Zebrzydowice, dnia 05.07.2023 r.

GMINA ZEBRZYDOWICE

ul. Ks. A. Janusza 6

43-410 ZEBRZYDOWICE

NIP 5482430901

-IR

IR- P 9/2023

# **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.**

1. **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.
2. **Nazwa/y i kod/y Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

51500000 - 7 Usługi instalowania maszyn i urządzeń

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **do 31.10.2023 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 20.07.2023 r. do godz. 09:30;00** na platformie zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zebrzydowice>.

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **20.07.2023 r.** o godz. **09:35;00**.

**WÓJT GMINY ZEBRZYDOWICE**

**Andrzej KONDZIOŁKA**