

łączeniach od pionów poprzez wykonanie w obudowie drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 15x15 cm.

Podejścia pod przybory sanitarne prowadzić w bruzdach ściennych. Rurociągi prowadzone w bruzdach osłonić rurami falistymi.

Rurociągi poziome układać na różnego rodzaju typowych wspornikach mocowanych do przegród budowlanych za pośrednictwem podatnych obejm zapewniających nie przeniesienie drgań przez różne elementy instalacji.

Rurociągi pionowe mocować do przegród budowlanych przy wykorzystaniu podatnych obejm mocowanych oraz wsporników dystansujących.

Maksymalny rozstaw mocowań rurociągów w pionie i poziomie – 3,0m.

W miejscach przejść rurociągów przez przegrody budowlane należy wykonać przepusty instalacyjne z PVC.

Wszystkie podejścia pod zawory ze złączką do węża wyposażyć w izolatory przepływów zwrotnych typu HA o średnicy Dn15.

Podejścia pod piony wody bytowo-gospodarczej oraz odgałęzienia od tych pionów wyposażyć w kurki. Dodatkowo podejścia do pionów wody cyrkulacyjnej wyposażyć w zawory termostatyczne.

Należy wykonać montaż izolatora przepływów zwrotnych typu BA na głównym przewodzie zasilającym o średnicy Dn 65.

Wykonać izolację rurociągów wody zimnej i ciepłej prowadzonych w kanale technicznym i obudowach z prefabrykowanych otulin z materiału o przewodności cieplnej $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ (w temp. 40°C) i grubościach co najmniej:

- 15 mm, dla rurociągów prowadzonych w pomieszczeniach ogrzewanych i średnicy zewnętrznej do 50 mm,
- 20 mm, dla rurociągów prowadzonych w pomieszczeniach ogrzewanych i średnicy zewnętrznej powyżej 50 mm,
- 30 mm, dla rurociągów prowadzonych w kanale technicznym i na poddaszu oraz średnicy zewnętrznej do 63 mm,

Dla rurociągów prowadzonych w bruzdach izolacji nie wymaga się.

Dodatkowo wymaga się wykonania zabezpieczenia rurociągów wody zimnej na poddaszu systemem przewodów grzejnych.

5.2 Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków grawitacyjne przy wykorzystaniu istniejących tras instalacji kanalizacyjnej.

Podejścia kanalizacyjne do przyborów, piony i przewody odpływowe wykonane zostaną z rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych, z nieplastyfikowanego polichlorku winylu charakteryzujących się odpornością termiczną na przepływające ścieki: w przepływie ciągłym do 60°C, a w przepływie chwilowym do 75°C.

Podejścia o średnicy $\phi 50$ prowadzić w bruzdach ściennych, pozostałe po wierzchu ścian wewnętrznych ze spadkiem minimum 2 %.

Łączenie rur kształtek z PVC przy wykorzystaniu środków poślizgowych na bazie silikonu.

Należy zapewnić samokompensacje rur poprzez wysunięcie ~10 mm bosych końców z kielichów.

Mocowanie rur i kształtek do przegród budowlanych za pomocą typowych uchwytów lub obejm o rozstawie do 1,0 m. Powinny one mocować przewody pod kielichami. Na przewodach spustowych należy stosować na każdej kondygnacji co najmniej jedno mocowanie stałe i jedno mocowanie przesuwne.