20%

- Umowa o poufności –nie
- Umowa o przetwarzaniu danych osobowych –nie
- Informacje o własności intelektualnej –nie

9. Termin i warunki gwarancji

Proszę o uwzględnienie:

- Karty Gwarancyjnej - tak
- długość obowiązywania gwarancji - min 60 miesięcy, za każdy dodatkowy okres 12 miesięcy gwarancji Zamawiający przyzna 5 pkt, lecz łącznie nie więcej niż 20 pkt.

10. Sposób płatności

- a) Faktury płatne będą na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty jej wpływu

Opis Przedmiotu Zamówienia 1

do Zamawiającego.

- b) Należności będą regulowane następująco:

Pierwsza faktura w wysokości 20% po sporządzeniu projektu wykonawczego i dostosowaniu blachownicy do potrzeb zastosowania w remontowanym obiekcie

Druga faktura w wysokości 80% zakończeniu Robót

- c) Faktury zostaną wystawione przez Wykonawcę po wykonaniu Robót, na podstawie protokołu odbioru, potwierdzonego przez Inspektorów nadzoru oraz po skutecznym odbiorze protokolem, podpisanym przez komisję.
- d) Faktury VAT wystawione będą na:
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa
Zakład Linii Kolejowych w Warszawie ul. Chodakowska 50, 03-816 Warszawa
Wszystkie faktury prosimy kierować na adres:
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa
Z dopiskiem „FAKTURA”
W treści faktury należy wskazać **numer umowy**. Faktury należy przysyłać jedynie z niezbędnymi załącznikami, potwierdzającymi dostarczenie/odebranie przedmiotu faktury (protokół odbioru).

11. Kary umowne

ROBOTY BUDOWLANE

1. w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – karę umowną w wysokości 10 % Wynagrodzenia netto,
2. w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy w stosunku do terminu określonego w Umowie – karę umowną w wysokości 0,3 % Wynagrodzenia netto za każdy dzień zwłoki,
3. w przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad, w tym usterek, stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub częściowym – w wysokości 0,3 % Wynagrodzenia netto, za każdy dzień zwłoki,
4. w przypadku opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,1 % Wynagrodzenia netto, za każdy dzień opóźnienia,
5. w przypadku zwłoki Wykonawcy w odebraniu od Zamawiającego Terenu Budowy lub z zapewnieniem dostaw materiałów lub urządzeń, do których się zobowiązał – w wysokości 0,1 % Wynagrodzenia netto, za każdy dzień zwłoki liczony od upływu ustalonego przez Strony terminu odpowiednio na przekazanie Wykonawcy Terenu Budowy lub dostarczenie materiałów lub urządzeń,
6. w przypadku powierzenia przez Wykonawcę wykonywania Robót podwykonawcom z naruszeniem postanowień Umowy - w wysokości 5 % Wynagrodzenia netto,
7. w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę oświadczeń wszystkich podwykonawców dotyczących zapłaty na ich rzecz wynagrodzenia przez Wykonawcę - w wysokości 5 % Wynagrodzenia netto;
8. w przypadku opóźnienia Wykonawcy w udzieleniu Zamawiającemu gwarancji jakości Robót oraz zastosowanych materiałów i urządzeń przy dokonywaniu odbioru końcowego, zgodnie ze wzorem Warunków udzielenia gwarancji stanowiącym Załącznik nr _____ do Umowy i niewydania w terminie wystawionego dokumentu Zamawiającemu, tj. w przypadku naruszenia zobowiązania oznaczonego w § _____ Umowy - w wysokości 0,3 % Wynagrodzenia netto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od dnia odbioru końcowego do dnia wydania

Opis Przedmiotu Zamówienia 1

Zamawiającemu dokumentu gwarancyjnego, zgodnego ze wzorem stanowiącym Załącznik nr _____ do Umowy,

9. w przypadku odmowy udzielenia przez Wykonawcę gwarancji jakości Robót oraz zastosowanych materiałów i urządzeń zgodnej ze wzorem Warunków udzielania gwarancji stanowiących Załącznik nr _____ do Umowy, tj. w przypadku niewykonania zobowiązania oznaczonego w § _____ Umowy – w wysokości 15% Wynagrodzenia netto,

10. w przypadku odmowy przez Wykonawcę udzielenia gwarancji na wykonaną część Robót- w przypadku, o którym mowa w § _____ Umowy - w wysokości 10 % wynagrodzenia netto,

11. w przypadku naruszenia zapisów dot. Ubezpieczenia (przy braku ubezpieczenia, przy braku przedłużenia, przy zmniejszeniu kwoty ubezpieczenia) – w wysokości 5 % Wynagrodzenia netto,

12. w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości 5 000 złotych za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany, *

13. w przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wad, stwierdzonych: (i) w trakcie Robót, lub (ii) przy odbiorze częściowym lub końcowym lub (iii) w trakcie okresu gwarancji lub w trakcie okresu rekojmi - w wysokości 10 % Wynagrodzenia netto.

Niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym punkcie kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych, do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych.

12. Prawo opcji

Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

13. Podwykonawcy

Zamawiający wyraża zgodę na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w części projektowej.

14. Zamówienia podobne

Zamawiający nie przewiduje zamówień dodatkowych.

15. Uwagi końcowe

16. Załączniki

Kosztorys ofertowy – Załącznik nr 1 do OPZ