

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**do zapytania ofertowego nr 41/WZP/2021 z dnia 15.02.2021 r.**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

1. Przeprowadzenie remontu kapitalnego 2 szt. pomp typu Amacan PA 4 600-350/604 UAG1, którego zakres obejmował będzie:
  - a) demontaż pompy ze stanowiska pracy (wyjęcie pompy z szybu rurowego wraz z odłączeniem kabla zasilającego i sterującego),
  - b) transport pompy do serwisu (Zamawiający nie dopuszcza remontu pomp w miejscu ich instalacji),
  - c) kontrolę zewnętrzną elementów pompy, kabli oraz stanu powłoki zewnętrznej,
  - d) spuszczenie oleju z kontrolą jego stanu,
  - e) demontaż / montaż warsztatowy pompy,
  - a) pomiary elektryczne (stan rezystancji izolacji silnika i kabli potwierdzone protokołami z pomiarów wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia),
  - f) segregację, weryfikację i czyszczenie elementów,
  - g) wymianę:
    - kompletu uszczelnień mechanicznych (część nr 433 – zgodnie z DTR producenta),
    - kompletu łożysk (część nr 320, 321, 322),
    - kompletu podkładek i o-ringów (część nr 411, 412),
    - pierścieni uszczelniających (część nr 421),
    - pierścieni dystansowych (część nr 500),
    - pierścieni zabezpieczających (część nr 932),
    - czujnika pływakowego (część nr 81-45),
  - h) próbę ciśnieniową komory olejowej,
  - i) napełnienie komory nowym olejem,
  - j) konserwacja powierzchni zewnętrznej pompy,
  - k) montaż/zabudowę pompy w szybie rurowym,
  - l) podłączenie kabla zasilającego i sterującego,
  - m) rozruch pompy, sprawdzenie poprawności działania.

Remont pomp, może być realizowany pod warunkiem zapewnienia ciągłości pracy pompowni: jedna pompa w remoncie, druga pompa w gotowości do pracy.

2. Przeprowadzenie przeglądu 3 szt. pomp typu Amacan PA 4 1000-700/1508 UAG 1, którego zakres obejmował będzie:
  - b) demontaż pompy ze stanowiska pracy (wyjęcie pompy z szybu rurowego wraz z odłączeniem kabla zasilającego i sterującego),
  - c) transport pompy do serwisu (Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie przeglądu pomp w miejscu ich instalacji)
  - d) kontrolę zewnętrzną elementów pompy, kabli oraz stanu powłoki zewnętrznej,
  - e) spuszczenie oleju z kontrolą jego stanu,

- f) pomiary elektryczne (stan rezystancji izolacji silnika i kabli potwierdzone protokołami z pomiarów wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia),
- g) próbę ciśnieniową komory olejowej (w przypadku stwierdzenia nieszczelności, wymianę uszczelnienia dolnego),
- h) napełnienie komory nowym olejem,
- i) montaż/zabudowę pompy w szybie rurowym,
- j) podłączenie kabla zasilającego i sterującego,
- k) rozruch pompy, sprawdzenie poprawności działania.

Przegląd pomp, może być realizowany pod warunkiem zapewnienia ciągłości pracy pompowni: jedna pompa w przeglądzie, dwie pompy w gotowości do pracy.

**Zestawienie pomp przeznaczonych do remontu i przeglądu:**

typ pompy	stanowisko/ nr fabryczny	moc [kW]	wydajność [m <sup>3</sup> /s] przy h=6,0m	waga [kg]
Amacan PA 4 600-350/604 UAG1	pompa nr 4 5-L36-747156/1	50	0,55	620
	pompa nr 5 5-L36-747156/2	50	0,55	620
typ pompy	stanowisko/ nr fabryczny	moc [kW]	wydajność [m <sup>3</sup> /s] przy h=6,4m	waga [kg]
Amacan PA 4 1000-700/1508 UAG1	pompa nr 1 5-L36-720837/1	150	1,60	2150
	pompa nr 2 5-L36-720837/2	150	1,60	2150
	pompa nr 3 5-L36-720837/3	150	1,60	2150