

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„PRZEGLĄD POMP ZATAPIALNYCH SARLIN TYP. SA 264-8 POMPOWNI JEZIORSKO – OBIEKT
HYDROTECHNICZNY ZBIORNIK WODNY JEZIORSKO”**

Nr sprawy PO.ZPU.5.2811.30.2021.JT

Sieradz, październik 2021 r.

I. Informacje ogólne

Pompownia Jeziorsko posiada układ sterowania naprzemiennie dwoma pompami typu SARLIN w trybie pracy ręcznej jak i automatycznej. W komorach pompowni zamontowane zostały dwie pompy fińskiej produkcji firmy SARLIN.

Dane techniczne pompy SARLIN typ SA 264-8:

- Moc silnika Pn = 26 kW
- Napięcie zasilania Un = 400 V 50 Hz
- Prąd rozruchowy Is = 246 A
- Prąd znamionowy In = 56 A
- Obroty Nn = 1446 obr/min
- Ilość pomp 2 szt.
- Rodzaj rozruchu gwiazda / trójkąt

II. Przedmiotowy przegląd obejmuje m.in.

Wykonanie rocznego przeglądu pomp eksploatowanych na terenie Zbiornika Wodnego Jeziorsko, obejmującego przegląd 2 szt. pomp firmy SARLIN wraz z szafami sterowniczymi pompowni Jeziorsko.

III. Zakres robót do wykonania

- sprawdzenie stanu mechanicznego pomp w tym:
 - sprawdzenie stanu wirnika i pierścienia uszczelniającego,
 - dociągnięcie połączeń śrubowych,
 - sprawdzenie układu olejowego,
 - sprawdzenie układu chłodzenia,
- pomiary elektryczne pomp
 - pomiar uzwojeń stojana silnika,
 - sprawdzenie stanu kabli zasilających
 - sprawdzenie stanu kabli sterowniczych
- wymianę płynów chłodząco- smarujących
- wymianę elementów, które podczas demontażu pomp uległy zniszczeniu ,
- ocenę stanu technicznego pomp,
- przegląd i ocenę podzespołów sterowania pompowni,
- przegląd szaf sterowniczych w pompowniach:
 - sprawdzenia poprawności działania poszczególnych urządzeń,
 - dokręcenia śrub,
 - czyszczenia i towotowania połączeń śrubowych,
- prób ruchowych agregatów ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń elektrycznych przy pracy ciągłej,
- sporządzenie protokołów z wykonanego przeglądu, podanie wytycznych i zaleceń do dalszej eksploatacji wraz z wykazem niezbędnych prac.

IV. Uwagi końcowe

1. Przed przygotowaniem oferty należy dokonać oględzin w terenie,

2. Harmonogram prac należy uzgodnić z Panem Piotrem Jóźwiakiem - kierownikiem Obiektu Hydrotechnicznego Zbiornika Wodnego Jeziorsko, e-mail: Piotr.Jozwiak@wody.gov.pl, nr tel. (63) 279 09 03 lub 532 032 899,
3. Sprzęt wraz z niezbędnymi materiałami zabezpieczy Wykonawca,
4. Po realizacji zadania Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inwestora celem dokonania odbioru wykonanych prac.