

### **OPZ - Szczegółowy zakres zadania**

dla remontu sześciu zastawek komory KR2 regulujących napływ ścieków na reaktory biologiczne w Oczyszczalni Ścieków ul. Kostrzyńska 158, 66-400 Gorzów Wlkp.

Zakres zadania polega na przerobieniu układu napędowego śrub trapezowych napędu dolnego na górny ze śrubami wznoszącymi i obejmuje remont sześciu zastawek komory KR2 w tym:

- trzech regulujących napływ na reaktory (zastawki działają tylko w opcji otwórz zamknij napływ na reaktory):
  - wykonanie rysunków technicznych łącznika górnego oraz dolnego śruby trapezowej z zawieradłem zastawek,
  - wymianę posiadanych sprzęgieł typ B na przyłączy typu A przystosowane do śruby wznoszącej (sprzęgła typ B należy pozostawić Zamawiającemu),
  - wykonanie gwintu trapezowego TR40X6 w przyłączy AUMA typ A F14 - 3 kpl.,
  - wykonanie gwintu trapezowego TRL40X6 w przyłączy AUMA typ A F14 – 3 kpl.,
  - wykonanie łączników górnego oraz dolnego ze stali kwasoodpornej gatunek 316 – 6 kpl. po trzy dla TR40X6 i trzy dla TRL40X6
  - demontaż i montaż istniejących napędów na zastawkach,
  - wykonanie osłony śruby wznoszącej trapezowej ze stali kwasoodpornej gatunek 316, po dwa dla trzech zastawek – 6 kpl.
  - konfigurację nastaw napędów oraz wykonanie testów ich pracy.
  
- trzech regulujących przepływ na reaktory (zastawki działają w opcji zmniejsz/zwiększ napływ na reaktory, które muszą być równo hydraulicznie zasilane ściekami).
  - wykonanie rysunków technicznych łącznika górnego oraz dolnego śruby trapezowej z zawieradłem zastawek,
  - wymianę posiadanych sprzęgieł typ B na przyłączy typu A przystosowane do śruby wznoszącej (sprzęgła typ B należy pozostawić Zamawiającemu),
  - wykonanie gwintu trapezowego TR32X6 w przyłączy AUMA typ A F10 - 3 kpl.,

- wykonanie wkładów z brązu do przyłącza typu A F10 – 3 kpl.,
- wykonanie nowych śrub trapezowych (wznoszących) ze stali kwasoodpornej gatunek 316 – 3 kpl.,
- wykonanie mocować śrub trapezowych do zawieradła (wahadłowe) zastawki – 3 kpl.
- demontaż i montaż istniejących napędów na zastawkach,
- wykonanie osłony śruby wznosnej trapezowej ze stali kwasoodpornej gatunek 316, po jednej dla trzech zastawek – 3 kpl.
- konfigurację nastaw napędów oraz wykonanie testów ich pracy.

### **Uwagi:**

- 1. Zamawiający informuje, że Wykonawca będzie prowadził pracę na czynnej Oczyszczalni Ścieków i wszelkie prace modernizacyjne (w tym kolejność modernizacji zastawek) będzie uzgadniał z Zamawiającym na etapie realizacji prac. Zamawiający informuje, że w trakcie prowadzonych prac na konkretnej zastawce reaktora 1,2 lub 3 zajdzie konieczność technologiczna wywołana awarią urządzeń reaktora, zmuszającą Zamawiającego do przekierowania ścieków do czynnego reaktora (np. zanik napięcia, awaria systemu napowietrzania, awaria systemu mieszania i pompowania, awaria systemu pomiarowego). Wykonawca będzie zobowiązany do zaprzestania prac i natychmiastowego przywrócenia funkcjonowania zastawek. Zamawiający po przywróceniu wymaganych parametrów układu technologicznego części biologicznej Oczyszczalni Ścieków dopuści Wykonawcę do dalszych prac remontowych.**
- 2. Zamawiający dopuszcza prowadzenie prac modernizacyjnych od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 14.00.**
- 3. Przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany jest do odbycia wizji lokalnej na Oczyszczalni Ścieków. Wizję lokalną można odbyć w dni robocze od godziny 8.00 do godziny 14.00, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym z Przedstawicielem Zamawiającego Panem Jarosławem Traczykiem tel. 515 037 798.**

Gwarancja – 24 miesiące od daty podpisania protokołu modernizacji zastawek.

Termin realizacji – do 30 dni od podpisania umowy.

Podstawą zakończenia realizacji zadania i wystawienia faktury będzie protokół z przeprowadzonego remontu zastawek oraz ich uruchomienia, podpisany przez Przedstawiciela PWiK Sp. z o.o. Wydziału Oczyszczalni Ścieków oraz Wykonawcy

Płatność przelewem do 30 dni od dnia dostarczenia faktury VAT.