

## **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Naprawa układu sterowania pomp obiegowych w węźle cieplnym W4 ul. Barwinek 10**

typu CR4,0 -2WA (nr art. 2007909-int/0407-K) produkcji WILO, obejmującego dwie pompy obiegowe c.o. typu Bn 80/224-4/4, szafę sterowniczą z dwoma falownikami, przetwornik różnicy ciśnień DDG20.

W układzie nastąpiło uszkodzenie płyt elektronicznych, sterujących pompami potwierdzone przez diagnostykę serwisu WILO.

Urządzenia do wymiany zaproponowane przez serwis:

2x Falownik EFC 5.5hp/4kW 3~460V A5 IP55 NEMA12

1x Sterownik W-CTRL-SCE-H-2x10A-M-WMPKG

1x Przetwornik Wilo-DPS 20 Signal Trans.(4-20mA)2G VP

2. Zakres naprawy obejmuje dostawę i montaż elementów układu wraz z uruchomieniem całości układu sterowania.
3. Wymagany termin realizacji zadania: do dwóch tygodni od podpisania umowy

***Kierownik Działu Energetycznego i OZE  
Mateusz Kwiecień***