



## PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu

Dział Automatyki i Telekomunikacji

ul. Parkowa 9,

58-302 Wałbrzych

tel. + 48 74 637 46 52

iwona.pawluk@plk-sa.pl

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

Wałbrzych, 12.01.2026 r.

Nr IZ23AT.294.03.2026.AS.1

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zamówienia:** Utrzymanie w pełnej sprawności urządzeń SDIP na obszarze działania PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu

**Zamawiający:** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu  
ul. Parkowa 9, 58-302 Wałbrzych

**Rodzaj zamówienia:** Usługa - roboty utrzymaniowo-naprawcze

**Kod CPV:** 50220000-3

AKCEPTUJĘ

.....  
(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracował:  
Agata Staniszewska,  
tel. +48 74 637 47 27

### 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: 37.277.023.000,00 zł

## Spis treści

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

## 1. Wykaz użytych pojęć

Określenia użyte w niniejszych Opisie Przedmiotu Zamówienia oznaczają:

- 1) „**OPZ**” – Opis Przedmiotu Zamówienia;
- 2) „**Dostawy**” – należy przez to rozumieć nabywanie produktów, którymi są rzeczy ruchome, energia, woda oraz prawa majątkowe, jeżeli mogą być przedmiotem obrotu, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które mogą obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację;
- 3) „**Roboty utrzymaniowo-naprawcze**” - remonty, prace konserwacyjne, przeglądy i naprawy w zakresie automatyki, telekomunikacji, energetyki, nawierzchni i podtorza, obiektów inżynierskich, budynków i budowli; przeglądy i naprawy pojazdów kolejowych; wykonanie pasów przeciwpożarowych; wycinka drzew i krzewów; wykaszanie traw i chwastów; usługi zimowego utrzymania;
- 4) „**Zamówienie**” (**zamiennie: „umowa”**) – oznacza umowę na Dostawy, Usługi lub Roboty budowlane zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą poprzez akceptację przez Wykonawcę Zamówienia SAP;
- 5) „**Wykonawca**” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, której Zamawiający udziela zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną;
- 6) „**Zamawiający**” – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Targowej 74, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, posiadającą numer NIP: PL 113-23-16-427 oraz numer REGON: 017319027;
- 7) „**SDIP**” - System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej to zintegrowany system informacyjny, który dostarcza informację o realizacji przewozów wykonywanych środkami komunikacji publicznej pasażerom i służbom nadzoru.

## 2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Roboty utrzymaniowo-naprawcze polegające na utrzymaniu w pełnej sprawności urządzeń SDIP na obszarze działania PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu na cały 2026 rok.

Realizacja Usług polegać będzie w szczególności na:

- 1) Konserwację i przeglądy okresowe urządzeń SDIP (systemu dynamicznej informacji pasażerskiej) produkcji KZŁ Bydgoszcz, które nie są w okresie gwarancji po zabudowie w ramach zadań inwestycyjnych, tj.:
  - tablice peronowe,
  - tablice zbiorcze,
  - tablice tunelowe,
  - tablice informacyjne,
  - system rozgłoszeniowy MEGA 2000,
  - serwer automatycznych zapowiedzi SZA,
  - serwer SDIP,
  - stanowisko operatorskie SDIP,
  - urządzenia rozgłoszeniowe,

*Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2*

- zegary typu ZWZ,
- translacja zegarowa TSZ-1,
- moduł MKZT2.

Powyższe zabiegi obejmować mają swym zakresem wszystkie czynności mające na celu utrzymanie urządzeń w pełnej sprawności technicznej (eksploatacyjnej) oraz ocenę i przeglądy ich stanu technicznego, zgodnie z „Instrukcją o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej Ie-13 (E-25)” oraz poniżej wymienione czynności:

**a) przeglądy tablic, które obejmują:**

- konserwację urządzeń,
- oględziny stanu rzeczywistego urządzeń (widocznych usterek i uszkodzeń),
- przegląd poprawności oprogramowania,
- przegląd instalacji elektrycznej wewnątrz urządzenia,
- przegląd instalacji sygnałowej wewnątrz urządzenia,
- test poprawności pracy urządzenia,
- kontrola modułów podświetlenia tablicy;

**b) konserwacje tablic, które obejmują:**

- mechaniczne czyszczenie matryc podświetlenia,
- mechaniczne czyszczenie matryc wyświetlacza,
- mechaniczne czyszczenie szyby zabezpieczającej;

**c) przeglądy pozostałych urządzeń SDIP, które obejmują:**

- czynności wchodzące w zakres konserwacji,
- sprawdzenie poprawności działania buforowego,
- pomiar pojemności pętli,
- pomiar oporności uziemienia,
- pomiar rezystancji pętli analogowych łączy abonentów związanych

z prowadzeniem ruchu,

- pomiar rezystancji między przewodami łączy,
- sprawdzenie temperatury w panelu wentylacyjnym,
- sprawdzenie prawidłowości pracy przetwornic DC/DC,
- sprawdzenie funkcjonalności odgromników trójelektrodowych zainstalowanych na przełącznicy liniowej,
- doprowadzenie do zgodności ze znamionowymi parametrami zawartymi w DTR poszczególnych elementów systemu MEGA;

**d) konserwacje pozostałych urządzeń SDIP, które obejmują:**

- czyszczenie z kurzu,
- czyszczenie szaf, stelaży, osprzętu,
- kontrola zapisów w rejestratorze,
- kontrola zapowiedzi,
- kontrola stanów alarmowych oraz poprawności wyświetlania sygnałów optycznych.

