

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
Zakład Linii Kolejowych w Opolu  
Samodzielne Wieloosobowe  
Stanowisko Pracy ds. Energetyki  
ul. Księcia Jana Dobrego 1  
45-090 Opole  
tel. + 48 77 554 1571  
fax + 48 77 554 1532  
iz.opole@plk-sa.pl  
www.plk-sa.pl

IZ15ENSA.294.11.2024.3

Opole, dnia 18.10.2024r.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zamówienia:** Wymiana opraw oświetleniowych na przystanku osobowym Dąbrowa Niemodlińska, Łosiów, Lipki oraz przejazdach kolejowych w km: 126,673; 128,864; 136,211; 136,626, 149,033, 150,125 linia kolejowa nr 132 Bytom - Wrocław Główny.

**Zamawiający:** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Targowej 74, Zakład Linii Kolejowych w Opolu, ul. Księcia Jana Dobrego 1, 45-090 Opole.

**Rodzaj zamówienia:** Usługa.

**Kod CPV:** 50800000-3

**AKCEPTUJĘ**  
**ZASTĘPCA DYREKTORA**  
**ds. Technicznych**

21.10.24  
(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracował:  
Michał Baczyński  
tel. (77) 554 1571  
Email: Michal.Baczynski@plk-sa.pl

**MŁODSZY SPECJALISTA**  
18.10.24  
Data, podpis  
Michał Baczyński

## Spis treści

1. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia.....	3
2. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych.....	3
3. Miejsce realizacji zamówienia.....	4
4. Harmonogram realizacji zamówienia.....	5
5. Materiały.....	5
6. Zasady gospodarki odpadami .....	5
7. Wymagania prawne .....	6
8. Terminy i warunki gwarancji .....	7

## 1. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Wymiana opraw oświetleniowych na przystanku osobowym Dąbrowa Niemodlińska, Łosiów, Lipki oraz przejazdach kolejowych w km: 126,673; 128,864; 136,211; 136,626, 149,033, 150,125; linia kolejowa nr 132 Bytom - Wrocław Główny.

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

1. Wymiana 87 opraw sodowych na oprawy LED dopuszczone do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Wspólna Lista Dopuszczeń wydanych wg. Procedury SMS PW-17 oraz procedur wcześniejszych - branża elektroenergetyki do pobrania na stronie: [www.plk-sa](http://www.plk-sa).

2. Lokalizacja opraw zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Przeznaczenie oświetlenia	Ilość opraw
1	P.O. Dąbrowa Niemodlińska, oświetlenie peronu nr 1 i 2.	19
2	P.O. Dąbrowa Niemodlińska, oświetlenie drogi dojścia do peronów.	4
3	P.O. Łosiów, oświetlenie peronu nr 1.	10
4	P.O. Łosiów, oświetlenie peronu nr 2.	11
5	P.O. Łosiów, oświetlenie pochylni.	3
6	P.O. Lipki, oświetlenie peronu nr 1.	13
7	P.O. Lipki, oświetlenie peronu nr 2.	13
8	Oświetlenie przejazdu w km 112,363, P.O. Dąbrowa Niemodlińska.	4

9	Oświetlenie przejazdu w km 126,673, szl. Lewin Brzeski-Łosiów.	2
10	Oświetlenie przejazdu w km 128,864, szl. Lewin Brzeski-Łosiów.	2
11	Oświetlenie przejazdu w km 136,211, szl. Lewin Brzeski-Łosiów.	2
12	Oświetlenie przejazdu w km 149,033, szl. Lipki - Oława.	2
13	Oświetlenie przejazdu w km 150,125, szl. Lipki - Oława.	2

- 1) Moc opraw należy dobrać tak, by zapewnić normatywne natężenie oświetlenia dla danego obiektu.
- 2) Oprawy należy dopasować do już zainstalowanych opraw typu LED w stacjach Opole Główne, Opole Zachodnie, Chróścina Opolska, Przecz, Lewin Brzeski celem ujednolicenia na całej linii kolejowej nr 132.
- 3) Słupy wyposażać w wysięgniki o wysokości 500mm, kącie 5 stopni i długości 0,5m dobrane do istniejącego słupa.
- 4) Dobranie i wymiana zabezpieczeń obwodu w słupie stosownie do zastosowanej oprawy.
- 5) Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia.
- 6) Wykonanie pomiarów elektrycznych wymienionych instalacji.

### 3. Miejsce realizacji zamówienia

Przystanki osobowe Dąbrowa Niemodlińska, Łosiów, Lipki oraz przejazdy kolejowe w km: 126,673; 128,864; 136,211; 136,626, 149,033, 150,125, linia kolejowa nr 132, województwo opolskie, powiat opolski i brzeski, gminy Dąbrowa, Lewin Brzeski, Skarbimierz. Teren na którym prowadzone będą prace, nie obejmuje terenów, które są wpisane do rejestru zabytków lub podlegają innej ochronie konserwatorskiej, oraz nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków lub podlegają innej ochronie konserwatorskiej.

