

Sosnowiec, 08.10.2024 r.

Nr IZ08AT.5460.58.2024.PL.2

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zamówienia:** Usunięcie kolizji kablowych wraz z wymianą kabli w stacji Sosnowiec Kazimierz.

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

**Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane

ZAAKCEPTOWAŁ  
NACZELNIK DZIAŁU

8.10.2024

Rafał Pietrzczyk

.....  
Data, podpis kierującego Organizacją merytoryczną

## **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**

Usunięcie kolizji kablowych wraz z wymianą kabli w stacji Sosnowiec Kazimierz.

## **3. Rodzaj zamówienia**

Roboty budowlane

## **4. Miejsce realizacji zamówienia:**

Sekcja Eksploatacji Jaworzno Szczakowa, stacja Sosnowiec Kazimierz

## **5. Specyfikacja techniczna:**

Usunięcie kolizji kablowych wraz z wymianą kabli w stacji Sosnowiec Kazimierz.

## **6. Zakres świadczonych usług:**

### **I. W zakresie profilowania ławy torowiska i skarpy przy torze nr 2 Lk163**

### **II. W zakresie profilowania ławy torowiska i skarpy przy torze szlakowym nr 1 Lk163**

Przewiduje się wykonanie robót polegających na wykonaniu ziemnych robót kablowych z wprowadzeniem kabli do szaf torowych oraz ułożenia nowych kabli pomiędzy szafami kablowymi i urządzeniami zewnętrznymi przy torach 2,4,6,8 według poniżej wskazanych zakresów :

- wykopanie istniejących kabli i po wykonaniu profilowania ławy torowiska i skarpy ułożenie nowych kabli z wprowadzeniem ich do szaf kablowych Sk012a, Sk013, Sk014, Sk015 wraz z rozszyciem i dokonaniem przekrosowania na nowo zabudowanych listwach
- ułożenie nowych kabli do urządzeń zewnętrznych przy torach 2,4,6,8.

## **Uszczegółowienie zakresu robót:**

### **Etap 1**

1. Zabudowa szaf kablowych na fundamentach SK 011 i SK 012a
2. Wyposażenie szaf w obwody elektryczne do oświetlenia i zabudowa gniazdka 230V wraz z opisanymi listwami zaciskowymi do rozszycia kabli
3. Wyłożenie kostki brukowej wokół szaf kablowych

2

4. Wykonanie rowu kablowego głębokości 1 m pomiędzy szafami SK 011 a SK 012a wraz z zasypaniem i oraz wykonanie podsypki piaskowej wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej
5. Wykonanie przewiertu pod drogą przejazdu w km 0,064
6. Wykonanie przewiertu pod torami 2, 4, 6, 8
7. Wykonanie przewiertu pod torami 2 do IISpF
8. Wykonanie przewiertu pod torami 2, 4, 6 do IISpH, IISpG, ISpF
9. Wykonanie przewiertu pod torami 2, 4, 6 do ISpH, ISpG, F
10. Zabudowa studni kablowych z pokrywami antykradzieżowymi
11. Wprowadzenie i rozszycie kabli w szafach SK 011 i SK 012a wraz z pomiarami kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył 7 szt. relacji SK 011-SK012 i 2 szt. SK011- SK 100
12. Wykonanie złącz kablowych w miejscach zabezpieczenia kabli celem ich wydłużenia i wprowadzenia ich do szaf kablowych
13. Ułożenie kabli pomiędzy szafami SK 011 i SK 012a
14. Wykonanie złącz kablowych od powtarzaczy II SpH, IISpG, IISpF wydłużenie kabli i wprowadzenie ich do SK 012 wraz z rozszyciem i wykonaniem pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył

