**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

agata.staniszewska@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

Spis treści

[1. Wykaz użytych pojęć 3](#_Toc190843655)

[2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia 3](#_Toc190843656)

[3. Rodzaj zamawianego ~~asortymentu~~/usług~~/robót budowlanych~~ 5](#_Toc190843657)

[4. Miejsce realizacji zamówienia 5](#_Toc190843658)

[5. Harmonogram realizacji zamówienia 5](#_Toc190843659)

[6. Parametry świadczonych robót 5](#_Toc190843660)

[7. Specyfikacja techniczna 6](#_Toc190843661)

[8. Wymagania prawne 6](#_Toc190843662)

[9. Termin i warunki gwarancji 6](#_Toc190843663)

[10. Sposób płatności 6](#_Toc190843664)

[11. Kary umowne 6](#_Toc190843665)

[12. Prawo opcji 6](#_Toc190843666)

[13. Podwykonawcy 6](#_Toc190843667)

[14. Zamówienia podobne 6](#_Toc190843668)

[15. Uwagi końcowe 6](#_Toc190843669)

[16. Załączniki 6](#_Toc190843670)

# 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 inżynieryjnych, 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.

# 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,

• 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 łącza,

• 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,
* 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 Ie-13 (E-25)”, które przedłoży do uzgodnienia upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego do 20 dnia miesiąca poprzedzającego okres, w którym przedłożony harmonogram ma obowiązywać. Zmawiający 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 Ie-13 (E-25)”

6) Odbiór Usługi zabiegów przeglądów, konserwacji i napraw nastąpi protokólarnie 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 Ie-13 (E-25)”. Kalkulację należy sporządzić wg. wzoru będącego **Załącznikiem** do Umowy.

# 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.

# Miejsce realizacji zamówienia

Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu.

# Harmonogram realizacji zamówienia

Według zapisu pkt 2 ust. 4 w OPZ

# 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.

# Specyfikacja techniczna

Według załącznika nr 2 do umowy.

# 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

# Termin i warunki gwarancji

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

# 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.

# Kary umowne

Zgodnie z zapisem w projekcie umowy.

# Prawo opcji

Nie.

# Podwykonawcy

Nie dopuszcza się podwykonawców.

# Zamówienia podobne

Nie dotyczy.

# Uwagi końcowe

Brak.

# Załączniki