



## PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Zakład Linii Kolejowych

w Lublinie

Dział Automatyki i Telekomunikacji

ul. Okopowa 5, 20-022 Lublin

tel. + 48 81 472 17 07

fax + 48 81 472 34 90

lz.lublin@plk-sa.pl

www.plk-sa.pl

Lublin 08 listopada 2024

Nr IZ04AT.5461.60.2024.GG

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zamówienia:** Modernizacja urządzeń telewizji przemysłowej TVU na przejazdach kolejowo- drogowych kat. B w km. 9,596 L.K. 68 oraz kat A w km. 109,507 L.K.68.

**Zamawiający:** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Lublinie.

**Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane.

**Kod CPV:** 45234115-5.

AKCEPTUJĘ

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

Opracował/a:

Gabriela Grudzień,

tel. +48 81 472 33 59

Data, podpis

### Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie  
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427,  
REGON 017319027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 30 658 953 000,00 zł

## Spis treści

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

## 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.

## 2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- a). Modernizacja urządzeń TVU z rejestratorem zapisu monitoringu na przejeździe kolejowo – drogowym kat. B w km 9.596 linii kolejowej nr 68 Lublin Główny – Przeworsk, szlak Lublin Zemborzyce – Niedrzwica.
- b). Modernizacja urządzeń TVU z monitoringiem video dla potrzeb przejazdu kolejowo-drogowego kat. A w km 109,507 linii kolejowej nr 68 Lublin Główny – Przeworsk. Przejazd obsługiwany z odległości, nastawnik znajduje się na nastawni dysponującej SP stacji Stalowa Wola Południe.

## 3. Rodzaj zamawianych robót budowlanych

- a). Przejazd kat. B w km 9.596 LK 68 – Opracowanie dokumentacji. Wykonanie robót polegających na demontażu istniejących urządzeń TVU i zabudowa urządzeń spełniających wymagania dla przejazdów kat. B.

Do zabudowy urządzenia TVU wyposażone w:

- dwie kamery CTTV – widok ogólny przejazdu,
- dwie kamery CTTV – widok na tablice rejestracyjne (rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów),
- promienniki podczerwieni,
- rejestrator video z dyskiem umożliwiającym zachowanie nagrań przez minimum 11 dni,
- monitory podglądowe dla potrzeb obsługi zabudowane na nastawni „N” LCS Niedrzwica
- okablowanie,

- zabudowane urządzenia powinny posiadać dopuszczenie do stosowania na przejazdach kat. B.

b). Przejazd kat. A w km 109,507 L.K. 68- Opracowanie dokumentacji. Wykonanie robót polegających na częściowym demontażu istniejących urządzeń TVU i zabudowie urządzeń spełniających wymagania dla przejazdów kat. A.

Do zabudowy urządzenia TVU wyposażone w:

- dwie kamery CTTV – widok ogólny przejazdu
- dwie kamery CTTV – widok na tablice rejestracyjne (rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów)
- promienniki podczerwieni
- rejestrator video z dyskiem umożliwiającym zachowanie nagrań przez minimum 11 dni
- monitory podglądowe dla potrzeb obsługi zabudowane na nastawni Ro LCS Rozwadów
- okablowanie
- zabudowane urządzenia powinny posiadać dopuszczenie do stosowania na przejazdach kat. A.

#### 4. Miejsce realizacji zamówienia

a). Sekcja Eksploatacji w Lublinie-

- Przejazd kolejowo – drogowy kat. B w km 9.596, linii kolejowej nr 68 Lublin Główny – Przeworsk, szlak Lublin Zemborzyce – Niedrzwica, nastawnia „N” LCS Niedrzwica

b). Sekcja Eksploatacji Stalowa Wola Rozwadów-

Przejazd kolejowo-drogowy kat A w km.109,507 linii kolejowej nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, nastawnia SP Stalowa Wola Południe.

#### 5. Harmonogram realizacji zamówienia

Realizacja Robót Budowlanych od dnia podpisania Umowy do dnia 30.12.2024 r.

Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o gotowości realizacji zadania z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem, poprzez przesłanie wiadomości na adres e-mail oraz kontakt telefoniczny z przedstawicielem Zamawiającego.

## 6. Parametry świadczonych robót budowlanych.

Wszystkie niezbędne czynności będą wykonywane z najwyższą starannością zgodnie z zapisami DTR, z zachowaniem obowiązujących w PKP Polskie Linie Kolejowe przepisów i aktualnych instrukcji

Wszystkie urządzenia i materiały powinny być fabrycznie nowe i nie nosić znamion użytkowania.

Przy projektowaniu, wykonaniu robót, należy uwzględnić zapisy:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r.poz.1609)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2021 poz. 2454);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47. poz. 401 z 19.03.2003r.);

- lbh-104 Zasady bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania prac inwestycyjnych, rewitalizacyjnych, utrzymaniowych, remontowych wykonywanych przez pracowników obcych firm na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Lista powyższych norm i przepisów nie jest zbiorem zamkniętym. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia innych niż wymienione powyżej, jeśli okaże się to konieczne w trakcie realizacji niniejszego zadania.

## 7. Specyfikacja techniczna

- a. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za należyte i terminowe wykonanie przedmiotu Umowy.
- b. Fabrycznie nowy asortyment użyty w realizacji przedmiotowego zadania musi posiadać wymagane deklaracje zgodności odpowiednie aktualne i bezterminowe dopuszczenia do stosowania w PKP
- c. Wszelkie koszty materiałów narzędzi, robocizny i transportu po stronie wykonawcy
- d. Przedmiot Zamówienia nie jest podzielony na zadania.
- e. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.

*Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2*

- f. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

## 8. Wymagania prawne

Wykonawca zorganizuje wszelkie prace w sposób zapewniający bezpieczeństwo wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie BHP. Pracownicy wykonujący roboty muszą posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania zleconego zadania. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania okazania przez Wykonawcę uprawnień pracownika zgłoszonego do wykonywania Robót Budowlanych.

Wybór ofert nastąpi w oparciu o całościową najkorzystniejszą wartość netto oferty pod warunkiem szczegółowego rozbitcia kosztów i wysokiej jakości certyfikowanych materiałów użytych do zabudowy.

Po zapoznaniu się z ofertami przewidujemy możliwość negocjacji.

## 9. Termin i warunki gwarancji

- a. Termin realizacji Umowy od dnia podpisania do 30.12.2024r.
- b. Wymagany okres gwarancji 36 miesięcy od dnia odebrania należycie wykonanych robót.
- c. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do przeglądów i konserwacji zabudowanych urządzeń telewizji przemysłowej. Na koniec gwarancji Wykonawca dokona przeglądu ostatecznego.

## 10. Sposób płatności

Przelewem 30 dni po otrzymaniu faktury z potwierdzeniem odbioru.

## 11. Kary umowne

Zgodnie z Umową.

## 12. Prawo opcji

Zamawiający nie przewiduje rozszerzenia zamówienia.

### 13. Podwykonawcy

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia

### 14. Zamówienia podobne

~~Zamawiający zastrzega na swoją rzecz prawo w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, udzielenia w trybie zamówienia z wolnej ręki dotychczasowemu wykonawcy usług/robót budowlanych, zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług/robót~~

~~budowlanych o łącznej wartości nie przekraczającej .....% wartości zamówienia~~

~~podstawowego. (możliwość udzielenia tego typu zamówień dotyczy wyłącznie usług i robót budowlanych oraz musi być przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu dla zamówienia podstawowego, być zgodna z jego przedmiotem oraz łączna wartość tych zamówień musi być uwzględniona przy obliczaniu wartości całego zamówienia)~~

### 15. Uwagi końcowe

brak.

### 16. Załączniki

brak.

Zatwierdzam:

.....

*podpis i pieczęć Dyrektora lub Zastępcy Dyrektora*