

## Załącznik nr 1 do Wniosku.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zakres zamówienia obejmuje:

Dostawę wraz z montażem szafek zasilająco-sterowniczych dla następujących urządzeń eksploatowanych przez ZWiK:

1. Szafka zasilająco-sterownicza mieszadła do 11 kW, 400 V przy reaktorze biologicznym na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach – 8 kompletów, zgodnie z poniższą specyfikacją:

- szafka wykonanie stal nierdzewna wym. 500x600x300, stopień ochrony IP55
- zabezpieczenie nadmiarowo prądowe dla odpływu 11kW
- elektroniczne zabezpieczenie silnikowe dla mieszadła 7,5 kW
- zabezpieczenie silnika termiczne i zalania komory stojana
- zabezpieczenie zaniku i kolejności faz
- wyłącznik grzybkowy bezpieczeństwa
- licznik czasu pracy
- sterowanie zdalne, lokalne
- sygnalizacja optyczna pracy mieszadła
- sygnalizacja optyczna awarii mieszadła
- przetłącznik trybu pracy AUTO-OFF-RĘKA

2. Szafka zasilająco-sterownicza zgarniacza zawiesziny flotującej na OWT – 2 komplety, zgodnie z poniższą specyfikacją:

- szafka części siłowej HENSEL serii Mi 300x600 stopień ochrony IP65
- szafka części sterowniczej HENSEL serii Mi 300x300 stopień ochrony IP65
- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie nadmiarowo prądowe dla odpływu gniazda 16A
- zabezpieczenie nadmiarowo prądowe dla odpływów 2,2 kW – 3 komplety
- elektroniczne zabezpieczenie silnikowe dla silników do 1,5 kW – 3 komplety
- zabezpieczenie zaniku i kolejności faz
- wyłącznik grzybkowy bezpieczeństwa
- licznik czasu pracy
- sterowanie zdalne, lokalne
- sygnalizacja optyczna pracy napędów
- sygnalizacja optyczna awarii zbiorczej
- przetłącznik trybu pracy AUTO-OFF-RĘKA

3. Szafka zasilająco-sterownicza mechanicznej kraty schodkowej na terenie oczyszczalni ścieków w Komornikach – 1 komplet zgodnie z poniższą specyfikacją:

- szafka wykonanie stal nierdzewna 500x600x200 z daszkiem ochronnym stopień ochrony IP55
- zabezpieczenie nadmiarowo prądowe dla odpywu 2 kW
- zabezpieczenie nadmiarowo prądowe dla obwodów sterowniczych
- elektroniczne zabezpieczenie silnikowe kraty dla 1,5 kW
- zabezpieczenie silnikowe podajnika i kraty
- zabezpieczenie zaniku i kolejności faz
- wyłącznik grzybkowy bezpieczeństwa
- licznik czasu pracy
- czujnik pozycji kraty
- czujnik temperatury ujemnej
- kasetta sterownicza w pomieszczeniu kraty
- sterowanie LOKALNE -OFF
- sygnalizacja optyczna pracy kraty, podajnika
- sygnalizacja optyczna awarii kraty, podajnika
- przełącznik trybu pracy kraty, podajnika
- okablowanie krata-szafka
- okablowanie krata-kasetta

W ramach dostawy wymagana jest zmiana obecnej lokalizacja szafki w związku z powyższym należy przewidzieć konieczność wykonania nowych tras kablowych łączących urządzenie z szafką

**Pozostałe wymagania:**

1. Przed złożeniem oferty, w celu zapoznania się z zakresem niezbędnych do wykonania prac oraz w celu właściwego oszacowania kosztów Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie miejsca prowadzenia prac.
2. Przeprowadzenie wizji lokalnej musi zostać potwierdzone protokołem z przeprowadzenia wizji lokalnej, który należy dołączać do oferty.
3. Termin realizacji do 30 czerwca 2026 roku.