Ciepłownia Sierpc Spółka z o.o.
09-200 Sierpc
ul. Przemysłowa 2a

Załącznik Nr 11 do SWZ
Postępowanie Nr CS/P/05/2026

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Remont części ciśnieniowej (II ciąg) oraz rusztu mechanicznego kotła WR-10/8 (K-2) wraz z wymianą opancerzenia zewnętrznego.

Oznaczenie sprawy: CS/P/05/2026

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Wykonanie remontu części ciśnieniowej kotła WR-8 (nominalnie WR-10) o oznaczeniu wewnętrznym: K-2, poprzez wymianę wężownic tzw. „drugiego ciągu" kotła wraz z wymianą całego oblachowania (opancerzenia) zewnętrznego.

Zakres prac obejmuje:

a) opracowanie technologii remontu kotła i zatwierdzenie projektu przez UDT,

b) wystawienie poświadczeń remontu kotła dla UDT,

c) demontaż całości oblachowania (opancerzenia) kotła,

d) demontaż obmurza kotła niezbędnego do demontażu orurowania wężownic,

e) usunięcie waty szklanej (utylizacja po stronie Wykonawcy zadania),

f) demontaż wężownic istniejących,

g) mechaniczne czyszczenie kolektorów zbiorczych (komór) z kamienia kotłowego i osadów wodnych,

h) przygotowanie mechaniczne króćców na kolektorach do montażu nowej części ciśnieniowej,

i) dostawa oraz montaż nowych wężownic i części ciśnieniowej drugiego ciągu (całość) - rura kotłowa 31,8 x 3,2 wykonana ze stali w gat. P265GH,

j) wykonanie badań radiograficznych spawów 25 % - spawów obwodowych przez podmiot uprawniony uzgodniony z UDT,

k) wykonanie obmurza kotła po remoncie z cegły szamotowej i uzupełnienie termoizolacji,

l) montaż nowego oblachowania wszystkich ścian kotła z blachy ocynkowanej trapezowej o grubości 0,7mm

m) próba ciśnieniowa po remoncie przy udziale UDT

n) uporządkowanie terenu po remoncie i odbiorze przy udziale Zamawiającego,

o) utylizacja zdemontowanej waty szklanej zgodnie z BDO,

p) wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej.

2. Wykonanie kompleksowego remontu rusztu mechanicznego ciężkiego produkcji FPM Mikołów typ RTW-2560 kotła WR-8 (nominalnie WR-10) o oznaczeniu wewnętrznym K-2.

Zakres prac obejmuje:

a) dostawę nowych części zamiennych pokładu rusztu wg. Zestawienia 1,
b) demontaż starego obecnie zainstalowanego pokładu rusztu,
c) demontaże elementów składowych kotła w niezbędnym zakresie do montażu,
d) ocena stanu jezdni górnej (ewentualna naprawa),
e) ocena stanu jezdni zwrotnej (ewentualna naprawa),
f) ocena stanu oraz wykonanie pomiarów zużycia wału napędowego przedniego,
g) ocena stanu oraz wykonanie pomiarów zużycia wału napędowego tylnego,
h) sprawdzenie stanu łożyskowania wałów napędowych przedniego oraz tylnego,
i) sprawdzenie stanu skrzyń powietrza podmuchowego (ewentualna naprawa),
j) montaż nowych części zamiennych pokładu rusztu,
k) złożenie, ustawienie oraz wyregulowanie pokładu rusztu,
l) wykonanie prób rozruchowych (minimum 24godziny),
m) uporządkowanie terenu po remoncie i odbiorze przy udziale Zamawiającego.

Ciepłownia Sierpc Spółka z o.o.
09-200 Sierpc
ul. Przemysłowa 2a

Zestawienie 1. – Wykaz części zamiennych rusztu RTW-2560 (na bazie dokumentacji montażowej rusztu Rtw-2560 ZGH „Zębiec")

Lp.	Nazwa części zamiennej	Ilość (sztuki)
1.	Rusztowina 395 Cr 1,5	3444
2.	Trzymacz boczny prawy	82
3.	Trzymacz boczny lewy	82
4.	Trzymacz środkowy IW	328
5.	Trzymacz środkowy OW	82
6.	Walec typ B	492
7.	Rura dystansowa fi 26 x2 x359	492
8.	Ściągacz fi 20 x 2496	82
9.	Nakrętka z przeciwnakrętką	164
10.	Ogniwo łańcuchowe	574
11.	Uszczelnienie przednie boczne	4
12.	Uszczelnienie boczne	46
13.	Uszczelnienie tylne lewe	1
14.	Uszczelnienie tylne prawe	1