#### Etap 2

15. Wykonanie rowu kablowego o głębokości 1m pomiędzy szafami SK 012a, SK 013, SK 014 i SK 015 oraz wykonanie podsypki piaskowej wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej i zakopanie kabli
16. Ułożenie nowych kabli pomiędzy szafami SK 012a i SK 013 4x 260 m wraz z rozszyciem na listwach zaciskowych w SK 012a i SK 013, wykonanie pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył.
17. Ułożenie nowych kabli pomiędzy szafami SK 012a i SK 014 2x 450 m wraz z rozszyciem na listwach zaciskowych w SK 012a i SK 014
18. Ułożenie nowych kabli pomiędzy szafami SK 013 i SK 014, 2x 190 m wraz z rozszyciem na listwach zaciskowych w SK 013, SK 014
19. Ułożenie nowych kabli pomiędzy szafami SK 012a i SK 015 1x 600 m pomiędzy szafami wykonanie pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył.
20. Ułożenie nowych kabli pomiędzy szafami SK 014 i SK 015 1x 2x 140 m wraz z rozszyciem na listwach zaciskowych w SK 014 i SK 015, wykonanie pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył.
21. Wykonanie wykopu i zabudowa kabli od usrk / ISpJ, ISpK, ISpL/ a SK 013 wraz z wykonaniem pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył, wykonanie podsypki piaskowej wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej i zakopanie kabli
22. Wykonanie wykopu i zabudowa kabli od usrk / Tm12, Tm13, nap.15, LoWk1, Lo t6-15/ a SK 013 wraz z wykonaniem pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji,

- ciągłości żył, wykonanie podsypki piaskowej wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej i zakopanie kabli
23. Wykonanie wykopu i zabudowa kabli od usrk / Tm11, nap.16, Lo15-16, Wk2/ a SK 013 wraz z wykonaniem pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył, wykonanie podsypki piaskowej wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej i zakopanie kabli.
24. Wykonanie wykopu i zabudowa kabli od usrk /L, K, J, nap.17, lo 16-17, Lo t4-17/ a SK 014 wraz z wykonaniem pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył, wykonanie podsypki piaskowej wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej i zakopanie kabli.
25. Wykonanie wykopu i zabudowa kabli od usrk /T, ToT/ a SK 015 wraz z wykonaniem pomiarów kabli w zakresie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył, wykonanie podsypki piaskowej wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej i zakopanie kabli.
26. Wykonanie przewiertu pod torami 2, 4, 6, 8- 4 szt.
27. Wykonanie przewiertu pod torami 2, 4, 6
28. Wykonanie przewiertu pod torami 2, 4
29. Wykonanie przewiertu pod torami 2, 4 i LK 668
30. Zabudowa dwóch studni kablowych wraz z pokrywami antykradzieżowymi
31. Wykonanie nowej dokumentacji potrzebnej do zabudowy kabli i odbiorów prac branży srk obejmującej Etap 1 oraz Etap 2 w arkuszach A, K, Lo, M, T, Z /w żadnym wypadku nie wolno stosować podkładu pdf na rysunku docelowym w pliku .dwg. Projekt w całości musi być w pliku dwg/. Dokumentacja powinna być wykonana i przekazana w pliku .pdf i .dwg. Utylizacja kanałów kablowych.

## **7. Wymagania szczegółowe**

- 1) Wykonawca wykona robotę z materiałów własnych, nowych, które muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia i aprobaty techniczne, tj. świadectwa dopuszczenia do stosowania w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Dokumenty dotyczące zastosowanych materiałów Wykonawca prześle Zamawiającemu najpóźniej 14 dni przed odbiorem końcowym.
- 2) Wykonawca powinien przeprowadzić na własny koszt wizję lokalną w terenie w celu uzyskania wszystkich niezbędnych informacji, dla poprawnego i kompletnego przygotowania oferty (po telefonicznym uzgodnieniu terminu z naczelnikiem ds. automatyki i telekomunikacji Sekcji Eksploatacji Jaworzno Szczakowa – tel kom. 698689673).
- 3) Wykonawca będzie wykonywał prace na obiekcie czynnym;
- 4) Wykonawca sporządzi harmonogram prac na podstawie którego zostanie sporządzony Regulamin Tymczasowy prowadzenia ruchu w czasie wykonywania prac.

?

