

Stacja uzdatniania wody (ujęcie własne)

Charakterystyka ogólna

Nie istnieje coś takiego jak „standardowa stacja uzdatniania wody”. Dobór urządzeń do uzdatniania wody odbywa się na podstawie:

- parametrów fizyko-chemicznych wody
- zużycia wody = ilość osób

Liczy się nie tylko to, jakie parametry zostały przekroczone ale również o ile zostały przekroczone. W praktyce oznacza to, że każda stacja dobierana jest indywidualnie na podstawie danych dostarczonych przez klienta. I tak naprawdę, nie urządzenia są w tym wszystkim najważniejsze. Aby uzyskać czystą, zdrową wodę należy przede wszystkim właściwie dobrać technologię jej uzdatniania.

Do prezentacji założono następujące parametry:

- ilość osób – 4
- przekroczone: żelazo, mangan
- pozostałe parametry: w normie

Opis techniczny

Skład stacji:

- Napowietrzacz **1** – urządzenie natleniające wodę w celu utraćenia żelaza. Napowietrzacz montuje się przed hydroforem. Hydrofor musi być hydroforem niemembranowym, o minimalnej pojemności 300 litrów.



- Wstępny filtr mechaniczny AQUA BIG z wkładem typu BLUSEC (BSN) **2** – będzie służył do ochrony głowicy (inżektora), jak również będzie sprzyjał wydajniejszej i dłuższej pracy złoża. Obudowa AQUA BIG – długość 20 cali, wielkość przyłącza 1" Obudowa wykonana jest z polipropylenu. Maksymalne ciśnienie pracy wynosi 6 bar a maksymalna temperatura – 50°C. Obudowę należy montować na uchwycie mocującym przytwierdzonym do ściany. Do obudowy



należy zastosować polipropylenowy wkład filtracyjny typu BLUSEC o symbolu 20 BSN 20/50, którego skuteczność filtracyjna wynosi 50 mikrometrów. Wkład składa się z dwóch warstw o zmieniającej się skuteczności filtracyjnej. Zanieczyszczenia o większej średnicy osadzają się na zewnętrznych warstwach a zanieczyszczenia o mniejszej średnicy – wewnątrz filtra. Taka struktura gwarantuje właściwą pracę wkładu oraz długi czas jego użytkowania. Przewidywany czasookres wymiany wynosi ok. 3 miesiące. Wyznacznikiem wymiany wkładu jest spadek ciśnienia wody.

- Odzłaziacz FO 1354 D **3**. Urządzenie składa się z butli, złoża i automatycznej głowicy sterującej pracą urządzenia. Butla wykonana jest z tworzywa sztucznego odpornego na korozję i posiada wymiary: średnica 13 cali i długość 54". Butla wypełniona jest złożem dolomitowym, które zatrzymuje nagromadzone w wodzie zanieczyszczenia. Po upływie 4 dni złoże traci swoje właściwości filtracyjne. Dlatego też należy je regenerować, czyli płukać. Całym procesem steruje automatyczna głowica. Płukanie będzie następowało o godzinie 2 w nocy. Podczas regeneracji istnieje możliwość poboru wody ale będzie to woda nieuzdatniona.



Kosztorys stacji uzdatniania wody

Napowietrzacz	394,06 zł brutto
Filtr wstępny AQUA BIG	366,00 zł brutto
Wkład do Aqua Big 20 BSN 20/50	95,16 zł brutto
Odzłaziacz 1354 D	762,50 EURO brutto



SECURA BC

ul. Prochowa 42
04-388 Warszawa
tel. 022 813 45 69, 813 07 22
faks 022 813 29 49
www.secura.com.pl
e-mail: secura@secura.com.pl