**PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.**

**Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy**

**Dział ds. automatyki i telekomunikacji**

ul. Z. Augusta 1, 85 - 082 Bydgoszcz

tel. (52) 518-33-40  
fax (52) 518-35-62  
e-mail: [iz.bydgoszcz@plk-sa.pl](mailto:iz.bydgoszcz@plk-sa.pl)

[www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl)

Bydgoszcz, 12.12.2025

IZ13AT.5461.132.2025.KK.1

UNP: IZ13-25-1122007

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia:** Świadczenie usług konserwacji, przeglądu i utrzymania w ciągłej sprawności urządzeń systemu SDIP na stacji Bydgoszcz Główna, Bydgoszcz Leśna, Cierpice Kąkol, Solec Kujawski oraz Toruń Główny

**Zamawiający:** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74,

Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy ul. Zygmunta Augusta 1, 85-082 Bydgoszcz.

**Rodzaj zamówienia:** Usługi

**Kod CPV:** 51312000-2

AKCEPTUJĘ

*..….*………………….….…………………………

*(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)*

Opracował/a:

Krzysztof Kierat

Spis treści

[1) Wykaz użytych pojęć 3](#_Toc216431446)

[2) Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia 3](#_Toc216431447)

[3) Rodzaj zamawianych usług/~~robót budowlanych~~ 3](#_Toc216431448)

[4) Harmonogram realizacji zamówienia 3](#_Toc216431449)

[5) Parametry świadczonych usług 3](#_Toc216431450)

[6) Specyfikacja techniczna 5](#_Toc216431451)

[7) Wymagania prawne 5](#_Toc216431452)

[8) Termin i warunki gwarancji 5](#_Toc216431453)

[9) Sposób płatności 5](#_Toc216431454)

[10) Kary umowne 6](#_Toc216431455)

[11) Prawo opcji 6](#_Toc216431456)

[12) Podwykonawcy 6](#_Toc216431457)

[13) Zamówienia podobne 6](#_Toc216431458)

[14) Uwagi końcowe 6](#_Toc216431459)

[15) Załączniki 6](#_Toc216431460)

# 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. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy

# Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Świadczenie usług konserwacji, przeglądu i utrzymania w ciągłej sprawności urządzeń systemu SDIP na stacji Bydgoszcz Główna, Bydgoszcz Leśna, Cierpice Kąkol, Solec Kujawski oraz Toruń Główny.

# Rodzaj zamawianych usług/~~robót budowlanych~~

„Świadczenie usług konserwacji, przeglądu i utrzymania w ciągłej sprawności urządzeń systemu SDIP na stacji Bydgoszcz Główna, Bydgoszcz Leśna, Cierpice Kąkol, Solec Kujawski oraz Toruń Główny”.

1. specyfikacja urządzeń wg stacji – załącznik nr 1

2. wg. harmonogramu – załącznik nr 2 do OPZ.

# Harmonogram realizacji zamówienia

„Świadczenie usług konserwacji, przeglądu i utrzymania w ciągłej sprawności urządzeń systemu SDIP na stacji Bydgoszcz Główna, Bydgoszcz Leśna, Cierpice Kąkol, Solec Kujawski oraz Toruń Główny” **od dnia podpisania umowy do 31.12.2026 r.**

* 1 przegląd i 1 konserwacja systemu SDIP wg ustalonego harmonogramu przez IZ Bydgoszcz - kwiecień 2026 konserwacja, wrzesień 2026 przegląd urządzeń SDIP.

# Parametry świadczonych usług

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek wykonania konserwacji i przeglądu oraz utrzymania w ciągłej sprawności urządzeń systemu SDIP, zgodnie z instrukcją PKP PLK S.A. le- 13 (E25) – instrukcja o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej, położonych na terenie działania Zakładu Linii Kolejowych w Bydgoszczy.

**Konserwacja systemu SDIP:**

Sprawdzić prawidłowość wyświetlanych informacji na tablicach wyświetlaczy,

* Czyszczenie obudowy tablicy,
* Czyszczenie matryc wyświetlacza,
* Czyszczenie tablic od strony wewnętrznej i zewnętrznej,
* Sprawdzenie i wyregulowanie czasu na zegarach wtórnych,
* Oczyścić wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnię zegarów.

**Przegląd systemu SDIP:**

Wykonać czynności wchodzące w zakres konserwacji i dodatkowo należy:

* zmierzyć napięcia zasilające,
* zmierzyć izolację i rezystancję żył kabli zasilających,
* porównać wartości mierzone ze znamionowymi parametrami zawartymi w DTR odpowiedniej dla danego typu urządzenia i w przypadku przekroczenia zakresu dopuszczalnych zmian, usunąć nieprawidłowości.

