

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczący realizacji zadania pn.

**„Naprawa pomp - pompownie NW Kościan”**

Poznań, maj 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"><li>- uszkodzony softstart do wymiany</li><li>- niska rezystancja izolacji stojana – zaleca się wykonanie suszenia lub przewożenie stojana</li><li>- uszkodzony czujnik temp stojana do wymiany</li><li>- zawilgocony czujnik wycieku do silnika</li></ul> <p>Pompa nr 3</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- uszkodzenie jednej cewki silnika</li><li>- zawilgocony czujnik wycieku do silnika</li></ul> <p>Pompa nr 4</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- uszkodzony softstart do wymiany</li><li>- zawilgocony czujnik wycieku do silnika</li></ul>
2	Pompownia Zbęchy	AMACAN PA4 600-350/166	<p>Pompa nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- brak oleju w komorze olejowej</li><li>- nieszczelna kłapa zwrotna</li></ul> <p>Pompa nr 2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- obecność wody w oleju(olej mleczny)</li></ul>

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

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

#### **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 przekaze 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 prac po zamontowaniu remontowanych pomp wykona pomiary elektryczne urządzeń.

#### **6. TERMIN WYKONANIA PRAC**

Pompownie Kąty i Wojnowice

**2 m-ce od dnia podpisania umowy**

Pompownie Zbęczy, Drzeczkowo, Wonieść, Niełęgowo, Separowo

**2 m-ce od dnia podpisania umowy**

#### **Uwaga:**

1. Zaleca się, aby przed złożeniem oferty Wykonawca dokonał wizji lokalnej i pozyskał wszelkie dane niezbędne do wykonania przedmiotowych robót.
2. Wykonawca, który nie dokona wizji lokalnej, ponosi wszelkie ryzyko związane z wykonaniem zamówienia.

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