

Załącznik nr 1. Opis przedmiotu zamówienia

**„Wykonanie konserwacji oraz sprawdzenia torów i rozjazdów na
boczniczy kolejowej ECII dla PGE Energia Ciepła S.A. Oddział
Elektrociepłownia w Bydgoszczy”.**

Liczba stron: 6

Typ dokumentu: Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Spis treści:

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
1.1 Cel zadania	3
1.2 Ogólny opis przedmiotu zamówienia / zakres	3
1.3 Lokalizacja przedmiotu zamówienia	3
1.4 Granice zamówienia	3
II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	4
2.1 Wymagania szczegółowe dla realizacji prac..	4
2.2 Wymagania dla personelu kluczowego.	5
2.3 Odbiory Prac	5
2.4 Dokumentacja powykonawcza i końcowe dokumenty z realizacji Prac	5
2.5 Zarządzanie zadaniem	5
III. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	6
3.1 Wymagania ogólne	6
3.2 Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji prac	6
3.3 Wymagania ogólne dotyczące projektowania powykonawczego	6

I PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1 CEL ZADANIA

- 1.1.1. Spełnienie wymagań niezbędnych dla uzyskania warunków bezpiecznej pracy podczas wykonywania prac manewrowych na bocznicy kolejowej zlokalizowanej w PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłowni w Bydgoszczy ul. Energetyczna 1.
- 1.1.2. Utrzymanie obiektów infrastruktury kolejowej w należyтым stanie technicznym w zakresie elementów konstrukcyjnych, zapewniając ich bezpieczne użytkowanie zgodnie z przepisami oraz pełną funkcjonalność.
- 1.1.3. Spełnienie przez obiekty infrastruktury kolejowej podstawowych wymagań technicznych, które zostały nałożone na Właściciela lub Zarządcę w Ustawie Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 28 marca 2003 roku tj. z dnia 21 marca 2024 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 725) obowiązkaniami nałożonymi przez Urząd Transportu Kolejowego oraz zgodnie z Ustawą o Transporcie Kolejowym (tj. z dnia 2 kwietnia 2024 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 697))

1.2 OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / ZAKRES

Przedmiotem zamówienia jest:

„Wykonanie konserwacji oraz sprawdzenia torów i rozjazdów na bocznicy kolejowej ECII dla PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłowni w Bydgoszczy” w okresie 12 miesięcy od dnia 01.04.2025r.

1.3 LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1.3.1. Bocznicą własną PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłowni w Bydgoszczy ul. Energetyczna 1, 85 - 950 Bydgoszcz.
- 1.3.2. Bocznicą PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłowni w Bydgoszczy odgałęzia się od toru dojazdowego nr 103, rozjazdem nr 101 w km 11,980; tor dojazdowy nr 103 odgałęzia się w stacji PKP PLK S.A. Bydgoszcz Emilianowo od toru nr 37, rozjazdem nr 39 w km 10,297 linii nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port – odgałęzienie pośrednie. Faktycznym początkiem bocznic jest brama wjazdowa usytuowana na torze nr 105. Punkt końcowy bocznic stanowią koszty oporowe będące zakończeniem torów 206, 212 i 213.

1.4 GRANICE ZAMÓWIENIA

Granice zakresu realizacji zadania.

Bocznicą kolejową Elektrociepłowni Bydgoszcz II zlokalizowaną przy ulicy Energetycznej 1 w Bydgoszczy.

OPZ CZĘŚĆ I - SZCZEGÓŁOWA

II WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

2.1 WYKAZ CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ PRACOWNIKÓW WYKONAWCY/PODWYKONAWCY NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ – WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

- 2.1.1 Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę (art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy) dla niżej wymienionych czynności przy realizacji niniejszej Umowy z wyjątkiem Prac realizowanych przez osoby wykonujące wolne zawody.

Nazwa czynności do wykonania przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy.	
1.	Wykonanie konserwacji oraz sprawdzenia torów i rozjazdów na bocznicach kolejowej ECII dla PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy zgodnie z „ZEC-D INSTRUKCJA Warunki techniczne utrzymywania nawierzchni na bocznicach kolejowej”.

