**Zakres prac**

 Wykonanie kompletnego wkładu ( systemu) rurowego podgrzewacza XN4 - góra ( chłodnica pary)

Podgrzewacz o symbolu PN-500/420-3 wg. dokumentacji projektowej CBKK Tarnowskie Góry.

Dokumentacja koncesyjna wymiennika 0-1136720 .

 Zakres prac obejmuje:

- wykonanie konstrukcji wsporczej

 - wykonanie nowego dna sitowego

- wykonanie systemu rurowego (zakup rur i prefabrykacja U-rurek i rozwalcowanie)

- wykonanie i zabudowa bandaży uszczelniających , przegród tłumiących i innych wymaganych

 elementów konstrukcyjnych

- dostawa śrub i nakrętek w dnie sitowym wymiennika.

1. **Dane techniczne materiału na wymienniki XN4 - góra**

 Wykonanie wkładu rurowego podgrzewacza PN-500/420-3-011 (XN4) - góra

* rurki Ø16 mat. 1.4301/X5CrNi18-10 ( rury bez szwu, długość jednolita - bez spawania)
* konstrukcja wkładu – stal S235JR.

Dane dodatkowe:

* całkowita długość rurek - 9896 m
* ilość otworów w dnie sitowym - 2776
* ilość U-rurek - 1388
1. **Wymagania techniczne**
	1. Na wykonane wkłady zostanie wystawienie Poświadczenia UDT wraz z kompletem badań wymaganych przepisami Urzędu Dozoru Technicznego WUDT-UC-WO-W oraz kompletem świadectw materiałowych 3.1.
	2. Wszelkie zmiany materiałów i wprowadzenia zmian konstrukcyjnych wymagają uzgodnień z Inspektoratem UDT.
	3. Dostawa wkładów do siedziby Zamawiającego po stronie Wykonawcy
2. **Ilość i termin realizacji prac:**

III/IV kwartał 2019 -- 3 kpl.

1. **Gwarancja**
	1. Na systemy rurowe Wykonawca udziela gwarancji na okres 36 miesięcy licząc od daty końcowego odbioru prac.
	2. W razie wystąpienia wad w okresie gwarancji, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady potwierdzonej stosownym protokołem odbioru prac.
	3. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.
2. **Cena**

Cena jednostkowa za 1 kpl.

1. **Referencje.**

Należy dołączyć listę referencyjną na wykonane lub przerurowanie tego typu wymienników z okresu ostatnich 5 lat z podaniem gatunku i rodzaju rur ( minimum 3 kpl. wymienników w tym okresie w wykonaniu z rurek z materiału 1.4301/X5CrNi18-10 ).

**Uwaga:**

Zamawiający nie posiada kompletnej dokumentacji projektowej i wykonawczej zamawianego systemu rurowego podgrzewacza.

Do wglądu w siedzibie Zamawiającego jedynie dokumentacja koncesyjna i rysunki zestawieniowe , oraz dna sitowego.

Wykonawca posiada lub zobowiązany do pozyskać kompletną dokumentację na wykonanie wymiennika , o czym zobowiązany jest poinformować w oświadczeniu w chwili składania oferty.