Zaleca się by Oferent dokonał wizji lokalnej na terenie planowanej Inwestycji.

**W pomieszczeniu starej kotłowni należy zamontować:**

1. Modułowy, cyfrowy sterownik regulacyjny do montażu naściennego o poniższych parametrach:

* Obudowa z tworzywa sztucznego z uchylną pokrywą modułów funkcyjnych oraz cyfrowego modułu obsługowego.
* Przełącznik ręczny obiegu 1, pompy zasilającej.
* 4 wolne gniazda modułów funkcyjnych.
* Złącze do urządzenia Servicetool.
* Kodowane i oznakowane kolorystycznie, uniemożliwiające błędne podłączenie przypisane do danego modułu funkcyjnego wtyczki podłączeniowe.
* Wyłącznik roboczy.
* Kompletne okablowanie.
* Stopień ochrony elektrycznej IP40.
* Odkłócenie radiowe i telewizyjne.
* Dwa oddzielne obwody bezpiecznikowe.
* Obudowa wykonana z oznaczonego tworzywa sztucznego, nadającego się do powtórnej przeróbki.
* Zastosowany uniwersalny system szybkiego montażu.
* W zestawie znajduje się czujnik temperatury zasilania, czujnik temperatury do pompy zasilającej oraz czujnik temperatury zewnętrznej.
* Opcjonalna rozbudowa za pomocą modułów funkcyjnych
* Zdolność do komunikacji poprzez magistralę ECOCAN-BUS.
* Zdalne przesyłanie danych i zdalna parametryzacja oraz nadzór przez system zdalnego nadzoru
* możliwa funkcjonalność:

1. rozszerzenie funkcji modułowego systemu regulacyjnego

2. obsługa podstacji z pompą zasilającą

3. niezależny regulator obiegów grzewczych

* wyposażenie podstawowe stanowią: moduł kontrolera

1. moduł centralny

2. moduł obsługowy

3. moduł zasilacza

4. moduł magistrali BUS

2. Moduł o poniższych parametrach:

* Do 2 obiegów grzewczych z/bez zaworu mieszającego
* Dostarczany wraz z 1 zestawem czujnika temperatury
* Możliwość zastosowania maksimum 4 modułów w sterowniku

**W pomieszczeniu kotłowni gazowej z kaskadą 5ciu kotłów należy zamontować:**

1. Modułowy, cyfrowy regulator do montażu na ścianie o poniższych parametrach:

* Regulator przeznaczony do pogodowej regulacji kaskady po rozbudowie o dodatkowe moduły: - kotłów wiszących wyposażonych w uniwersalny automat palnikowy, - kotłów wiszących wyposażonych w EMS i uniwersalny automat palnikowy, - kotłów stojących.
* Regulator rozszerzający po rozbudowie o moduły funkcyjne
* Programator – złącze komunikacyjne: - parametryzacja i kontrola całej instalacji grzewczej, - parametryzacja i kontrola regulatora, - posiada wbudowany czujnik temperatury wewnętrznej.
* Posiada 2 wolne miejsca na moduły funkcyjne. •
* Wyposażony w czujnik temperatury zewnętrznej oraz czujnik sprzęgła hydraulicznego
* Wymiary nie większe niż: 360x360x160mm

2. Modułowy, cyfrowy regulator do montażu na ścianie o poniższych parametrach:

* Modułowy, cyfrowy regulator do montażu na ścianie.
* Regulator przeznaczony do pogodowej regulacji kaskady po rozbudowie o moduły: - kotłów wiszących wyposażonych w uniwersalny automat palnikowy, - kotłów wiszących wyposażonych w EMS i uniwersalny automat palnikowy, - kotłów stojących.
* Regulator rozszerzający po rozbudowie o moduły funkcyjne.
* Programator – złącze komunikacyjne: - parametryzacja i kontrola całej instalacji grzewczej, - parametryzacja i kontrola regulatora, - posiada wbudowany czujnik temperatury wewnętrznej.
* Posiada 2 wolne miejsca na moduły funkcyjne.
* Wyposażony w czujnik temperatury zewnętrznej oraz czujnik sprzęgła hydraulicznego
* Wymiary nie większe niż: 360x360x160mm