

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Zakres przedmiotu postępowania:

1. Opracowanie dokumentacji projektowej modernizacji stacji uzdatniania wody.
2. Dostarczenie i montaż wszystkich urządzeń i materiałów niezbędnych do realizacji zadania.
3. Montaż instalacji zasilającej i sterowniczej.
4. Rozruch techniczny i technologiczny obiektu.
5. Szkolenie obsługi.
6. Prace modernizacyjne należy przeprowadzić z zachowaniem ciągłości pracy obecnie pracującej stacji uzdatniania wody.
7. Po uruchomieniu nowej instalacji, stare i niepotrzebne elementy należy zdemontować, a powstały z demontażu złom/elementy metalowe przekazać Zamawiającemu.

Warunki techniczne:

1. Wymiana odżelaziaczy i hydroforów.
2. Wymiana aeratorów (napowietrzaczy wody).
3. Wymiana armatury i rurociągów w obrębie stacji uzdatniania.
4. Wymiana instalacji sprężonego powietrza wraz z armaturą (rozdzielacze, reduktory ciśnienia, filtry powietrza).
5. Zamontowanie zestawu do dezynfekcji wody.(W zależności od potrzeb dezynfekcja w sposób ciągły lub doraźny.)
6. Zastosowanie armatury przystosowanej do automatycznego sterowania pracą stacji z utrzymaniem stałego ciśnienia w sieci.
7. Zastosowanie wodomierzy do zdalnego odczytywania ilości pobieranej wody z możliwością zapisów w systemie komputerowym.
8. Automatyczne sterowanie pracą pompy głębinowej w powiązaniu z zastosowanym zbiornikiem retencyjnym wody uzdatnionej.
9. Przy zastosowaniu zbiornika retencyjnego należy przewidzieć montaż zestawów pompowych wraz z niezbędną armaturą.
10. Należy zastosować osuszacz powietrza w pomieszczeniu stacji uzdatniania wody.
11. Zapewnienie możliwości podłączenia stacji uzdatniania wody do gminnej sieci wodociągowej.
12. Należy zastosować nową szafę zasilająco-sterowniczą, okablowanie sterownicze, układy automatyki, panel sterowniczy z wizualizacją procesów, stanami alarmowymi. Podgląd na wizualizacją powinien być na stanowisku palaczy w pomieszczeniu sterowni pracy kotłów parowych.