



OPZ na prace remontowe i montażowe oraz awaryjne z umów realizacyjnych i sukcesywnych dla postępowań podprogowych Zał.5 do INST 110016/B Instrukcja przygotowania dokumentacji Dotyczącej ST/PFU/OPZ do postępowań podprogowych i PZP w Grupie PGE EC

Data zatwierdzenia: 2021/08/25  
Obowiązuje od: 2021/08/25

OGÓLNODOSTĘPNE  
WEWNĄTRZ Grupy PGE EC

**Opis przedmiotu zamówienia  
na wykonanie usługi legalizacji liczników ciepła należących do  
PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu.**

Status: FUSE				Liczba stron: 1					
Rewizja	Opracował			Sprawdził			Zatwierdził		
	Imię Nazwisko	Data	Podpis	Imię Nazwisko	Data	Podpis	Imię Nazwisko	Data	Podpis
1	Piotr Prokop	02.02.2023		Piotr Prokop	02.02.2023		Piotr Prokop	06.02.2023	
2									
3									

Typ dokumentu: Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Luty 2023

## I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### 1.1 CEL ZADANIA

Podstawowym celem zadania jest ustalenie warunków zamówienia na wykonanie usługi legalizacji 88 sztuk liczników ciepła należących do PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu, stanowiących elementy węzłów ciepłowniczych miejskiego systemu ciepłowniczego miasta Zgierz.

### 1.2 OPIS UWARUNKOWAŃ WYNIKAJĄCYCH ZE STANU ISTNIEJĄCEGO – OGÓLNYCH I BRANŻOWYCH

#### 1.2.1 Opis ogólny stanu istniejącego:

Zamawiający eksploatuje 515 węzłów ciepłowniczych (własnych 357 i obcych 158).

#### 1.2.2 Opis dla branży elektrycznej, AKPIA:

Zamawiający eksploatuje węzły ciepłownicze wyposażone w przepływomierze z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu typu ULTRAFLOW, SONO i SONIX oraz z przelicznikami typu MULTICAL, LEC i EEM-C.

## II. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

### 2.1 WYMAGANIA OGÓLNE

#### 2.1.1 Wymagania realizacyjne

2.1.1.1 Wszystkie materiały które będą wykorzystane do realizacji Prac muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, które po zakończeniu Prac stanowią będą integralną część dokumentacji powykonawczej.

2.1.1.2 Każdy wyrób i materiał przeznaczony do wbudowania, a dostarczony na miejsce Prac musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające do stosowania na rynku polskim m.in. stwierdzające jego pochodzenie, przydatność techniczną, spełnienie warunków wymagań BHP, ppoż. i Sanepidu (atesty, certyfikaty, poświadczenia, świadectwa jakości, zgodności, oceny ryzyka itp.) oraz normy jakości.

2.1.1.3 Na wykonywane prace oraz użyte materiały Wykonawca udzieli gwarancji,

## III. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

Zakładany okres obowiązywania umowy od 15 maja 2023r. do 15 października 2022 r.

### 3.1 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC

#### 3.1.1 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży instalacyjnej, elektrycznej i AKPIA:

Usługi będą wykonywane na urządzeniach i instalacjach należących do PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu.

3.1.2. Wykonawca dokona legalizacji 195 sztuk ciepłomierzy dla PGE Energia Ciepła SA Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu w tym:

L.P.	Nazwę	ilość	UWAGA
1	Legalizacja przeliczników MULTICAL	193	
2	Legalizacja przeliczników EEM-C	2	
3	Wymiana baterii w przelicznikach MULTICAL	193	
4	Wymiana baterii w przelicznikach EEM-C	2	
5	Legalizacja czujników temperatury Pt500	195	

6	Legalizacja przetworników ULTRAFLOW dn15 – dn 20	103	
7	Legalizacja przetworników ULTRAFLOW dn 25	78	W tym 3 sztuki przyłącze kołnierzowe
8	Legalizacja przetworników ULTRAFLOW dn 40	7	
9	Legalizacja przetworników ULTRAFLOW dn 50	3	W tym 3 sztuka przyłącze kołnierzowe
10	Legalizacja przetworników ULTRAFLOW dn 80	1	W tym 1 sztuka przyłącze kołnierzowe
11	Legalizacja przetworników SONO dn 32	1	
12	Legalizacja przetworników SONO dn 40	1	
13	Legalizacja przetworników SONO dn 65	1	

#### IV. ZAŁĄCZNIKI:

1. Wykaz liczników.