

Załącznik Nr 3
do SIWZ
na „ Modernizacja stacji uzdatniania wody
w miejscowości Miłomłyn – I etap”

Opis przedmiotu zamówienia

„Modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Miłomłyn” - I etap

W ramach przedmiotowego zadania Zamawiający przewidział modernizację i przebudowę istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w Miłomłynie.

I etap realizacji przedsięwzięcia zakłada przebudowę Stacji wraz z jej przystosowaniem do pracy w systemie dwustopniowego pompowania na istniejącym systemie uzdatniania wody.

W I etapie zakłada się realizację:

1. Prace demontażowe obejmujące:

- 1) demontaż nieczynnego filtra Dn1400 z aeratorem DN400, przynależnymi rurociągami i armaturą , demontaż 1 hydrofora DN1400 z rurociągami i armaturą, demontaż sprężarki
- 2) rozbiórki istniejących fundamentów związanych z w/w demontażem, rozbiórki posadzek wymaganych do wykonania nowych kanałów.

2. Prace budowlane i montażowe obejmujące:

- 1) budowę 2 zbiorników rezerwowych wody uzdatnionej o pojemności 145 m3 każdy z wyposażeniem i urządzeniami sterującymi,
- 2) budowę 2 fundamentów pod w/w zbiorniki łącznie z opaską,
- 3) budowę rurociągów tłocznych ze Stacji do zbiorników,
- 4) budowę rurociągów ssawnych od zbiorników do stacji,
- 5) budowę rurociągów przelewowych i spustowych ze zbiorników,
- 6) rozbudowę kanalizacji popłuczyn od zbiorników do istniejącej kanalizacji popłuczyn,
- 7) montaż zespołu pompowego II° z szafą sterującą,
- 8) montaż hydrofora DN1400 ze sterowaniem,
- 9) montaż sprężarek z własnym sterowaniem na zbiorniku powietrznym,
- 10) budowa fundamentów pod w/w urządzenia,
- 11) montaż rurociągów technologicznych wodnych,
- 12) budowa koryt pod w/w rurociągi technologiczne w budynku SUW, montaż instalacji sprężonego powietrza.

3. Prace tymczasowe wymagane do uruchomienia SUW:

- 1) wykonanie czasowych rurociągów wody uzdatnionej z istniejących odżelaziaczy do instalacji tłocznej na zbiorniki rezerwowe,
- 2) wykonanie czasowych rurociągów wody surowej na istniejące odżelaziacze,
- 3) wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej szafę pomp II° i sprężarkę,
- 4) wykonanie instalacji elektrycznej sterującej pracą pomp I° od poziomu wody w zbiornikach rezerwowych.

4. Uruchomienie SUW:

- 1) wykonanie prac zabezpieczeniowych umożliwiających eksploatację suw w zakresie posadzek,
- 2) wykonanie robót sprzątających pomieszczenie SUW,
- 3) wybór i regulacja pracy pomp I° w odniesieniu do zmienionego systemu pompowania Stacji,
- 4) uruchomienie instalacji do uzyskania parametrów hydraulicznych pracy określonych projektem w zakresie wydajności pompowania II°.

Ponadto Zamawiający w ramach realizacji zadania przewiduje przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia 3 osób w zakresie obsługi zamontowanych urządzeń i eksploatacji modernizowanej SUW.