

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### Temat: Remont króćców czujników temperatury kotła CFB

#### 1. Opis zadania:

Remont 7 sztuk króćców czujników temperatury na kotle CFB jest konieczny z uwagi na fakt uszkodzenia istniejących króćców, których deformacja pod wpływem działania wysokiej temperatury w kotle skutkuje niemożnością wymiany zamontowanych w nich czujników temperatury.

#### Dane techniczne urządzenia/Wykaz króćców:

- 1.1. 1HBK10CT021 x 1szt.;
- 1.2. 1HBK10CT022 x 1szt.;
- 1.3. 1HBK10CT023 x 1szt.;
- 1.4. 1HBK10CT024 x 1szt.;
- 1.5. 1HBK10CT031 x 1szt.;
- 1.6. 1HBK10CT032 x 1szt.;
- 1.7. 1HDF10CT001 x 1szt.

#### 2. Zakres robót:

- 2.1. Dostawa i montaż 7 kpl. elementów wyposażenia króćca wraz z elementami pomocniczymi, w tym m.in.:
  - króciec o średnicy ok. 42,5mm z materiału odpornego na działanie temperatury co najmniej 950 [°C];
  - zawór kulowy DN32;
  - zawór kulowy ½" (do powietrza zaporowego) z rurką impulsową i szybkozłączką pneumatyczną;
  - elementy pomocnicze niezbędne do montażu, w tym m.in.: króćce, złączki, gniazda do montażu króćca czujnika temp., śruby, uszczelnienia, itp.;
- 2.2. Konstrukcja zmontowanego króćca musi być identyczna jak obecnie istniejąca na kotle (kompatybilna do zabudowy czujnika temperatury Aplisens CT-U1/1400/400/1.4841/1.4876/UC1-22/K/1/O/DA/sk27);
- 2.3. Demontaż starych i montaż nowych króćców w kotle;
- 2.4. Odtworzenie wymurówki trudnościeralnej i izolacji termicznej kotła (wełna mineralna wraz z oblachowaniem).

#### 3. Materiały:

- 3.1. Części zamienne i materiały podstawowe oraz pomocnicze dostarcza Wykonawca.

#### I. Wymagania dodatkowe

1. Wizja lokalna obowiązkowa z potwierdzeniem pisemnym:  
**Osoba do kontaktu: Robert Kapłon,**  
**kom.: 795-525-865; tel. (32) 753 75 50; e-mail: [robert.kaplon@termika.orlen.pl](mailto:robert.kaplon@termika.orlen.pl)**
2. Transport i sprzęt techniczny niezbędny do wykonania zadania – w zakresie Wykonawcy.
3. Utylizacja wszystkich materiałów odpadowych powstałych w trakcie wykonywania prac po stronie Wykonawcy.
4. Złom powstały w wyniku prowadzonych prac jest własnością Zamawiającego. Powstałe odpady metalowe należy przetransportować w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
5. Każdorazowo zakres prac należy wykonać zgodnie z DTR poszczególnych urządzeń i instalacji.
6. W przypadku konieczności wykonania prac dodatkowych wynikłych w trakcie wykonanego przeglądu, Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania służb Zamawiającego oraz wykonania dokumentacji zdjęciowej uszkodzenia.

7. Wszelkie rusztowania (poręcz ochronna na wysokości 1,1 m, krawężnik o wysokości 0,15 m, poprzeczka pośrednia w połowie wysokości pomiędzy poręczą a krawężnikiem) spełniających aktualne wymagania w zakresie BHP w tym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401), transporty technologiczne i międzyoperacyjne, urządzeń dźwigowe, etc. pozostają w gestii Wykonawcy.
8. Prace należy wykonywać z wykorzystaniem sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości zgodnie z obowiązującymi wymaganiami BHP.
9. W celu koordynacji prac oraz bieżącej weryfikacji harmonogramu postępu remontowego, związanego z wykonaniem poszczególnych zadań, Zamawiający będzie organizował narady operacyjne, w trakcie trwania remontu z Przedstawicielami Firm. Obecność Przedstawiciela Firm odpowiadających za dane zadanie obowiązkowa.
10. Należy uwzględnić przy składaniu ofert oraz wykonywaniu prac możliwość przesunięcia czasowego z uwagi na koordynację prac z innymi Firmami.
11. Wykonawca musi posiadać uprawnienia UDT w zakresie naprawy kotłów parowych. Dodatkowo po stronie Wykonawcy musi być uzgodnienie technologii naprawy z UDT (Biuro Gliwice) oraz spełnienie wszelkich formalności i wymagań z tym związanych.

## **II. Termin i miejsce realizacji**

1. Termin realizacji: od 01.06.2026r. do 31.07.2026r.\*
2. Miejsce realizacji: ORLEN TERMIKA SILESIA S.A.  
Zakład Jastrzębie-Zdrój, ul. Rybnicka 6c, 44-335 Jastrzębie-Zdrój.

\*zgodnie z harmonogram postępu remontowego kotła CFB