

Załącznik Nr 1

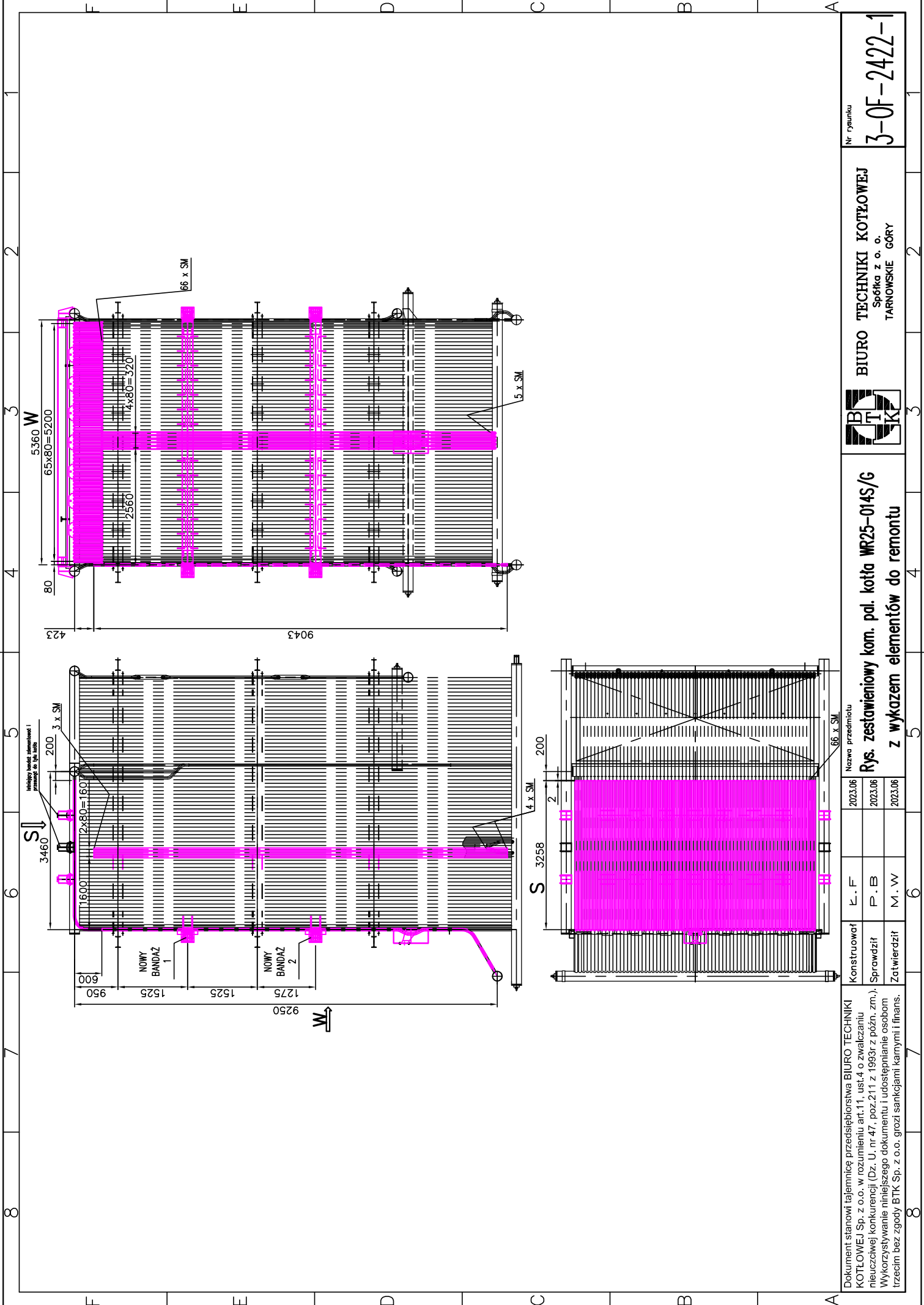
do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” na wykonanie remontu części ciśnieniowej kotła WR25-014 S/G nr K-1 znajdującego się w EC „Piaskówka” w Tarnowie (PN/36/2024/B).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca wykona i dostarczy elementy części ciśnieniowej kotła zgodnie z uzgodnioną przez Urząd Dozoru Technicznego technologią naprawy kotła WR-25 014S.
2. Wykonawca dokona wymiany rur części ciśnieniowej komory paleniskowej w zakresie:
 - a) Ekran przedni – strop kotła: zakres dotyczy wymiany stropu części ciśnieniowej komory paleniskowej z rur $\varnothing 57 \times 5$ od komory górnej, wraz z łukiem +600 mm jak pokazano na Rysunku zestawieniowym nr 3-OF-2422-1.
 - b) Ekran przedni – ściana przednia: zakres wymiany rur dotyczy środkowej części ekranu przedniego w ilości 5 szt. rur $\varnothing 57 \times 5$, od dolnej komory przedniej do górnej części (600mm poniżej) poziomu stropu(rysunek nr 3-OF-2422-1).
 - c) Ekran boczny – ściana lewa: zakres wymiany dotyczy 3 rur środkowych o średnicy $\varnothing 57 \times 4$ ekranu bocznego, jak pokazano na Rysunku zestawieniowym nr 3-OF-2422-1.Wykonawca wykona część ciśnieniową z rury stalowej b/s gatunku P265GH lub równoważnym.
3. Wykonawca dokona montażu belek wzmacniających (tzw. bandaże):
 - a) Ekran przedni – strop kotła: zostaną zabudowane dwie belki wzmacniające; jeden istniejący tj. dwuteownik 220, natomiast drugi nowy (dostarczony przez Wykonawcę) wg Wstępnego spisu materiałów 1.OF-24/22. poz. 9. Zakres pokazano na Rysunku zestawieniowym nr 3-OF-2422-1.
 - b) Ekran przedni – ściana przednia: zostaną zabudowane nowe dwie belki wzmacniające (dostarczone przez Wykonawcę) wg Wstępnego spisu materiałów 1.OF-24/22. poz. 10. Zakres pokazano na Rysunku zestawieniowym nr 3-OF-2422-1.
 - c) Ekran boczny - w rejonie nowych bandaży będą wykonane nowe zamki (dostarczone przez Wykonawcę) spawane do ścian bocznych.
4. Wykonawca wykona demontaże:
 - a) opancerzenia - płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy trapezowej T-20 o grubości 0,7 mm,
 - b) izolacji termicznej – istniejąca izolacja to 3 warstwy wełny o grubości 50 mm, gęstości 100 kg/m^3 , temp. max stosowania $660 \text{ }^\circ\text{C}$ i klasie reakcji na ogień A-1,
 - c) Innych elementów i instalacji w obrębie kotła w zakresie niezbędnym do wykonania zleconych prac.
5. Wykonawca wykona próbę ciśnieniową kotła z udziałem Zamawiającego oraz UDT.
6. Wykonawca, po wykonaniu próby ciśnieniowej z wynikiem pozytywnym, odtworzy zdemontowane opancerzenie, izolację i inne instalacje. Przy odtworzeniu izolacji

