

## OPIS ZAMÓWIENIA

**Nazwa zamówienia:** Modernizacja rusztu kotła WR 10

**Adres:** ul. Grażyńskiego 17  
43-190 Mikołów

**Inwestor:** Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.  
43 – 190 Mikołów  
ul. Kolejowa 4

**Autorzy opracowania:** mgr inż. Adamik Michał

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
2. Opis przedmiotu zamówienia
  - 2.1 Termin wykonania zamówienia
  - 2.2 Zakres wykonania zamówienia
  - 2.3 Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe
    - 2.3.1 Dobór i dostawa materiałów
    - 2.3.2 Demontaż i montaż kompletnego pokładu rusztu
3. Opis warunków w stosunku do przedmiotu zamówienia
  - 3.1 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań materiałowych
  - 3.2 Warunki wykonania i odbioru prac budowlanych
    - 3.2.1 Warunki gwarancji
    - 3.2.2 Ogólne warunki wykonania i odbioru prac
    - 3.2.3 Warunki płatności

## **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja rusztu kotła WR-10 011 wraz z dostawą nowych materiałów.

## **2. Opis przedmiotu zamówienia.**

### **2.1 Termin wykonania zamówienia.**

Od podpisania umowy do 31.12.2017 r.

Zamawiający przy sprzyjających warunkach atmosferycznych zgłosi w terminie 05.06.2017 – 11.12.2017 r. gotowość do wykonania prac demontażowych i montażowych.

Prace demontażowe i montażowe należy wykonać w ciągu 10 dni roboczych od pisemnego zgłoszenia.

### **2.2 Zakres przedmiotu zamówienia.**

Przedmiot zamówienia obejmuje modernizację rusztu kotła wodnego WR 10 011 o Nr fabr. 1031/272 wyprodukowanego w 1979 (Ruszt typu RTW 2560 wyprodukowany przez Fabrykę Palenisk Mechanicznych w Mikołowie.), polegającej na:

- a) sprzedaży i dostawie:
  - wału przedniego
  - wału tylnego
  - szyny jezdni dolnej
  - kompletnego pokładu rusztu ,
- b) demontażu istniejącego pokładu rusztu oraz szyn i wałów,
- c) montaż nowych elementów wymienionych w pkt. a) ,
- d) dokonanie próbnego rozruchu rusztu,
- e) przygotowanie całej dokumentacji zawierającej schematy zastosowanych elementów wraz z atestami i przekazanie jej Zamawiającemu.

**Przy opracowywaniu oferty należy ująć i wycenić wszystkie czynności niezbędne, zdaniem Wykonawcy, do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia.**

### **2.3 Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe.**

#### **2.3.1. Dobór i dostawa materiałów**

W trakcie prowadzenia prac należy dokonać doboru odpowiednich materiałów do realizacji zadania. Zakup oraz dostawa ww. materiałów leży po stronie Wykonawcy.

#### **2.3.2. Demontaż i montaż kompletnego pokładu rusztu**

Należy zastosować rusztowiny o zawartości chromu minimum 1,4 %

Złom powstały w trakcie przeprowadzonych demontaży stanowić będzie własność do **Zamawiającego**.

Gruz oraz inne odpady powstałe w trakcie prowadzenia prac powinny zostać zutylizowane przez **Wykonawcę**.

### **3. Opis warunków w stosunku do przedmiotu zamówienia**

#### **3.1 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań materiałowych.**

Materiały wykorzystane do realizacji zadania powinny być nowe, posiadać dokumenty dopuszczające je do obrotu, stosowania jak i również odpowiednie atesty i certyfikaty.

#### **3.2 Warunki wykonania i odbioru prac**

##### **3.2.1 Warunki gwarancji**

Zamawiający wymaga na całość prac oraz wszystkie zamontowane urządzenia i materiały 24 miesięcy gwarancji i rękojmi.

Na naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji element, okres udzielonej gwarancji, o którym mowa ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego, w skutek awarii, usterki lub wady elementu rusztu Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Termin gwarancji liczony jest od daty końcowego, bezusterkowego, protokolarnego przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu umowy, podpisanego przez obie strony.

### 3.2.2 Ogólne warunki wykonania i odbioru prac

Zamawiający wymaga, aby wszelkie prace były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia dla pracy pozostałej części kotłowni.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji prac budowlanych i instalacyjnych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,

Wyroby stosowane w trakcie wykonywania prac mają spełniać wymagania polskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z odpowiednimi przepisami i posiadają wymagane parametry.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór końcowy.

Do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w tym dokumentację zdjęciową oraz atesty.

### 3.2.3 Warunki płatności

Zamawiający ustanawia ryczałtowe wynagrodzenie dla Wykonawcy.

Wykonawca jest zobowiązany w ramach zamówienia do wykonywania i likwidacji wszystkich prac tymczasowych, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie będzie opłacał odrębnie prac tymczasowych

Do prac tymczasowych będą między innymi zaliczone: organizacja prac budowlano-instalacyjnych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, spełnienie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy itp.

Dopuszcza się za zgodą Zamawiającego fakturowanie przejściowe na podstawie obustronnie podpisanych częściowych protokołów odbioru dotyczących dostawy materiałów z pkt 2.2 a) **lecz nie więcej niż do kwoty 75% ryczałtowego wynagrodzenia.**

Podstawą wystawienia **faktury końcowej** stanowić będzie obustronnie podpisany końcowy protokół odbioru przedmiotu umowy. Dokumenty niezbędne do odbioru należy dostarczyć przed podpisaniem protokołu odbioru:

- dokumentację zdjęciową;

- atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne na zastosowane materiały i urządzenia;
- protokoły z ewentualnych dokonanych prób i pomiarów.