1. Zespół działań mających na celu przywrócenie funkcji urządzeń systemu SDIP polegających na naprawie nagłych uszkodzeń powstałych na skutek niedoskonałości konstrukcji wynikającej z wad materiałowych, oddziaływania środowiska, zdarzeń losowych lub niewłaściwego użytkowania.
2. Usuwanie niesprawności i awarii elementów składowych urządzeń SDIP (w ramach kwoty przeznaczonej na utrzymanie w ciągłej sprawności ). Czas przystąpienia do usunięcia awarii od chwili zgłoszenia wynosi **12 godzin i 24** godziny do całkowitego usunięcia awarii bez względu na dni **świąteczne czy robocze**. Za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki będzie naliczana kara umowna w wysokości 50 złotych netto.

* zobowiązuje się Wykonawcę do sporządzania raportów serwisowych z wykonanej konserwacji, przeglądu oraz napraw awaryjnych,
* raporty podlegają potwierdzeniu przez ISE,
* na części urządzeń wymienianych w czasie napraw awaryjnych należy wystawić 12-miesięczną gwarancję.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi własnym sprzętem oraz Zamawiający oczekuje od Wykonawcy wykonania usług tak, aby spełniały wszystkie wymogi techniczne przewidziane obowiązującymi przepisami i ponosi pełną odpowiedzialność przed organami kontroli.
2. Zamawiający nie dopuszcza wykonania umowy przez podwykonawców.
3. Strony są zwolnione od odpowiedzialności za szkody powstałe w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem usunięcia awarii w przypadku, gdy to niewykonanie jest następstwem zdarzeń określanych jako siła wyższa (zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne pozostające poza kontrolą Stron).
4. Usuwanie awarii zaistniałych w wyniku siły wyższej odbywać się będzie w oparciu o kosztorys podpisany przez obie strony. Zamawiający po zatwierdzeniu kosztorysu na wykonanie usługi wystawi zlecenie na naprawę awaryjną. Faktura za naprawę awaryjną w ramach umowy będzie wystawiana każdorazowo po wykonanej naprawie. Potwierdzeniem wykonanej usługi będzie protokół odbioru potwierdzony przez ISE.
5. W przypadku konieczności wymiany urządzenia do czasu zabudowy nowego, sprawnego urządzenia Wykonawca zabuduje w ramach kosztu obsługi serwisowej urządzenie zastępcze zapewniające prawidłową pracę urządzeń

# Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna urządzeń w poszczególnych lokalizacjach - zawarta w załączniku do OPZ nr 1 - system SDIP na stacji Bydgoszcz Główna, Bydgoszcz Leśna, Cierpice Kąkol, Solec Kujawski oraz Toruń Główny.

# Wymagania prawne

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wykazanie przez Wykonawcę, że :

* Posiada uprawnienia (**potwierdzone przez producenta urządzeń**) do wykonywania czynności konserwacji, przeglądu i serwisowania urządzeń SDIP,
* Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania umowy,
* W okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert zrealizował należycie podobne zadania na kwotę netto łącznie 800 000,00 złotych,
* Uprawnienia SEP na prace przy urządzeniach elektrycznych do 1 kV.

# Termin i warunki gwarancji

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonaną usługę oraz dostarczone materiały i urządzenia na okres minimum 12 miesięcy.

# Sposób płatności

Płatność co miesiąc za gotowość serwisową i utrzymanie w ciągłej sprawności (1 faktura) po wykonanym przeglądzie, konserwacji oraz po naprawie awarii która jest efektem siły wyższej.

# Kary umowne

* 1. w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - karę umowną w wysokości 10% wartości Wynagrodzenia netto,
  2. w przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji Usługi – karę umowną w wysokości 0,1 % wartości Wynagrodzenia netto za opóźnioną Usługę obliczoną na podstawie RCO za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  3. łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie przekroczy 20 % Wynagrodzenia netto.

# Prawo opcji

Nie dopuszcza.

# Podwykonawcy

Zamawiający nie dopuszcza/~~dopuszcza~~ udział/u Podwykonawców.

# Zamówienia podobne

Nie dotyczy.

# Uwagi końcowe

Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości 2%,

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy zabezpieczenia oferty wadium,

Przedmiot Zamówienia nie jest/~~jest~~ podzielony na zadania,

Zamawiający ~~dopuszcza/~~nie dopuszcza możliwość/ci złożenia oferty częściowej,

Kryterium wyboru oferty: 100% cena,

Umowa poufności - tak,

Zapisy dot. własności intelektualnej - nie.

# Załączniki

* 1. Załącznik nr 1 – specyfikacja urządzeń wg stacji,
  2. Załącznik nr 2 – harmonogram wykonywanych usług konserwacji i przeglądu.