

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych we Wrocławiu
ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław
tel. + 48 71 717 43 02
tel. kom. + 48 000 000 000
fax + 48 71 717 43 10
iz.wroclaw@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl



Wrocław 08.05.2023 r.

IZ14EN.5601.04.2023.AC

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: **Zabudowa urządzeń EOR stacji Głogów linia 273**

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

Zakład Linii Kolejowych we Wrocławiu, ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław

Rodzaj zamówienia: **Roboty budowlane**

Kod CPV: **34632300-9**

Opracowali:
Piotr Skrucha
Marcin Piasecki

Data, podpis
08.05.2023 r.

DIAGNOSTA
ds. elektroenergetycznych
Piotr Skrucha

DIAGNOSTA
ds. Energetyki
Marcin Piasecki

AKCEPTUJĘ
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. energetyki
(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)
Dariusz Kowalski

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Zakład Linii Kolejowych we Wrocławiu, ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław

1. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest demontaż i zabudowa nowych urządzeń grzewczych w rozjazdach nr 134, nr 143 w stacji Głogów linia kolejowa nr 273.

- 1) Demontaż oraz zabudowa urządzeń EOR w stacji Głogów na istniejących rozjazdach poprzez opracowanie dokumentacji (budowlanej i wykonawczej) oraz powykonawczej.
- 2) Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie niezbędne dokumenty do przedmiotowego zakresu robót.
- 3) Wykonawca dokona inwentaryzacji do zrealizowania zadania (eliminacja ewentualnych kolizji kablowych z istniejącą infrastrukturą w obrębie rozjazdów oraz tras kabli zasilających i sterujących)
- 4) Zabudowa **8 szt.** skrzyń transformatorowych wraz z transformatorami i niezbędnym wyposażeniem wraz z podłączeniem elektrycznym grzałek zgodnie z Instrukcją let-5.
- 5) Montaż nowych kompletów urządzeń grzewczych w ilości wymaganej dla podanych typów rozjazdów zgodnie z Instrukcją let-5.
- 6) Montaż nowych urządzeń EOR na rozjazdach **nr 134, 143** w stacji Głogów.
- 7) Zamawiający dołącza istniejący wykaz typów rozjazdów: **nr 134 ab/cd** - (Rkpd, S49, 1:9, 190); **nr 143 ab/cd** - (Rkpd, S60, 1:9, 190);
- 8) Przed docelową zabudową urządzeń EOR Wykonawca robót dokona weryfikacji typów rozjazdów w celu wyeliminowania zmian podczas prac utrzymaniowych na infrastrukturze PKP PLK
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich pomiarów elektrycznych do przedmiotowego zakresu robót, wraz z dokumentacją geodezyjną.
- 10) Wykonawca dostarczy zdemontowane materiały zakwalifikowane jako materiał staroużyteczny lub złom do magazynu Zamawiającego, a pozostałe materiały zutylizuje.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do zabudowy materiałów, które posiadają świadectwo dopuszczenia do stosowania na terenie linii zarządzanych przez PKP PLK
- 12) Dokumentacja oraz wszystkie materiały Wykonawca zapewnia na swój koszt
- 13) Do wykonania ww. zadania należy zastosować transport we Własnym zakresie.

Przed złożeniem oferty zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej. W celu dokonania wizji lokalnej należy skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego:

P. Piotr Skrucha - diagnosta ds. energetyki, tel.: 510 467 125

2. Rodzaj zamówienia: **Roboty budowlane**

3. Miejsce realizacji zamówienia: **Zakład Linii Kolejowych we Wrocławiu, linia kolejowa nr 273 stacji Głogów**

4. Harmonogram realizacji zamówienia: **trzy miesiące od dnia podpisania Umowy**

5. Specyfikacja techniczna

Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Odpady wytworzone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zadania będą przez niego utylizowane lub zagospodarowywane (zgodnie z obowiązującymi przepisami). W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do posiadania uprawnień do transportowania oraz gromadzenia odpadów lub posiadać podpisaną Umowę z podmiotem spełniający powyższy warunek na cały okres realizacji zadania,
- 2) Wykonawca gwarantuje, że w realizacji zadania nie będą brali udziału etatowi pracownicy Zamawiającego,
- 3) Wykonawca złoży oświadczenie w zakresie:
 - aktualności badań lekarskich pracowników Wykonawcy,
 - posiadania przez wszystkich pracowników Wykonawcy zezwoleń na prawo wstępu na teren kolejowy,
 - aktualności szkoleń w dziedzinie bhp pracowników Wykonawcy, obowiązujących na PKP dotyczących pracy przy czynnych torach kolejowych i sieci trakcyjnej.
- 4) Wszystkie materiały do wykonania usługi dostarcza Wykonawca,
- 5) Materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotowego zadania zostaną zapewnione przez Wykonawcę robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 6) Wykonawca sporządzi harmonogram rzeczowo-finansowy wykonywanych prac,
- 7) Wykonawca ponosi w całości odpowiedzialność za wypadki, szkody spowodowane niewłaściwym wykonywaniem czynności wynikających z umowy, w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia elementów obiektów, urządzeń bądź terenu w toku realizacji robót zobowiązany jest naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego,
- 8) Wykonawca powinien zapewnić kompleksowo:
 - Kierownictwo,
 - Siłę roboczą,
 - Sprzęt,
 - Oraz inne urządzenia i przedmioty niezbędne do wykonania robót oraz usunięcie ewentualnych wad.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest dysponować odpowiednio wykwalifikowanymi osobami gwarantującymi właściwą jakość i terminowość wykonania robót budowlanych. Wykonawca zatrudni odpowiednią liczbę pracowników, posiadających uprawnienia do wykonywania Robót i innych czynności wykonywanych w ramach przedmiotu zamówienia, w tym:
 - Kierownika budowy posiadającego uprawnienia D + E oraz uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – 1 osoba,
 - Pozostali pracownicy wymagane kwalifikacje E,
- 10) Wykonawca uzyska zamknięcia torowe wraz z wyłączeniem napięcia w sieci trakcyjnej niezbędne dla wykonania zadania (harmonogram zawierający ilość i czas trwania zamknięć określa Zamawiający).

