

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
Dział Eksploatacji i Infrastruktury Pasażerskiej  
ul. Batorego 80, 33-300 Nowy Sącz  
tel. + 48 18 535  
Wiktor.Wrona@plk-sa.pl  
www.plk-sa.pl



**Załącznik nr 1 do SWZ /Załącznik nr 2 do Umowy nr.....  
- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

Nowy Sącz 13.09.2024 r.

Oznaczenie sprawy: IZ19GM.294.71.2024.MT  
Znak sprawy: PZ.294.16091.2024  
Nr postępowania: 0333/IZ19GM/14967/03787/24/P

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia:** „Konserwacja i przegląd urządzeń teletransmisyjnych systemu SDH własność PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych Nowy Sącz”

**Zamawiający:** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa Zakład Linii Kolejowych w Nowym Sączu ul. Batorego 80, 33-300 Nowy Sącz

**Rodzaj zamówienia:** Usługa

**Kod CPV:** 50330000-7 (Usługi w zakresie konserwacji sprzętu telekomunikacyjnego)

**ZAAKCEPTOWAŁ**

.....  
*Data, podpis Kierownika Jednostki organizacyjnej*

Opracowała:  
Tomasz Kostrzewa  
tel. 18 535 24 27

.....  
Data, podpis

Sporządziła:  
Maria Tyndel-Cisoń  
tel. +48 18 535 23 78

**Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2**

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

## 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., ul. Targowa 74; 03-734 Warszawa, Zakład Linii Kolejowych w Nowym Sączu, ul. Batorego 80; 33-300 Nowy Sącz

**Urządzenia SDH** – światłowodowe urządzenia teletransmisyjne SDH (Synchronous Digital Hierarchy)

## 2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia usługa polegająca na przeglądzie i konserwacji urządzeń teletransmisyjnych systemu SDH, własność PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych Nowy Sącz.
- 2) Szczegółowy **wykaz urządzeń systemu SDH wraz z harmonogramem zabiegów w Załączniku nr 1 do OPZ.**

## 3. Rodzaj usługi

Przedmiotem usługi są: jednorazowy przegląd urządzeń teletransmisyjnych systemu SDH oraz jednokrotna konserwacja urządzeń teletransmisyjnych systemu SDH.

Zamawiający wymaga, aby wyszczególniony w przedmiocie zlecony do utrzymania system SDH został objęty usługą serwisową w zakresie jednorazowego przeglądu urządzeń teletransmisyjnych systemu SDH i przeprowadzenia jednokrotnej konserwacji urządzeń systemu SDH.

## 4. Miejsce realizacji zamówienia

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Nowym Sączu, na terenie Sekcji Eksploatacji Sucha Beskidzka.

## 5. Harmonogram realizacji zamówienia

- 1) Termin realizacji zleconych usług od dnia zawarcia Umowy między Zamawiającym, a Wykonawcą po przekazaniu placu. **Wzór Protokołu przekazania terenu stanowi Załącznik nr 2 do OPZ.**
- 2) Zakończenie – **do 31.12.2024r.**
- 3) Szczegółowy wykaz z rocznym harmonogramem konserwacji oraz przeglądów urządzeń SDH stanowi **Załącznik nr 1 do OPZ.**

## 6. Parametry wykonywanej usługi

- 1) Wykonawca zobowiąże się, że przy realizacji usługi na rzecz Zamawiającego będzie świadczył usługi z dołożeniem wszelkiej staranności z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności oraz potrzeb Zamawiającego zgodnie z złożoną ofertą.
- 2) Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności za szkody powstałe w związku niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem usługi w przypadku, gdy to niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem określonym jako siła wyższa.
- 3) Na realizację powyższej usługi Zamawiający umożliwi dostęp do pomieszczeń z zabudowaną infrastrukturą.

- a) Czynności związane z konserwacją urządzeń SDH należy wykonać ściśle wg zaleceń zawartych w DTR dla odpowiednich typów urządzeń lub fabrycznych instrukcjach obsługi urządzeń dostępnych na miejscu, przeprowadzając m. in. oczyszczenie zewnętrzne powierzchni poszczególnych elementów systemu, sprawdzić stan przewodów połączeniowych, złączy, uchwytów mocujących itp., sprawdzić czy są sygnalizowane alarmy świetlne na stojaku i w razie jakichkolwiek nieprawidłowości usunąć usterki.
- b) Podczas przeglądów okresowych systemów transmisji SDH należy wykonać czynności wchodzące w zakres konserwacji, a ponadto m.in. zmierzyć moc wyjściową nadajnika optycznego, przeprowadzić test systemu zarządzania. Powyższe pomiary należy wykonać w zakresie zależnym od przyjętych opcji nadzoru realizowanego przez centralny system nadzoru SDH wraz ze sporządzeniem stosownej dokumentacji.
- c) Zabiegi przeprowadzone na urządzeniach teletransmisyjnych SDH odnotować w **Protokole z wykonanych prac konserwacyjnych i przeglądów** stanowiącym **Załącznik nr 3 do OPZ**.

