

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na naprawie pompy wody typ FZP 8.10.1.5212 (160 kW) nr fabr. 252699/2017 produkcji Hydro-Vacuum S.A., zdemontowanej z pompowni wody L1 na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

Aktualny stan techniczny pompy:

1. Awaria pompy (przeciek płynu chłodzącego) nastąpiła w wyniku zużycia zestawu łożysk dolnych, na skutek nieszczelności górnego uszczelnienia mechanicznego - płyn chłodzący dostał się do smaru.
2. Widoczne ślady zatarcia łożysk
3. Drgania spowodowały tarcie wirnika płynu chłodzącego o obudowę oraz uszkodzenie izolacji wyprowadzeń uzwojeń silnika.
4. Niepoprawne zaizolowanie połączeń kabla zasilającego z wyprowadzeniami uzwojeń stojana.
5. Uszkodzone mocowanie korony uzwojenia (opaski zaciskowe kabli).
6. Stan izolacji uzwojeń silnika w normie.

Zakres naprawy :

- wymiana łożysk - kpl.
- wymiana uszczelnień mechanicznych i simeringów - kpl.
- wymiana oringów - kpl.
- wymiana płynu chłodzącego
- wymiana wyprowadzeń uzwojeń silnika, połączenie z kablem zasilającym
- długość kabla zasilającego , na odcinku do głowicy silnika nie może być mniejsza niż obecnie

Pompa w celu przeprowadzenia oceny stanu technicznego została rozebrana na podzespoły i w takim stanie zostanie przekazana do naprawy.