Obowiązki Zamawiającego:

- 1) Zamawiający zapewni dostęp do obiektów i urządzeń objętych przedmiotem Umowy na czas niezbędny do wykonywania prac, w terminie uzgodnionym przez Strony dla terminowej ich realizacji,
- 2) Zamawiający sporządzi dokumenty stanowiące podstawę do rozliczenia złomu lub przyjęcia odzyskanego materiału, jako staroużytecznego zgodnie z zapisami Instrukcji Im-3.
- 3) Zamawiający zobowiązany jest współdziałać z Wykonawcą w celu zapewnienia należytego wykonania Umowy, w szczególności wszelkich niezbędnych informacji związanych z realizacją Umowy,
- 4) Zamawiający zobowiązany jest do odbioru określonego w umowie z tytułu należytej usługi.
- 5) Wykonawca uzgodni Regulamin Tymczasowy na czas wykonywania robót budowlanych po uzgodnieniu dokumentacji

6. Wymagania prawne

Wykonawca przy realizacji Umowy będzie przestrzegał w szczególności następujących norm i przepisów:

- 1) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.),
- 2) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10.09.1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2003 r., nr 151, z dnia 15 grudnia 1998 r.),
- 3) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1830 ze zm.).
- 4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., nr 1219, ze. zm.),
- 5) EBH-1 ,EBH-1a ,EBH-1c - Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetyki kolejowej,
- 6) Im-3 – Instrukcja postępowania z materiałami pochodzącymi z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.,
- 7) Instrukcja PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotycząca gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3,
- 8) 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,
- 9) Wykonawca, któremu Zamawiający udzielił zamówienia na dostawy, usługi lub roboty budowlane jest obowiązany do postępowania z odpadami wytworzonymi przez siebie podczas realizacji zamówienia zgodnie z posiadanymi decyzjami administracyjnymi, obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie oraz instrukcją Is-1,
- 10) Wykonawca wykona robotę z najwyższą starannością, uwzględniającą profesjonalny charakter prowadzonej działalności oraz wykona prace zgodnie z obowiązującymi przepisami, „Instrukcja eksploatacji elektrycznych instalacji odbiorczych w budynkach i obiektach budowlanych oraz przenośnych i stacjonarnych elektrycznych urządzeń odbiorczych” let-8,
- 11) „Wytycznymi projektowania urządzeń elektrycznego ogrzewania rozjazdów” let-5,
- 12) Instrukcja eksploatacji i utrzymania urządzeń elektrycznego ogrzewania rozjazdów let-1.

7. Termin i warunki gwarancji

Warunki odbioru robót:

- 1) Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości,
- 2) Odbioru końcowego robót dokona komisja, w której skład wejdą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy. Komisję odbioru powołuje Zamawiający, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia prac,
- 3) Podstawą odbioru końcowego usług jest zgłoszenie Zamawiającemu przez Wykonawcę zakończenia prac,
- 4) Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót, związanych z usunięciem wad i usterek zaistniałych w okresie gwarancyjnym,
- 5) Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej i funkcjonalnej obiektów.

Wykonawca udzieli, Zamawiającemu gwarancji na wykonane usługi wraz z zakupionym materiałem przez siebie na **okres 36 miesięcy**.

8. Sposób płatności

30 dni od daty dostarczenia faktury.

9. Kary umowne

Kary umowne zastrzeżone na rzecz Zamawiającego mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie.

Kary umowne płatne będą w terminie **14 dni** od dnia wystawienia przez Stronę, która naliczyła należną jej karę umowną, noty obciążeniowej drugiej Stronie.

Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z należnego Wykonawcy Wynagrodzenia, na co wykonawca wyraża zgodę.

Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych.

Strony są zwolnione od odpowiedzialności za szkody powstałe w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy, w przypadku, gdy to niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem zdarzeń określanych, jako siła wyższa.

Strona powołująca się na siłę wyższą jest zobowiązana zawiadomić niezwłocznie drugą Stronę na piśmie, zarówno o zaistnieniu, jak i ustaniu okoliczności uznawanych za siłę wyższą oraz do przedstawienia w terminie **3 dni** po ustąpieniu stanu siły wyższej dowodów potwierdzających ich wystąpienie.

10. Prawo opcji

Nie przewidują się.

11. Podwykonawcy

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia.

12. Zamówienia podobne

Brak.

13. Uwagi końcowe

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia zakresu zamówienia o dodatkowe roboty budowlane.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia.

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

5. Zamawiający nie żąda od Wykonawców zabezpieczenia oferty wadium.
6. Przedmiot zamówienia nie jest podzielony na zadania.

Załącznik:

1. Kosztorys inwestorski.