

### **Przedmiot zamówienia i dane kotła**

#### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie n/w prac w kotle wodnym WR5 nr 2:

#### **1. Wymiana pęczka konwekcyjnego II ciągu (wg rys. nr 1-1201549) od kolektora dolnego do rur stropowych tj:**

- wężownica I nr rys. 4-1201737
- wężownica II nr rys. 4-1201738
- wężownica III nr rys. 4-1201739
- wężownica IV nr rys. 4-1201740

#### **2. Demontaż i montaż obmurowania ściany tylnej kotła wraz z izolacją i oblachowaniem.**

#### **Szczegółowy zakres prac obejmuje:**

1) Opracowanie dokumentacji technologii wymiany elementów ciśnieniowych kotła wraz z kartami technologicznymi spawania WPS oraz zatwierdzenie tej dokumentacji w Urzędzie Dozoru Technicznego w Białymstoku.

2) Wykonanie nowych elementów ciśnieniowych wraz z dokumentacją odbiorową UDT.

Nowe elementy ciśnieniowe należy wykonać **z rury kotłowej fi 31,8 x 2,9 lub 3,2 [mm] w gatunku P 265 GH lub 235 GH** wg PN- EN 10216-2.

Na kolanach rur, od strony tylnej ściany należy zastosować nakładki z płaskownika, ochraniające rury przed nadmiernym ich zdzieraniem przez pyły znajdujące się w spalinach.

3) Demontaż i montaż nowych elementów ciśnieniowych (rur).

4) Demontaż i montaż obmurowania ściany tylnej kotła wraz z izolacją i oblachowaniem.

Obmurowanie należy wykonać z nowych kształtek szamotowych w gatunku AS/BS i izolacyjnych w gatunku LPT4.

Oblachowanie i izolacja pozostają bez wymiany tj. po zdemontowaniu należy je ponownie zamontować.

5) Wykonanie próby wodnej dla inspektora UDT z wpisem do książki kotła o dopuszczeniu do ruchu próbnego oraz uzyskanie decyzji zezwalającej na eksploatację.

6) Wystawienie atestów i poświadczenia na wykonane prace.

#### **Dane identyfikacyjne kotła**

- Typ kotła - kocioł wodny WR 5-022
- Numer fabryczny - 32507
- Numer ewidencyjny - 2227020745
- Rok budowy - 1974
- Producent - Fabryka Kotłów Przemysłowych „FAKOP” Sosnowiec

Kocioł jest zmodernizowany na kocioł narzutowy wg. dokumentacji z 1987r. opracowanej przez mgr inż. Jerzego Kopydłowskiego.

Opracował:  
Bogdan Śladewski