### 4. Harmonogram realizacji zamówienia

Wykonawca, zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa powszechnie obowiązującymi, wykona usługę i inne czynności

#### 4. Harmonogram realizacji zamówienia

Wykonawca, zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa powszechnie obowiązującymi, wykona usługę i inne czynności objęte przedmiotem Umowy w terminie do dnia 20.12.2024r. Okres realizacji zamówienia przewiduje następujące terminy:

- 1) planowana data rozpoczęcia robót - niezwłocznie po zawarciu umowy;
- 2) termin zakończenia realizacji usługi ustalono na dzień 20.12.2024r.
- 3) podstawą odbioru prac jest pisemne zgłoszenie Zamawiającemu przez Wykonawcę zakończenia prac i ich gotowości do odbioru.

#### 5. Materiały

- 1) Materiały i urządzenia niezbędne do wykonania Usługi, zostaną zapewnione przez Wykonawcę.
- 2) Koszty zakupu materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania Usługi, obciążają Wykonawcę.
- 3) Materiały zastosowane do wykonywania Usługi będą:
  - nowe oraz jednorodne;
  - wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych materiałów, istniejącymi normami, świadectwami dopuszczenia do eksploatacji, wymaganiami TSI, aprobatami technicznymi, świadectwami, jakości;
  - posiadać odpowiednie świadectwa jakości i certyfikaty na znak bezpieczeństwa wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
  - dopuszczone przez właściwe organy do stosowania w budownictwie (w tym na kolei) zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego lub innych przepisów prawa.

#### 6. Zasady gospodarki odpadami

1. Wykonawca realizujący usługi, o których mowa w Rozdziale 3 jest wytwórcą odpadów:
  - 1) powstających w wyniku prowadzenia własnej działalności, w tym odpadów komunalnych powstających w wyniku działalności wykonawcy i jego pracowników,
  - 2) budowlanych powstających w wyniku świadczenia usługi w zakresie budowy za wyjątkiem odpadów w postaci złomu żelaza i stali oraz metali kolorowych, które pozostają własnością Zamawiającego na terenie, którego realizowane jest zamówienie. W przypadku odpadów w postaci złomu żelaza i stali oraz metali kolorowych wytwórcą odpadów jest Zamawiający.
2. Wykonawca jest zobowiązany ponieść wszelkie koszty związane z demontażem, segregacją, magazynowaniem, przeładunkiem, transportem i dalszym zagospodarowaniem odpadów, których jest wytwórcą, tj. przekazaniem do zbierania lub przetwarzania odpadów, które powstają w wyniku realizacji zamówienia.
3. Wykonawca jest zobowiązany do magazynowania odpadów na terenie, do którego posiada tytuł prawny, w wyznaczonym miejscu magazynowania.
4. Wykonawca będąc wytwórcą odpadów, jest przekazującym odpady wg Bazy danych o

produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (odtąd też: BDO) i jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów z zastosowaniem karty przekazania odpadów, karty ewidencji odpadów oraz sporządzania rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz jej aktami wykonawczymi, w tym w BDO.

#### 5. Rozliczenie Wykonawcy i Zamawiającego

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpadów do dalszego zagospodarowania przed terminem zakończenia realizacji umowy, który ustalono na dzień 20.12.2024r.
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest do jednorazowego przekazania Zamawiającemu przed 20.12.2024r. informacji o wytworzonych odpadach budowlanych i rozbiórkowych i sposobie zagospodarowania odpadów. Wzór informacji stanowi załącznik nr 1 do Instrukcji Is-3. Informacja musi być sporządzona w oparciu o protokół ostatecznej kwalifikacji materiałów (Etap C), o którym mowa w Instrukcji Im-3.
  - 3) Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania na żądanie Zamawiającego wydruku kart przekazania odpadów (KPO) oraz kart ewidencji odpadów (KEO) z bazy BDO.
6. Wykonawca jest obowiązany do postępowania z odpadami wytworzonymi podczas realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, warunkami umowy oraz Instrukcją Is-3.

#### 7. Wymagania prawne

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniający wymagania ustawy Prawo budowlane i innych ustaw oraz rozporządzeń, polskich norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1385 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1210)
6. Iet-3 Instrukcja eksploatacji urządzeń oświetlenia zewnętrznego terenów kolejowych, wprowadzona Zarządzeniem Nr 31/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 24 czerwca 2015r., z późniejszymi zmianami dostępną na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl);
7. 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 Ibh-105 dostępna na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl);

8. Im-3 - Instrukcja kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Uchwałą Nr 957/2022 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 6 grudnia 2022r.
9. Is-3 - Instrukcja gospodarki odpadami PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dostępną na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl).

#### **8. Termin i warunki gwarancji**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości w zakresie zamontowanych urządzeń, zastosowanych materiałów oraz wykonanych prac na okres 36 miesięcy.
2. Okres gwarancji jakości rozpoczyna swój bieg od dnia następnego po dniu podpisania Protokołu odbioru Usługi bez uwag.