## 7. Specyfikacja techniczna

### Personel

W celu pełnej realizacji zakresu prac objętych zamówieniem, wymagane jest posiadanie przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz posiadania wystarczającego potencjału ludzkiego i technicznego. Tabela, w której należy **wykazać upoważnionych pracowników do wykonywania usługi objętej przedmiotem zamówienia**, stanowi **Załącznik nr 4 do OPZ**.

### Materiały

Wszystkie materiały, preparaty zobowiązany będzie dostarczyć Wykonawca. Zamawiający zastrzega, że wszystkie materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą być nowe, spełniać wymagania Polskich Norm i muszą posiadać wymagane stosownymi przepisami właściwe dokumenty takie jak: atesty, certyfikaty jakości, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, pozwolenia, aprobaty techniczne, itp. Dokumenty te dotyczące zastosowanych materiałów Wykonawca przekaze Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru usługi.

Wykonawca w ramach wykonanej usługi zobowiązany jest do utylizacji zużytych materiałów na własny koszt.

## 8. Wymagania prawne

- 1) Wszystkie prace muszą być prowadzone z zachowaniem należytej ostrożności i stosownie się do wymagań przepisów BHP obowiązujących na PKP.
- 2) Wszystkie prace związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia muszą być wykonywane z zachowaniem przepisów instrukcji Ie-12(E-24) "Instrukcja konserwacji, przeglądów oraz napraw bieżących urządzeń sterowania ruchem kolejowym" i Ie-13(E-25) „Instrukcja o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej” oraz instrukcji Ie-108 „Wytyczne dla projektowania i budowy linii optotelekomunikacyjnych”.
- 3) Wszystkie prace w pobliżu torów kolejowych dróg kołowych oraz urządzeń pod napięciem muszą być prowadzone z zachowaniem należytej ostrożności i stosownie

do wymagań przepisów BHP obowiązujących na PKP. Wszelkie konsekwencje wynikające z nieprzestrzegania obowiązujących w czasie wykonywania usług przepisów obciążają Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania i stosowania zapisów ujętych w następujących opracowaniach:

- a) Instrukcja Ibh-105 „Zasady bezpieczeństwa pracy obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania zleconych usług.
  - b) z posiadanymi decyzjami administracyjnymi, obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie oraz Instrukcją PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącą gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3.
  - c) Instrukcja kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Im-3– Instrukcja dostępna pod adresem <https://www.plk-sa.pl/dla-klientow-i-kontrahentow/akty-prawne-i-przepisy/instrukcje-pkp-polskie-linie-kolejowe-sa/instrukcje-z-mozliwoscia-wydruku/>
- 4) Usługi realizowane przez Wykonawcę, prowadzone na terenie kolejowym muszą być prowadzone zgodnie z:
- a) Przepisami obowiązującymi na PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.;
  - b) Przepisami BHP obowiązującymi w spółkach grupy PKP;
  - c) Po uzgodnieniu z Naczelnikiem Sekcji Eksploatacji (ISE), na której terenie są prowadzone lub osobą przez niego wyznaczoną;
  - d) Ibh-105 Zasady bezpieczeństwa pracy obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych
  - e) Zasady wstępu na teren zamknięty reguluje instrukcja Id-21 – „Zasady wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.”
  - f) Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz.1973);
  - g) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699);
  - h) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tj. Dz.U. 2020 poz. 2187).

## **9. Termin i warunki gwarancji**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na należyście wykonane prace na okres 24 miesięcy. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru.

W przypadku gdy wada ujawniła się w okresie trwania gwarancji Wykonawca jest zobowiązany usunąć ujawnioną wadę w terminie 3 dni.

Wszelkie koszty usunięcia awarii związane z usunięciem wad ponosi Wykonawca.

Pozostałe warunki gwarancji zgodnie z określonymi w OWU – Załączniku nr 5 do OPZ (załącznik nr 2 do IZWP).

## **10. Sposób płatności**

Zgodnie z warunkami określonymi w OWU, stanowiącego załącznik Załączniku nr 5 do OPZ (załącznik nr 2 do IZWP).

#### **11. Kary umowne**

Zgodnie z warunkami określonymi w OWU, stanowiącego załącznik Załączniku nr 5 do OPZ (załącznik nr 2 do IZWP).

#### **12. Prawo opcji**

Nie dotyczy.

#### **13. Podwykonawcy**

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzanie podwykonawcom realizacji zamówienia.

#### **14. Zamówienia podobne**

Nie przewiduje się zamówień podobnych.

#### **15. Uwagi końcowe**

Brak.

#### **16. Załączniki**

Załącznik nr 1 do OPZ - Wykaz urządzeń telekomunikacyjnych systemu SDH z harmonogramem rocznych zabiegów;

Załącznik nr 2 – Wzór protokołu przekazania terenu budowy;

Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru konserwacji/przeglądu okresowego\* urządzeń tk;

Załącznik nr 4 – Wykaz upoważnionych pracowników;

Załącznik nr 5 – Ogólne Warunki Udzielenia Zamówienia (OWU)