



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach

Dział Automatyki i Telekomunikacji

ul. Zbrojna 39, 08-110 Siedlce

fax + 48 25 746 34 27

martyna.lipinska@plk-sa.pl

www.plk-sa.pl

Załącznik nr 1 do SWZ i Umowy

Siedlce, 18.11.2025r.

IZ21AT.294.36.2025.3

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Przeglądy okresowe oraz naprawy awaryjne UPS będących awaryjnym źródłem zasilania urządzeń srk

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach,
ul. Zbrojna 39

Rodzaj zamówienia: Usługa

Kod CPV: 50220000-3 Usługi w zakresie napraw i konserwacji oraz podobne usługi dotyczące kolei i innego sprzętu

AKCEPTUJĘ

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

Opracował/a:

Martyna Lipińska,

tel. +48 25 746 34 27

.....
Data, podpis

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 zamawianej usługi	3
4) Miejsce realizacji zamówienia.....	3
5) Harmonogram realizacji zamówienia.....	3
6) Parametry świadczonych usług.....	4
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 Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach, ul. Zbrojna 39, 08-110 Siedlce

2) Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiot niniejszego zamówienia stanowią Przeglądy okresowe UPS będących awaryjnym źródłem zasilania urządzeń srk w latach 2026-2027 eksploatowanych na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Siedlcach. Celem zamówienia jest zapewnienie w pełnej sprawności i eksploatacyjnej urządzeń do zasilania sterowania ruchem kolejowym

3) Rodzaj zamawianej usługi

Przeglądy okresowe oraz naprawy awaryjne UPS w latach 2026- 2027.

W ramach zadania należy raz w roku dokonać przeglądu okresowego zgodnie z „Instrukcją konserwacji, przeglądów oraz napraw bieżących urządzeń sterowania ruchem kolejowym” i wymogami Dokumentacji Techniczno-Ruchowej (DTR) producenta na obiektach znajdujących się na obszarze IZ Siedlce zgodnie z przedstawionym wykazem stanowiącym **Załącznik nr 1 do OPZ**.

4) Miejsce realizacji zamówienia

Usługa świadczona będzie na obszarze Zakładu Linii Kolejowych w Siedlcach:

- Sekcja Eksploatacji w Siedlcach 08-110 Siedlce, ul. Kolejowa 31
- Sekcja Eksploatacji w Pilawie 08-440 Pilawa , ul. Sportowa 1
- Sekcja Eksploatacji w Małkini 07-320 Małkinia ul. Nurska 3

5) Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji: od dnia 01.01.2026r. do dnia 31.12.2027 roku.

6) Parametry świadczonych usług

Wykonawca w szczególności zobowiązuje się do:

- Przeprowadzenia przeglądów zasilaczy UPS raz w roku, w następujących miesiącach: maj, czerwiec, lipiec, w porach nocnych.
- Wykonywania usług będących przedmiotem umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, z najwyższą starannością przy użyciu specjalistycznych urządzeń pomiarowych, materiałów, narzędzi i sprzętu, a także przy pomocy wysoko wykwalifikowanych pracowników posiadających doświadczenie,
- Dokonywania przeglądów okresowych zasilaczy UPS w zakresie zgodnym z § 84 instrukcji Ie-12 (E-24) „Instrukcja konserwacji, przeglądów oraz napraw bieżących urządzeń sterowania ruchem kolejowym” oraz wymogami Dokumentacji Techniczno-Ruchowej (DTR) producenta,
- Całodobowej gotowości na wypadek awarii, z czasem na przystąpienie do usuwania usterki nie przekraczającym 12 godzin liczoną od chwili powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zaistniałej usterce.

7) Specyfikacja techniczna

Zakres przeglądów obejmuje:

1. Oględziny systemu i sprawdzenia:
 - ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych i połączeń,
 - stanu urządzeń zabezpieczających,
 - warunków wentylacji i chłodzenia,
 - stanu instalacji uziemiającej,
 - stanu połączeń logicznych,
2. Kontrole ustawień parametrów sterownika siłowni,
3. Kontrole wartości wyświetlanej przez siłownię z wartością zmierzoną,
4. Kontrole parametrów kompensacji,
5. Sprawdzenie stanu pracy poszczególnych prostowników,
6. Sprawdzenie stanu pracy poszczególnych inwerterów,
7. Sprawdzenie ograniczenia prądowego prostowników,
8. Sprawdzenie stanu generowania alarmów,
9. Oczyszczenie jednostki.

8) Wymagania prawne

- Wykonawca posiada uprawnienia na wykonanie przeglądu urządzeń UPS zasilających urządzenia srk,

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

- Przynajmniej jeden z pracowników wykonawcy zgłoszony do obsługi instalacji i urządzeń elektrycznych posiada uprawnienia eksploatacyjne SEP w grupie „E” i „D” dla wykonywania przeglądów urządzeń UPS,
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Usług na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy z zachowaniem właściwych przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny, według zasad ustalonych w instrukcji lbh – 105,
- W trakcie wykonywania prac na czynnym obiekcie Wykonawca zobowiązuje się do stosowania zasad wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., określonych w instrukcji Id-21

9) Termin i warunki gwarancji

Wykonawca udzieli na wykonane prace gwarancji na okres 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru (**Załącznik nr 5 do Umowy**) potwierdzającego wykonanie usługi bez uwag.

10) Sposób płatności

Zapłata Wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w prawidłowo wystawionej fakturze w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia jej doręczenia.

Faktury wystawione będą na adres: **PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach, ul. Zbrojna 39, 08-110 Siedlce.**

Oryginał faktury należy wysłać na adres: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Centralne Biuro Rachunkowości Wydział OCR i zarządzania elektronicznym obiegiem Faktur ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa w kopercie oznaczonej dopiskiem „**FAKTURA**” lub Wykonawca, według swojego wyboru, może również przysyłać faktury elektroniczne na dedykowany adres efaktura@plk-sa.pl, po uprzednim podpisaniu Oświadczenia stanowiącego **Załącznik do Umowy**.

11) Kary umowne

W przypadku niewykonania w terminie lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy następujących kar umownych:

- 1) w przypadku nieterminowego świadczenia Usług - karę umowną w wysokości 0,2 % wartości netto opóźnionej Usługi za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
- 2) w przypadku niezgodnego z Umową świadczenia Usług - karę umowną w wysokości 0,2 % wartości netto niezgodnej z Umową Usługi, za każdy przypadek niezgodnej z Umową Usługi;
- 3) w przypadku opóźnienia w realizacji usług gwarancyjnych - karę umowną w wysokości 0,5 % wartości netto Usługi obciążonej wadą;

- 4) w przypadku naruszenia obowiązków, o których mowa w § 10 ust. 1, ust. 4 oraz ust. 5 Umowy
- karę umowną w wysokości 5 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 lit. a) Umowy;
- 5) w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – karę umowną w wysokości 10 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 lit. a) Umowy.
- Pozostałe warunki szczegółowo opisane w Umowie.

12) Prawo opcji

Nie przewidziano prawa opcji

13) Podwykonawcy

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia.

14) Zamówienia podobne

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień podobnych.

15) Uwagi końcowe

Nie dotyczy

16) Załączniki

Załącznik nr 1 – Wykaz UPS-ów do przeglądu na rok 2026-2027