

GMINA ZEBRZYDOWICE  
ul. Ks. A. Janusza 6  
43-410 ZEBRZYDOWICE  
NIP 5482430901  
-IR

IR- P 8/2023

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Wójt Gminy Zebrzydowice, 43 - 410 Zebrzydowice ul. ks. A Janusza 6 tel. 0-32 4755107 zaprasza do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne o wartości szacunkowej poniżej 130 000 zł na realizację zadania p.n.:

### **„Poprawa efektywności energetycznej systemu zasilania w wodę – SUW ul. Myśliwska w Kończycach Małych - wymiana szaf sterujących 1 i 2”**

1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana szaf sterujących 1 i 2 znajdujących się na SUW Myśliwska w Kończycach Małych.

**Urządzenia znajdujące się na stacji uzdatniania wody komunikują się z modułem INVENTIA służącym do tworzenia wizualizacji w programie SCADA , dlatego musi zostać zachowane dodatkowe okablowanie służące do przesyłu sygnałów pomiędzy tymi urządzeniami a modułem.**

1. Praca układu na sterowniku (Modbus RTU RS 485):

- uruchamianie produkcji(pompy cyrkulacyjne PC1 PC2) sterowane poziomem wody w zbiorniku wody uzdatnionej . Zbiornik wyposażony w dwie istniejące sondy hydrostatyczne (zbiornik dwukomorowy dwie sondy poziomu, musi być możliwość przełączania na jedną lub drugą sondę, potrzebne do pracy zbiornika na jednej komorze)
- blokada pracy pomp cyrkulacyjnych(PC1 PC2)przy zbyt niskim poziomie wody w zbiorniku wody surowej.
- blokada pracy pomp cyrkulacyjnych(PC1 PC2) w czasie płukania filtrów (sygnał z szaf sterujących pracą filtrów)
- uruchomienie pracy pomp cyrkulacyjnych(PC1 PC2) w momencie układania złoża podczas płukania filtrów(sygnał z szaf sterujących pracą filtrów).
- pompy cyrkulacyjne pracują w układzie tandemowym( na przemian)
- uruchamianie pracy studni głębinowych(SW6, SW9, SW12) sterowane poziomem wody w zbiorniku wody surowej.
- wymiana sond konduktometrycznych w studniach głębinowych(SW6, SW9 ,SW12) na hydrostatyczne sondy poziomu.
- zabezpieczenie pomp w studniach głębinowych przed suchobiegiem( hydrostatyczne sondy poziomu)
- potrzebny konwerter sygnałów dla hydrostatycznych sond poziomu( do wizualizacji)

- 2.Szafy sterujące 1 i 2 współpracują z urządzeniami:

- szafa sterująca pracą filtra S1
- szafa sterująca pracą filtra S2

- agregat prądotwórczy z układem SZR
- bateria kondensatorów odzyskująca moc bierną
- wyłącznik ppoż.
- pompa napowietrzająca zbiornik wody surowej
- kompresor( utrzymuje ciśnienie w układzie pneumatycznym, sterującym pracą zasuw w filtrach S1 i S2)
- -pompy cyrkulacyjne PC1 PC2 odpowiedzialne za produkcję wody i dopłukiwanie filtrów
- -pompa płuczna odpowiada za płukanie filtrów
- -dmuchawa odpowiada za zruszanie złoża
- -pompy głębinowe w studniach SW6 SW9 SW12

**Wymiana szaf nie może zakłócić dostawy wody do sieci.**

**2. GWARANCJA:**

36 miesięcy od daty rozruchu, wykonania pomiarów (wraz ze schematami) oraz podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag. Gwarancją nie są objęte części podlegające naturalnemu zużyciu.

**3. Nazwa/y i kod/y Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

51500000 - 7 Usługi instalowania maszyn i urządzeń

**4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 30.09.2023 r.**

Specyfikacja warunków zamówienia zamieszczona będzie na platformie zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zebrzydowice>

Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

- informacje dotyczące przedmiotu zamówienia – Kierownik Referatu IR - Krzysztof Mucha – tel. 32 / 4755106
- informacje dotyczące postępowania – Katarzyna Trzcińska – tel. 32/ 4755107

Termin składania ofert - **do dnia 21.06.2023 r. do godz. 09:30;00** na platformie zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zebrzydowice>.

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **21.06.2023 r.** o godz. **09:35;00**.

z up. WÓJTA

mgr inż. Karol Sitek  
Zastępca Wójta