- 2) Gotowość serwisową dla urządzeń, zgodnie z wykazem usług i urządzeń stanowiącym zgodnie z **Załącznikiem** do Umowy. Gotowość serwisowa obejmująca maksymalnie 2 wyjazdy w miesiącu. Czas reakcji do 12 godzin roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Jako robocze uznaje się godziny pomiędzy 8:00 a 16:00 każdego dnia roboczego tj. od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Zamawiający dokonując zgłoszenia do systemu informatycznego powinien podać bezwzględnie:

- Datę i godzinę zgłoszenia awarii,
- Imię i nazwisko, stanowisko, telefon kontaktowy,

*Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2*

- Identyfikacja miejsca awarii
  - Identyfikacja urządzenia, typ
  - Krótki opis objawów uszkodzenia
- 3) Dokumentowanie przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy wszystkich zabiegów w w/w urządzeniach w „Dzienniku uszkodzeń urządzeń łączności R 366”, znajdującego się na posterunkach ruchu;
  - 4) Przygotowanie przez Wykonawcę harmonogramów wg wzorów zamieszczonych w „Instrukcji o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej le-13 (E-25)”, które przedłoży do uzgodnienia upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego do 20 dnia miesiąca poprzedzającego okres, w którym przedłożony harmonogram ma obowiązywać. Zamawiający zobowiązany jest zakończyć proces uzgadniania miesięcznego harmonogramu i zwrócić jego uzgodniony egzemplarz przedstawicielowi Wykonawcy, do dnia 25 dnia miesiąca poprzedzającego okres, w którym uzgodniony harmonogram ma obowiązywać. Wykaz upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy zawarty jest w **Załączniku** do niniejszej Umowy.
  - 5) Do zakresu robót dodatkowych zalicza się: Naprawy w razie wystąpienia konieczności na podstawie protokołów z przeglądów okresowych lub wyników kontroli Zamawiającego oraz naprawy awaryjne. Usługi dodatkowe wykonywane będą przez Wykonawcę na podstawie indywidualnych zleceń wystawionych przez Zamawiającego. Wzory dokumentów zamieszczone w „Instrukcji o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej le-13 (E-25)”
  - 6) Odbiór Usługi zabiegów przeglądów, konserwacji i napraw nastąpi protokółarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego. Protokół odbioru sporządzony zostanie według wzoru stanowiącego **Załącznik** do Umowy
  - 7) Podstawą rozliczeń za usługi będą indywidualne kalkulacje Wykonawcy zaakceptowane przez Zamawiającego zawierające zakres prac faktycznie Wykonanych, potwierdzonych przez Zamawiającego protokołem odbioru wg wzoru zamieszczonego w „Instrukcji o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej le-13 (E-25)”. Kalkulację należy sporządzić wg. wzoru będącego **Załącznikiem** do Umowy.

### 3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych

Usługa - roboty utrzymaniowo-naprawcze:

- konserwacja i przeglądy okresowe urządzeń SDIP;
- utrzymanie gotowości przez serwis;
- naprawa oraz wymiana urządzeń w ramach napraw awaryjnych;
- aktualizacja aplikacji rozkład PDP;
- utrzymanie urządzeń Systemu Monitoringu Wizyjnego.

### 4. Miejsce realizacji zamówienia

Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu.

### 5. Harmonogram realizacji zamówienia

Według zapisu pkt 2 ust. 4 w OPZ

### 6. Parametry świadczonych robót

Wykonawca zobowiązany jest do :

- potwierdzenia zgłoszenia awarii nie dłużej niż w ciągu 4 godziny od momentu zgłoszenia awarii.
- niezwłocznego podjęcia działań w celu usunięcia awarii (do 12 godz.) i niezwłocznego ich usunięcia nie dłużej jednak niż **24 godz.**
- Zaszeregowanie napraw zgodnie z wskaźnikiem SLA.

## 7. Specyfikacja techniczna

Według załącznika nr 2 do umowy.

## 8. Wymagania prawne

- Wykonawca musi posiadać odpowiednią wiedzę, umiejętności oraz doświadczenie niezbędne do świadczenia w/w usługi.
- Wykonawca przedstawi uprawnienia do wykonywania usług w przedmiotowym zadaniu
- Wykonawca wpłaci zabezpieczenie należytego wykonania umowy **1%** wartości brutto umowy

## 9. Termin i warunki gwarancji

- Świadczenie robót do **31.12.2026 r.**
- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości robót na okres :**12 miesięcy**

## 10. Sposób płatności

Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie płatne po zakończeniu usługi poprzedzonej zamówieniem, podpisaniu protokołu odbioru przez Zamawiającego oraz specyfikacji urządzeń będących przedmiotem usługi dołączonych do faktury. Przelew w ciągu 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego a w przypadku Wykonawcy niebędącego podatnikiem podatku od towarów i robót, na podstawie prawidłowo wystawionego rachunku.

## 11. Kary umowne

Zgodnie z zapisem w projekcie umowy.

## 12. Prawo opcji

Nie.

## 13. Podwykonawcy

Nie dopuszcza się podwykonawców.

## 14. Zamówienia podobne

Nie dotyczy.

## 15. Uwagi końcowe

Brak.

## 16. Załączniki