należy przyjąć wykorzystanie węgla z demontażu w ilości 90% oraz zakup nowej węgla w ilości 10%.

7. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie niezbędne dokumenty, wymagane do zgłoszenia do UDT, zakończenia prac i uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację kotła.



Nr rysunku
3-OF-2422-1

BIURO TECHNIKI KOTŁOWEJ
 Spółka z o.o.
 TARNOWSKIE GÓRY

Rys. zestawieniowy kom. pal. kotła WR25-014S/G
 z wykazem elementów do remontu

Konstruował	L. F.	2023.06
Sprawdził	P. B.	2023.06
Zatwierdził	M. W.	2023.06

Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa BIURO TECHNIKI KOTŁOWEJ Sp. z o.o. w rozumieniu art. 11, ust. 4 o zwalczaniu nieuczynnej konkurencji (Dz. U. nr 47, poz. 211 z 1993r z późn. zm.). Wykorzystywanie niniejszego dokumentu i udostępnianie osobom trzecim bez zgody BTK Sp. z o.o. grozi sankcjami karnymi i finans.

 Tarnowskie Góry	WSTĘPNY SPIS MATERIAŁÓW NAPRAWY EKRANU PRZEDNIEGO ORAZ BOCZNEGO KOTŁA WR25-014S/G <i>[MPEC Tarnów]</i>	1.OF-24/22
		Nr oferty: 24/22
Typ kotła: WR25-014S/G		wykonać: 1 kpl. str. 1/2

Lp.	Nr grupy	Nr zespołu	Nr WS lub spisu rys.	Nazwa grupy lub zespołu	Ilość zesp.	Ciężar zesp. na kocioł	Materiał	Uwagi
	02.10			EKRAN PRZEDNI (strop kotła)				
1		02.10		Rura ekranowa $\varnothing 57 \times 5$ (66 rury, L = 3729)		1577,5	P265GH EN-10216-2	TC-1
2		02.10		Pręt $23 \times 5 \times 3729$ (67 sztuk)		225,8	S235JR	
3		02.10		Blachy uszczelniające		5,0	S235JR	
	02.10			EKRAN PRZEDNI (ściana przednia)				
3		02.10		Rura ekranowa $\varnothing 57 \times 5$ (5 rury, L = 9003)		288,5	P265GH EN-10216-2	TC-1
4		02.10		Pręt $23 \times 5 \times 9003$ (6 sztuk)		49,0	S235JR	
		02.10		Blachy uszczelniające		1,0	S235JR	
5		02.10		Odgęcie rur		10,0	P235GH EN-10216-2	
6		02.10		Skrzynka uszczelniająca		50,0	S235JR	
	02.20			EKRAN BOCCZNY (ściana lewa)				
7		02.20		Rura ekranowa $\varnothing 57 \times 4$ (3 rury, L = 9043)		141,9	P265GH EN-10216-2	TC-1
8		02.20		Pręt $23 \times 5 \times 9043$ (4 sztuki)		32,64	S235JR	
		02.20		Blachy uszczelniające		1,0	S235JR	
				Odgęcie rury		5,0	S235JR	
	35.10			BANDAŻE				
9		35.10		Dwuteownik 220 - 5340	1	166	S235JR	
10		35.10		HEA 240 - 5600	2	680	S235JR	
11		35.10		Uchwyty, elementy mocujące bandaży		450	S235JR	
UWAGI: 1. Podana długości rur netto bez naddatków. 2. Należy uwzględnić odtworzenie izolacji i blach opancerzenia w rejonie remontu.								
Opracował : Ł. Furgaliński								
Tarnowskie Góry; czerwiec 2024 r.								