2.2 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC

- 2.2.1 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży poza blokowej.
- 2.2.1.1 Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami BHP, ppoż. oraz ochrony środowiska, a także przepisami BHP, ppoż. oraz ochrony środowiska obowiązującymi w PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy.
- 2.2.1.2 Przed przystąpieniem do wykonania prac Wykonawca winien możliwie dokładnie zapoznać się z infrastrukturą kolejową, terenem bocznic kolejowych, będącą przedmiotem prac opisanych w OPZ tak, aby od pierwszego dnia obowiązywania umowy był w stanie realizować zlecane mu usługi. Podczas obowiązywania umowy Wykonawca powinien w sposób samodzielny umieć poruszać się po terenie prowadzonych prac.
- 2.2.2 Zakres czynności przy konserwacji i sprawdzeniu torów i rozjazdów

Zakres prac do wykonania			
Lp.	Zakres prac podstawowy	Co miesiąc	Co pół roku
1	Bieżące dokręcanie wkrętów, śrub stopowych, łubkowych i rozjazdowych w torach i rozjazdach bocznic, oraz wymiana uszkodzonych elementów nawierzchni kolejowej takich jak śruby stopowe, łubkowe i rozjazdowe (250 sztuk rocznie), łubki (150 sztuk rocznie), wkręty, pojedyncze podkłady kolejowe (45 sztuk rocznie) dla zapewnienia bezpiecznego prowadzenia ruchu kolejowego, a wynikające z bieżącej kontroli.	X	
2	Smarowanie części trących rozjazdów, konserwacja śrub i usuwanie zanieczyszczeń oraz starego smaru.	X	
3	Bieżące usuwanie odkształceń torów i rozjazdów w profilu i planie przez podbijanie pojedynczych podkładów i podrozjazdnic.		X
4	Poprawianie szerokości torów kolejowych po stwierdzeniu nieprawidłowości.		X
5	Konserwacja latarni kolejowych, znaków W6b, D1, Z1, W17 i Krzyży św. Andrzeja G3 i G4.		X
6	Utrzymywanie właściwych wymiarów żłobków na przejazdach kolejowo-drogowych oraz ich czyszczenie	X	
7	Odchwaszczanie i wykaszanie torów, rozjazdów na przejazdach kolejowo-drogowych 3 razy w roku w okresie od kwietnia do października.		
8	Wystawienie protokołu z wykazem prac jakie zostały wykonane w danym miesiącu na bocznicach kolejowych, które będą podlegały weryfikacji i potwierdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego.	X	

9	Czyszczenie torów, rozjazdów i przejazdów kolejowo-drogowych z lodu i śniegu 3 razy w okresie od listopada do marca.		
Lp.	Prace do wykonania w ramach opcji		
1	Czyszczenie torów, rozjazdów i przejazdów kolejowo-drogowych z lodu i śniegu w ramach dodatkowego zlecenia.		
2	W przypadkach awaryjnych przyjazd ekipy w ciągu 24 godz. od zgłoszenia w ramach dodatkowego zlecenia.		

2.3 WYMAGANIA DLA PERSONELU KLUCZOWEGO

- 2.3.1 Po podpisaniu Umowy, ale przed rozpoczęciem prac, Wykonawca dostarczy do Przedstawiciela Zamawiającego listę osób realizujących zadanie na terenie PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy.
Do listy należy załączyć kopie dokumentów potwierdzających:
- aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności linie, węzły i stacje kolejowe zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. 1994 r. nr 89 poz. 414 z późn. zm),
 - oświadczenie o zdolności (braku przeciwwskazań medycznych) pracowników Wykonawcy do wykonywania prac związanych z zakresem określonym w niniejszym OPZ;
 - ukończone szkolenia BHP z terminem ważności szkoleń w trakcie obowiązywania umowy

2.4 ODBIORY PRAC

- 2.4.1 Dokumentem zakończenia Prac będących przedmiotem Umowy jest obopólnie podpisany częściowy i/lub końcowy Protokół odbioru prac.
- 2.4.2 Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich wymaganych w OPZ dokumentów, które będą potrzebne do odbioru końcowego.
- 2.4.3 Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego Wykonania przedmiotu umowy tj.:
- protokoły miesięczne z przeprowadzonych czynności,
 - wpisy w Książce kontroli stanu torów,
 - wpisy w Książce badania technicznego rozjazdów,
 - dokumentacji niezbędnej do prowadzenia ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami na bocznicę kolejowej ECII.
- 2.4.4 Datą odbioru danej części lub całości Prac jest dzień podpisania przez strony odpowiedniego Protokołu Odbioru Prac (częściowego i/lub końcowego).

