

Opis przedmiotu zamówienia

„Legalizacja liczników ciepła (kogeneracja) w Elektrowni Dolna Odra.”

Wymaganiem efektem realizacji zadania jest wykonanie legalizacji ponownej układów pomiarowych energii cieplnej wody.

W zakresie wykonawcy jest przeprowadzenie wszystkich czynności (poza pkt. nr 2.1) celem uzyskania świadectw legalizacji układów pomiarowych (kogeneracja) energii cieplnej.

Demontaż i montaż układów pomiarowych przeprowadzony będzie po uzgodnieniu ze służbami zamawiającego. Ilość demontowanych układów pomiarowych będzie zależna od możliwości ruchowych, jednakże należy przyjąć iż jednocześnie w legalizacji będzie tylko jeden układ pomiarowy.

Specyfikacja aparatury pomiarowej:

- Ultradźwiękowy czujnik przepływu Sitrans FUE 380 DN150 PN40 (wersja rozłączna) $Q_{\max}=420\text{m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{nom}}=150\text{ m}^3/\text{h}$ - szt. 4 (wysokość zainstalowania ok. 3m)
- Ultradźwiękowy czujnik przepływu Sitrans FUE 380 DN300 PN25 (wersja rozłączna) $Q_{\max}=1560\text{m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{nom}}=560\text{ m}^3/\text{h}$ - szt. 1 (wysokość zainstalowania ok. 6m – istnieje podest)
- Ultradźwiękowy czujnik przepływu Sitrans FUE 380 DN100 PN16 (wersja rozłączna) $Q_{\max}=180\text{m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{nom}}=60\text{ m}^3/\text{h}$ - szt. 1 (wysokość zainstalowania ok. 2m)

1. Opis techniczny (procedura legalizacji):

- 1.1. Demontaż urządzeń (przepływomierz, czujnik temperatury, licznik ciepła).
- 1.2. Montaż wstawki w miejsce zdemontowanego przepływomierza.
- 1.3. Cechą legalizacyjną na przepływomierzu i liczniku jest naklejka holograficzna.
- 1.4. Cechą legalizacyjną na czujniku temperatury jest plomba, plomba legalizacyjna jest założona tak, że jest możliwość odłączenia przewodów.
- 1.5. Wszystkie inne plomby, zabezpieczenia itp. (o ile są założone) zakładane są przez „lokalne władze”, kupującego, sprzedającego. Zdjęcie tych plomb można wykonać po uzgodnieniu z odpowiednimi służbami.
- 1.6. Po zdemontowaniu, urządzenia zostaną wywiezione celem wykonania legalizacji ponownej przez akredytowane laboratorium.
- 1.7. Po nadaniu odpowiednich cech legalizacyjnych, urządzenia wracają na obiekt.
- 1.8. Montaż urządzeń.
- 1.9. Uruchomienie układów pomiarowych.

2. Wyłączenia:

- 2.1. Zestawienie nie uwzględnia dostawy wstawek do zamontowania w miejsce zdemontowanych przepływomierzy. (Zamawiający dostarczy wstawki).

3. Zakres dostaw:

- 3.1. Czujnik TSH202/PT100 (para czujników wraz z legalizacją) – 6 kpl.

4. Zakres usług:

- 4.1. Legalizacja ponowna przepływomierzy SITRANS FUE380 DN 150 (4 szt).

- 4.2. Kalibracja, wzorcowanie i sprawdzenie przepływomierza SITRANS FUE380 DN 300 (1 szt.).
- 4.3. Legalizacja ponowna przepływomierza SITRANS FEU380 DN100 (1 szt.).
- 4.4. Legalizacja ponowna liczników ciepła CALEC ST (6 szt.).
- 4.5. Nadzór techniczny nad legalizacją.
- 4.6. Dostarczenie protokołów odczytu po demontażu zgodnie z wymaganiami zamawiającego.
- 4.7. Dostarczenie protokołów uruchomienia zgodnie z wymaganiami zamawiającego.
- 4.8. Dostarczenie świadectw legalizacji oraz protokołu z wykonanych prac.
- 4.9. Sprawdzenie poprawności działania pomiaru bezpośredniego energii cieplnej wymienników szczytowych 20XS1-3, przed demontażem urządzeń oraz po montażu. Wystawienie pisemnego raportu z przeprowadzonych sprawdzeń.

Szewczyk
Dariusz
10908493

Elektronicznie podpisany
przez Szewczyk Dariusz
10908493
Data: 2023.04.24 06:43:27
+02'00'

Mojsak Andrzej
10911617

Elektronicznie podpisany
przez Mojsak Andrzej
10911617
Data: 2023.04.24 14:34:01
+02'00'

Potocki Mieczysław
10910961

Elektronicznie podpisany przez
Potocki Mieczysław 10910961
Data: 2023.04.25 06:49:01 +02'00'