

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczący realizacji zadania pn.

„Naprawa pomp - pompownie NW Kościan”

Poznań, kwiecień 2021 r.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont pomp na terenie Nadzoru Wodnego Kościan i Nadzoru Wodnego Gostyń.

W 2019 r. po wykonaniu przeglądu pomp stwierdzono szereg usterek pomp. Protokoły z przeglądu pomp stanowią załącznik do OPZ.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC

Zakresem prac jest wykonanie naprawy pompy polegający na:

Lp	Nazwa pompowni	Rodzaj pompy	Zakres prac
1	Pompownia Kąty	AMACAN PA4 600-350/166	<p>Pompa nr 2 – zdemontowany hamulec wciągarki do naprawy lub wymiany</p> <ul style="list-style-type: none">- uszkodzony softstart do wymiany- niska rezystancja izolacji stojana – zaleca się wykonanie suszenia lub przezwojenie stojana- uszkodzony czujnik temp stojana do wymiany- zawilgocony czujnik wycieku do silnika <p>Pompa nr 3</p> <ul style="list-style-type: none">- uszkodzenie jednej cewki silnika- zawilgocony czujnik wycieku do silnika <p>Pompa nr 4</p> <ul style="list-style-type: none">- uszkodzony softstart do wymiany- zawilgocony czujnik wycieku do silnika
2	Pompownia Zbęchy	AMACAN PA4 600-350/166	<p>Pompa nr 1</p> <ul style="list-style-type: none">- brak oleju w komorze olejowej- nieszczelna kłapa zwrotna <p>Pompa nr 2</p> <ul style="list-style-type: none">- obecność wody w oleju(olej mleczny)

			-nieszczelna klapa zwrotna po stronie tłocznej
3	Pompownia Wonieść	AMACAN PA4 600-350/166	<p>Pompa nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - woda w oleju w komorze olejowej - uszkodzony czujnik temp stojana <p>Pompa nr 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - woda w oleju w komorze olejowej - ułamany ząb w korpusie pompy – należy wymienić korpus - wymiana liny wyciągarki - uszkodzenie zabezpieczeń termicznych – uszkodzony czujnik temperatury stojana , uszkodzony czujnik temperatury łożysk, odpięty czujnik wilgoci - remont wyciągarki
4	Pompownia Drzeczkowo	AMACAN PA4 600-350/166	<p>Pompa nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - woda w oleju w komorze olejowej <p>Pompa nr 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - śladowe ilości oleju w komorze silnika - nie zamyka się klapa zwrotna
5	Pompownia Wojnowice	AMACAN PA4 600-350/166	<p>Pompa nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - olej w komorze silnika - niska rezystancja izolacji stojana - korozja klap zwrotnych <p>Pompa nr 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzony czujnik temperatury łożysk

			<ul style="list-style-type: none"> - uszkodzony czujnik zawilgocenia silnika - wyłamane zęby kosza ssawnego – wymiana korpusu - wymiana uszczelnień pompy - stwierdzono olej w silniku - korozja kłapy zwrotnej
6	Pompownia Nielegowo	AMACAN PA4 600-350/324	<p>Pompa nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - woda w oleju w komorze olejowej - olej w komorze silnika - wyłamany ząb w korpusie ssawnym – wymiana korpusu - nieszczelna kłapa zwrotna <p>Pompa nr 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzony czujnik poziomu cieczy CPW-2ZC - uszkodzony czujnik temperatury łożysk <p>Pompa nr 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - nieszczelna kłapa zwrotna – zaleca się wykonanie remontu lub wymianę - uszkodzony czujnik temperatury łożysk <p>Pompa nr 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzony czujnik temperatury łożysk
7	Pompownia Separowo	AMACAN PA4 600-350/R255	<p>Pompa nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - woda w komorze olejowej - zużyty mechanizm wciągarki - wymiana

4. UWAGI DODATKOWE

Wykonawca prace remontowe prowadzić będzie przestrzegając ścisłych reżimów technologicznych zawartych w Dokumentacji Techniczno Rozruchowej. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów BHP podczas wykonywania prac na obiekcie. Wszystkie zakupione elementy muszą być fabrycznie nowe i posiadać gwarancje producenta oraz posiadać deklaracje zgodności.

5. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

1. Wykonawca zabezpieczy części zamienne we własnym zakresie.
2. Wykonawca będzie używał tylko części oryginalnych (nowych lub jeśli będzie potrzeba zamiany uzgodni zakres z Zamawiającym).
3. Wykonawca prac musi dysponować własnym zapleczem warsztatowym umożliwiającym wykonanie napraw pomp.
4. Wymienione części (zużyte) Wykonawca przekaże Zamawiającemu.
5. Wykonawca w formie pisemnej dostarczy Zamawiającemu opis wykonanych czynności remontowych.
6. Wykonawca w formie pisemnej dostarczy Zamawiającemu listę wymienionych części.
7. Wykonawca udzieli co najmniej 24 m-cy gwarancji na wykonany zakres prac.
8. Wykonawca po zamontowaniu remontowanych pomp wykona pomiary elektryczne urządzeń.

6. TERMIN WYKONANIA PRAC

Pompownie Kąty i Wojnowice

do 30.06.2021 r.

Pompownie Zbęczy, Drzeczkowo, Wonieść, Nielęgowo, Separowo

do 30.07.2021 r.

Załącznik nr 1 – Protokoły z przeglądu pomp wykonanych w 2019 r.