

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie pn.: **Przegląd i legalizacja wag przenośnikowych w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych.**

**Przedmiot prac:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu, legalizacji i wzorcowania dwóch wag przenośnikowych typu WMTP na przenośnikach taśmowych P14.4 i P11a instalacji nawęglania,

Dane techniczne wag przenośnikowych typu WMTP zabudowanych na przenośnikach taśmowych P14.4 i P11a instalacji nawęglania.

Przenośnik	P 14.4	P11a
Nr fabryczny	28/99	12/09
Rok produkcji	1999	2009
Znak fabryczny	WMTP 1000/500/1,67	WMTP 1200/1200/3,23
Wydajność maksymalna (Qmax)	1200 t/h	1200 t/h
Wydajność minimalna (Qmin)	240 t/h	240 t/h
Nominalna prędkość taśmy	2,56 m/s	3,28 m/s
Klasa dokładności	1	1
Wytwórca	Z.M.P. i U.T. Nysa	Z.M.P. i U.T. Nysa
Ważność legalizacji	29.12.2024	29.12.2024

**Zakres prac**

Przegląd techniczny:

- sprawdzenie zamocowania ramy nośnej, wahaczy i wieszaków,
- sprawdzenie zamocowania przetwornika tensometrycznego,
- sprawdzenie zamocowania i poprawności pracy przetwornika prędkości pracy taśmy,
- sprawdzenie i regulację ustawienia krążników - na długości pomiarowej,
- kontrola, ewentualna wymiana krążników w strefie pomiarowej wagi przenośnikowej,
- kontrola, konserwacja, połączeń śrubowych, sprężyn i zawiesi,
- ocena stanu taśmy i jego wpływu na dokładność ważenia,

- sprawdzenie poprawności pracy układu pomiarowego,
- wymiana uszkodzonych drobnych elementów wagi,
- wykonanie ważenia kontrolnego za pomocą materiału.

Legalizacja wagi przenośnikowej:

- wykonanie przeglądu technicznego,
- wykonanie przeważień kontrolnych materiałem ważonym w obecności urzędnika Obwodowego Urzędu Miar,
- przekazanie Zamawiającemu świadectwa legalizacji wagi.

Wzorcowanie wagi przenośnikowej:

- wykonanie przeważień kontrolnych,
- opracowanie wyników ważeń kontrolnych,
- przekazanie Zamawiającemu świadectwa wzorcowania.

### Zasady realizacji prac

- Planowany termin zakończenia prac będących przedmiotem zadania na wagach przenośników taśmowych P14.4 i P11a nastąpi w terminie **do 20.12.2024r.**
- Dokładny termin rozpoczęcia prac przez Wykonawcę dla wag na przenośnikach taśmowych P14.4, P11a zostanie uzgodniony i ustalony z Zamawiającym w zależności od sytuacji ruchowej
- Wykonawca niezwłocznie po ustaleniu terminu realizacji przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram wykonania prac dla każdego z etapów, zawierający datę, czas i okres wykonywania przeglądów, ważeń kontrolnych, ważeń legalizacyjnych, ilość materiału do ważeń kontrolnych oraz okresu w którym wykorzystywana będzie waga kontrolna oraz środki transportu.
- Zamawiający wymaga w zakresie zamówienia wykonanie wymiany na nowe niesprawnych drobnych elementów wagi takich jak: sprężyny, elementy złączne, wtyczki. Wymiana nie obejmuje podzespołów takich jak: przetwornik tensometryczny, ani innych większych elementów jak: układ pomiarowy, wyświetlacz, przetwornik ruchu taśmy. W przypadku stwierdzenia niesprawności tych podzespołów wymaga się zgłoszenia tego faktu Zamawiającemu w celu uzgodnienia warunków wymiany.
- W razie stwierdzenia w trakcie realizacji zamówienia potrzeby wymiany krążników, Zamawiający dostarczy krążniki niezbędne do wymiany (na długości pomiarowej) a Wykonawca dokona wymiany.
- Zamawiający zapewnia sprzęt wraz z obsługą (waga kontrolna, samochód, ładowarka oraz odpowiednia ilość materiału) do wykonania procedury ważeń wagi materiałem. Waga kontrolna posiada aktualne świadectwo legalizacji.
- Zamówienie obejmuje w zakresie wykonanie wzorcowania wag przenośnikowych. Zamawiający nie wymaga wykonania tego zakresu zamówienia przez jednostkę akredytowaną.
- Wszystkie narzędzia, urządzenia i aparaturę pomiarową do realizacji prac związanych z przedmiotem zamówienia zapewnia i dostarcza Wykonawca.

- Wszystkie, wynikające z technologii niezbędne prace dostosowawcze Wykonawca wykonuje we własnym zakresie.
- Wszystkie, wynikające z przyjętych technologii realizacji zadania, niezbędne prace demontażowe, montażowe i uruchomieniowe Wykonawca wykonuje we własnym zakresie.
- Wykonawca prac jest zobowiązany do zapewnienia sobie we własnym zakresie rusztowań, podestów roboczych, podnośników niezbędnych z punktu widzenia przyjętych rozwiązań i technologii prowadzenia prac.
- Wykonawca prac jest zobowiązany do dostarczenia w ciągu 7 dni od momentu zakończenia prac dokumentów potwierdzających Wykonanie Wzorcowania oraz Legalizacji.
- Wszystkie nieprawidłowości oraz usterki wynikłe podczas przeprowadzania prac powinny być zgłoszone niezwłocznie do Zamawiającego.
- Prace prowadzone będą zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w TAURON Wytwarzanie S.A.

## **ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWNE**

### **1) Podstawowe obowiązki Wykonawcy:**

1. Wykonanie przedmiotu Umowy z należytą starannością, zapisami Umowy i Załączników do niej oraz z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami prawa i normami.
2. Oddanie przedmiotu Umowy w umówionym terminie.
3. Zatrudnienie dostatecznej ilości personelu, koniecznego dla terminowego i wysokiej jakości wykonania prac oraz zapewnienie sprzętu (maszyn i urządzeń) niezbędnego do wykonania przedmiotu Umowy..

### **2) Odbiory i płatności**

1. Odbiór końcowy po wykonaniu wszystkich prac objętym przedmiotem zamówienia oraz po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji (Świadectwa wzorcowania i legalizacji) – do 20.12.2024.
2. W czynnościach odbioru biorą udział upoważnieni przedstawiciele obu Stron odpowiedzialni za realizację umowy, którzy podpisują protokół odbioru prac, stanowiący podstawę do wystawienia faktury.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe.
4. Wynagrodzenie płatne na podstawie faktury końcowej wystawionej na podstawie protokołu odbioru prac, o którym mowa w ust.2.
5. Płatność: przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Wykonawcy.

### **4) Kary umowne**

W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% całkowitej wartości zamówienia netto za każdy dzień zwłoki.

### **5) Odpady:**

W wyniku realizacji zadania nie powstają u Zamawiającego żadne odpady.