

**Zakres do zapotrzebowania nr 13590 do zlecenia roboczego 790**

**Remont 5 sztuk pomp zatapialnych typu PZ-45 BRYZA, 4,5 kW; 2900 obr/min; 380 V;**

Przewidywany zakres remontu pomp:

1. Zakres remontu pompy obejmuje:
  - a. Demontaż
  - b. Czyszczenie i mycie podzespołów
  - c. Weryfikacja części do remontu
  - d. Przewojenie uzwojeń stojana silnika
  - e. Wymiana na nowe: oleju, łożysk, uszczelnień mechanicznych, pierścieni, korków, wpustów oraz elementów złącznych (podkładki, śruby, nakrętki, wirnika pompy
  - f. Malowanie
  - g. Montaż podzespołów
  - h. Oprawienie przewodu
  - i. Wykonanie pomiarów elektrycznych, stanu izolacji i ciągłości obwodów zabezpieczających
  - j. Przeprowadzenie prób szczelności, ciśnieniowych i ruchowych podczas pracy pompy zatopionej w zbiorniku wodnym
  - k. Oznakowanie pompy
  - l. Transport pompy z i do remontu
2. Wymiana uszkodzonego kabla zasilającego (jeżeli zajdzie taka potrzeba)
3. Należy przedstawić wycenę części:
  - a. Korpus pompy
  - b. Pokrywa łożyskowa
  - c. Wał wirnika
  - d. Wirnik
  - e. Pokrywa ssawna z podstawą
  - f. Wpust kablowy
  - g. Zacisk uziemiający
  - h. Dławik
  - i. Przewód zasilający
  - j. Tabliczka znamionowa

Po dokonaniu weryfikacji i przed przystąpieniem do realizacji zadania należy przedstawić szczegółowy kosztorys naprawy (wykaz części oraz prac wraz z dokumentacją fotograficzną) poszczególnych pomp wraz z protokołami pomiarów stanu izolacji przewodów zasilających oraz stanu izolacji uzwojeń silników w celu akceptacji zakresu remontu przez zleceniodawcę.

Wymagany zwrot zużytych części.

**GLÓWNY INŻYNIER**  
**DS. ENERGO-MECHANICZNYCH**  
  
mgr inż. Piotr Wacławek