

Opis przedmiotu zamówienia: „Przegląd wraz z ewentualnym remontem czyszczarek krat na Elektrowniach Wodnych Topola i Kozielno”.

I. Oczyszczarka kraty w elektrowni wodnej Kozielno

1. Dane dotyczące lokalizacji i urządzeń dźwigowych :

Oczyszczarka kraty marki SAHLIN typ UR jest w pełni automatycznym i napędzanym hydraulicznie urządzeniem wyposażonym w ramię zgarniacza. Maszyna oczyszcza cały wlot i powraca do pozycji tzw. „parkowania” zgodnie z wcześniej określonym i zaprogramowanym wzorem. Urządzenie jest sterowane przez sterowniki programowalne PLC, w których można zaprogramować różne funkcje sterowania i alarmowania. Maszyna jest zamontowana przed wlotem do kraty (od wody górnej). Każda maszyna jest wyposażona w tzw. „hamulec ujemny”, który zatrzymuje ramię zgarniacza w danej pozycji, gdy następuje awaria lub przerwa w zasilaniu. Urządzenie porusza się po torowisku.

2. Zakres czynności przewidziany do wykonania:

a) Przegląd układu hydraulicznego :

a) wymiana przewodów gumowych –

wąż o długości 1 m, średnicy zewnętrznej 19 mm (4 sztuki)

wąż o długości 60 cm, średnicy zewnętrznej 19 mm (2 sztuki)

b) wymiana oleju – olej hydrauliczny o nie gorszych parametrach niż Mobil DTE Oil Heavy Medium (30 L)

c) wymiana filtra hydraulicznego – filtr hydrauliczny o średnicy gwintu G 3/4” (1 szt.)

b) Wymiana łańcuchów napędzających

c) Przegląd szyn i rolek wraz ze smarowaniem

II. Czyszczarka kraty w elektrowni wodnej Topola

1. Dane dotyczące lokalizacji i urządzeń dźwigowych:

Czyszczarka krat na elektrowni wodnej Topola jest urządzeniem samojezdnym, jeżdżącym po szynach sterowanym zdalnie poprzez aparaturę podczerwieni. Podnosi lub opuszcza zbierak, który czyści kraty dopływowe do hydrozespołów elektrowni. Zbierak jest umocowany na stalowych linach. Jest on opuszczany, a po dotarciu na dno podnoszony. Podczas podnoszenia zbierak czyści kraty z zanieczyszczeń, które się na nich nagromadziły. Po dotarciu do góry urządzenie jest opróżniane do komory czyszczarki. Nagromadzone w ten sposób nieczystości mogą być wywiezione na składowisko odpadów. Wszystkie urządzenia czyszczarki z wyjątkiem układu jezdnego napędzane są hydraulicznie. Zasilacz hydrauliczny znajduje się w szafce urządzenia zamontowanej od strony północnej.

2. Zakres czynności przewidziany do wykonania:

- Przegląd układu hydraulicznego :
 - a) wymiana oleju – olej hydrauliczny o parametrach nie gorszych niż Mobil DTE Oil Heavy Medium (100 L)
 - b) wymiana filtrów – filtr oleju (1 szt.)
 - c) wymiana przewodów gumowych –
 - węże o długości 1,6 m i średnicy zewnętrznej 21,5 mm (2 szt.)
 - wąż o długości 1,2 m i średnicy zewnętrznej 21,5 mm (1 szt.)
 - węże o długości 45 cm i średnicy zewnętrznej 21,5 mm (4 szt.)
 - wąż o długości 1,6 m i średnicy zewnętrznej 21,5 mm (1 szt.)
 - wąż o długości 63 cm i średnicy zewnętrznej 21,5 mm (1 szt.)
 - wąż o długości 45 cm i średnicy zewnętrznej 21,5 mm inny typ niż w/w (1 szt.)
- Uszczelnienie układu
- Wymiana lin podtrzymujących zbierak
- Naprawa szczotki czyszczącej
- Piaskowanie oraz malowanie zbieraka
- Wymiana śrub mocujących

- Wymiana czujników podczerwień **iR** służących do zdalnego sterowania
- Wymiana sygnalizatorów pracy urządzenia (koguty)
- Przegląd torowiska i układu jezdni
- Przegląd silnika elektrycznego – napędu czyszczarki
- Wymiana siłownika obsługującego pojemnik na zgromadzone nieczystości
- Naprawy blacharskie oraz nowa powłoka lakiernicza

3. Informacje dodatkowe/wymagania dotyczące dwóch zadań / wymogi

Okres gwarancji na wymienione części oraz wykonanie nowej powłoki lakierniczej 36 miesięcy. Wykonawca winien posiadać ubezpieczenie OC na minimalną kwotę 150 000,00 zł, (dotyczy dwóch zadań). Maksymalny czas na wykonanie zadania to 60 dni od dnia protokolarnego przekazania urządzenia. Od przystępujących do postępowania wymaga się odbycia wizji lokalnej na obiekcie celem bliższego zapoznania z urządzeniami. Odbycie wizji lokalnej na obiekcie będzie warunkiem przystąpienia do postępowania.

Wizja lokalna odbędzie się po wcześniejszym uzgodnieniu dogodnego terminu z Kierownikiem Panem Wiktorem Filipem pod nr telefonu 603 804 210.