- 5) Wykonawca wystąpi pisemnie do Zakładu Linii Kolejowych w Sosnowcu o powołanie Komisji w celu spisania Regulaminu Tymczasowego.
- 6) Wykonawca powinien zorganizować prace zgodnie z warunkami określonymi w sporządzonym Regulaminie.
- 7) Wykonawca prac odpowiada za właściwe zabezpieczenie i osygnalizowanie miejsca prac, bezpieczeństwo zatrudnionych pracowników, bezpieczeństwo ruchu pociągów
- 8) w zakresie wykonywanych prac oraz zabezpieczenie zaplecza;
- 9) Wszystkie prace muszą być prowadzone z zachowaniem należytej ostrożności i stosownie do wymagań przepisów BHP obowiązujących na PKP (IBH-105).
- 10) Wszystkie prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami, wytycznymi budowy i odbiorów obiektów budowlanych, w tym z przepisami obowiązującymi w PKP PLK S.A.
- 11) Jakość wykonywanych prac powinna być najwyższa;
- 12) W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić uwagę na istniejącą w pobliżu sieć kablową.
- 13) Wykonawca wykonuje wszystkie prace przy użyciu własnych narzędzi oraz własnych środków transportu.
- 14) Odpady powstałe w wyniku prac wynikających z realizacji zadania są własnością Wykonawcy, na którym ciąży obowiązek ich zagospodarowania i utylizacji za wyjątkiem złomu stalowego i metali kolorowych, którego wytwórcą odpadu jest PKP PLK S.A. Złom należy dostarczyć do miejsca wskazanego przez przedstawiciela ISE Jaworzno Szczakowa.
- 15) Zgodnie z Ustawą o odpadach Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i materialną za ewentualne szkody dla środowiska naturalnego.
- 16) Wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia leżą po stronie Wykonawcy (należy uwzględnić koszt wyłączenia napięcia, zamknięć torowych, itp.).
- 17) Wykonawca przed przystąpieniem do prac wystąpi do Zakładu Linii Kolejowych w Sosnowcu o wydanie upoważnienia (karty wstępu) na obszar kolejowy na podstawie postanowień ust.1 i 2 art.58 Ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym – *w przypadku kiedy pracownicy nie posiadają takich upoważnień.*
- 18) Prace należy prowadzić w uzgodnieniu i nadzorem przedstawiciela Sekcji Eksploatacji Jaworzno Szczakowa (nr tel. 698 689 673).
- 19) Przekazanie placu budowy nastąpi protokolarnie.
- 20) Do odbioru prac należy powołać komisję odbioru, na wniosek Wykonawcy (zgłoszenie zakończenia robót).
- 21) Warunkiem przystąpienia do odbioru prac jest dostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji.
- 22) Należy dokonać odbioru robót ulegających zakryciu (protokół odbioru robót zakrytych wraz z dokumentacją fotograficzną dostarczyć Zamawiającemu).
- 23) Należy dokonać pomiarów kabli i dostarczyć metryki kabli.



24) Po zakończeniu prac teren należy uporządkować.

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

Całkowity termin realizacji roboty – od daty podpisania umowy do dnia **30.05.2024 r.**

Wykonawca udzieli gwarancji na zastosowane materiały na okres 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag.

Protokoły odbioru robót podpisują przedstawiciele sekcji Jaworzno Szczakowa: Naczelnik sekcji lub Naczelnik ds. automatyki, lub zawiadowcy ds. automatyki.

#### **9. Sposób płatności:**

Dopuszcza się fakturowanie częściowe.

Płatność w terminie 30 dni kalendarzowych od wpływu faktury.

Do faktury za wykonaną usługę powinien zostać dołączony podpisany przez obie strony „Protokół odbioru” bez uwag.

#### **10. Prawo opcji**

Nie przewiduje się rozszerzenia zamówienia o usługi dodatkowe, uwzględniające dodatkowe, bieżące potrzeby Zamawiającego („Prawo opcji”)

#### **11. Podwykonawcy**

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia.

#### **12. Zamówienia dodatkowe**

Zamawiające nie przewiduje udzielenia zamówień dodatkowych.

#### **13. Załączniki**

- „Protokół odbioru” – wzór