2.5 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I KOŃCOWE DOKUMENTY Z REALIZACJI PRAC

- 2.5.1 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej.
- 2.5.2 Dokumentacja powykonawcza zawierać będzie pełny, spójny i zarchiwizowany komplet wszystkich istotnych dokumentów z realizacji Prac, tj.:
- protokoły miesięczne z przeprowadzonych czynności,
 - wpisy w Książce kontroli stanu torów,
 - wpisy w Książce badania technicznego rozjazdów,
 - wpisy w Książce E – 1758.

2.6 ZARZĄDZANIE ZADANIEM

- 2.6.1 Zgodnie z INST 110335 Zasady prowadzenia działalności przez Wykonawców na terenie PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy.
- 2.6.2 Zgodnie z obowiązującymi w PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy Instrukcjami, Regulaminami i Procedurami dotyczącymi bocznic kolejowej EC II.
- 2.6.3 Osoba kierująca pracami musi być stale obecna podczas realizacji prac i być dostępna dla osób nadzorujących ze strony Zamawiającego po uprzednim telefonicznym powiadomieniu.
- 2.6.4 Na wniosek Zamawiającego mogą być organizowane spotkania robocze, na których omawiane będą wnioski z prac z poprzedniego okresu (cyklu rozliczeniowego) oraz przedstawione dokumenty niezbędne do podpisania protokołu

odbioru prac. Częstotliwość spotkań zostanie ustalona w trakcie trwania umowy i uwzględniać będzie harmonogram prac.

OPZ CZĘŚĆ II - OGÓLNA

III WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

3.1 WYMAGANIA OGÓLNE

3.1.1. Wymagania realizacyjne:

- Wszystkie materiały które będą wykorzystane do realizacji Prac muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, które po zakończeniu Prac stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.

3.1.2. Wykonawca zrealizuje wszystkie Prace zgodnie z:

- założeniami OPZ,
- profesjonalną starannością,
- przepisami BHP, przeciwpożarowymi i ochrony środowiska.

3.1.3. Wykonawca podczas realizacji Prac zobowiązany będzie do prowadzenia swoich Prac w sposób umożliwiający poprawne funkcjonowanie zakładu podczas procesów produkcji energii.

3.2 PODSTAWOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE REALIZACJI PRAC

3.2.1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania INST. 110335 Zasady prowadzenia działalności przez wykonawców na terenie PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy.

3.2.2. Wykonawca w czasie trwania Prac będzie zobowiązany do utrzymania porządku na terenie Prac. Po ukończeniu Prac Wykonawca usunie cały sprzęt Wykonawcy i pozostawi miejsce Prac czyste i uporządkowane.

3.2.3. Wykonawca oświadcza, że zastosuje się do obowiązku poddania kontroli przez Służby Ochrony Zamawiającego, osób i środków transportu, w związku z wwozem i wywozem materiałów i narzędzi oraz osób, w związku z badaniem stanu trzeźwości.

3.2.4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu informacji o wypadkach przy Pracy i zdarzeniach prawie wypadkowych z udziałem pracowników Wykonawcy podczas Prac wykonywanych na terenie Zamawiającego do służb BHP oraz przedstawiciela strony Zamawiającego .

3.2.5. Każdy przyjazd na bocznicę przed rozpoczęciem prac należy zgłaszać Mistrzowi Zmianowemu Nawęglania oraz Dyżurnemu Inżynierowi Ruchu EC II.

3.3 WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA WYKONAWCZEGO

Dokumentację z wykonanych zgodnie z niniejszym OPZ czynności na bocznicę kolejowej ECII należy przekazać do Przedstawiciela Zamawiającego właściwego dla danej lokalizacji.