

WYMAGANIA DOTYCZĄCE FILTRÓW

Zastosowane kompletne filtry muszą być wyprodukowane przez producenta zajmującego się produkcją filtrów (nie dopuszcza się samodzielnego montażu, składania filtrów przez Wykonawcę z różnych podzespołów i elementów). Zastosowane (identyczne co oferowane) filtry powinny mieć zastosowania na innych obiektach wodociągowych (dotyczy rozwiązań konstrukcyjnych), co najmniej od 3 lat. Nie dopuszcza się zastosowania urządzeń prototypowych, testowych, produkcji pilotażowej etc.

Szczegółowe parametry techniczne filtrów:

- filtry pionowe ciśnieniowe;
- konstrukcja filtra stalowa o przekroju okrągłym o średnicy 3000mm;
- podłoga wewnętrzna filtra podtrzymująca złożę filtracyjne o kształcie kulistym, wyposażona w dysze filtracyjne wykonane z PCW, przymocowana do dennicy;
- wymagane dwa wloty załadunkowe - boczny i górny;
- stopy podtrzymujące nie mogą wystawać poza obrys zbiornika;
- powłoka wewnętrzna epoksydowa o grubości min. 200µm odporna na ścieranie;
- zewnętrzna powłoka malarska o grubości min. 80 µm;
- armatura odcinająca – hydrauliczne zawory membranowe o średnicy nie mniejszej niż DN 150 sterowane przy użyciu sterownika zamontowanego bezpośrednio na każdym filtrze;
- wymagana deklaracja zgodności lub aprobaty technicznej na kompletny filtr oraz atest PZH na kompletny filtr – załączyć do oferty przetargowej.

Złożę filtracyjne i podsypka:

Wymaga się zastosowania następującej podsypki:

- piasek kwarcowy 25x40 warstwa 180mm
- piasek kwarcowy 10x18 warstwa 131mm
- piasek kwarcowy 6x9 warstwa 101mm
- piasek kwarcowy 2x3 warstwa 100mm

Wymaga się zastosowania następującego złoża filtracyjnego:

Filtry pierwszego stopnia.

- piasek kwarcowy 0,6x0,8 warstwa 450mm
- antracyt 0,8x2,0 warstwa 596mm

Filtry drugiego stopnia.

- piasek kwarcowy 0,8x1,2 warstwa 1200mm

Filtry trzeciego stopnia

- piasek kwarcowy 0,6x0,8 warstwa 587mm
- piroluzyt warstwa 270mm
- antracyt 0,8x2,0 warstwa 251mm

Złożę filtracyjne powinno pracować całą swoją objętością. Górne warstwy złoża powinny mieć granulację większą niż niżej położone i jednocześnie mniejszy ciężar właściwy, co zapobiega wymieszaniu się złożeń podczas płukania wstecznego. Frakcja właściwa każdej warstwy powinna wynosić co najmniej 90% (należy załączyć krzywe przesiewu wykonane przez niezależną jednostkę badawczą).

BURMISTRZ

mgr Mirosław Skonieczny