

Instalację uważa się za szczelną jeżeli w ciągu 20 minut trwania próby manometr kontrolny nie wykaże spadku ciśnienia.

Instalację ciepłej wody należy poddać dwukrotnej próbie szczelności. Po przeprowadzeniu próby szczelności podwyższonym ciśnieniem wody zimnej, instalację należy wypełnić wodą o temperaturze 55°C i ciśnieniu 0,6 MPa.

Badanie należy prowadzić w czasie nie krótszym niż 30 min. Po przeprowadzeniu prób szczelności instalację należy przepłukać.

### 3.2 KANALIZACJA SANITARNA

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane będą przy pomocy przykanalika ks 160 PVC do studni kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działce inwestora zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu. Projektowana kanalizacja sanitarne odprowadzać będzie ścieki bytowo-gospodarcze z ustępu i umywalki. Przybory sanitarne w budynku są rozmieszczone i usytuowane zgodnie z Opracowaniem Architektonicznym.

Proponuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC. Przykanalik należy wykonać z rur PVC-U, SN8 przeznaczonych do układania w ziemi.

Projektuje się jeden pion kanalizacji sanitarnej  $P_{ks}$ , który należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą wywiewną RW110 PVC-U. Mocowanie do elementów konstrukcyjnych budynku wykonać za pomocą uchwyty lub wsporników. Obejmy uchwyty muszą mocować rurę pod kielichem a między obejmą a przewodem stosować należy elastyczne podkładki. Na kondygnacji powinno być jedno mocowanie stałe i dwa przesuwne. Kompensacje wydłużeń termicznych przewodów z PVC wykonuje się poprzez pozostawienie w kielichach w czasie montażu rur i kształtek luzu kompensacyjnego.

Wymaga się aby rury i kształtki kanalizacji wewnętrznej miały następujące cechy: odporność na korozję, możliwość transportowania ścieków o temperaturze 95°C w przepływie chwilowym 1-2 minuty i o różnym składzie chemicznym, ponadto muszą być wykonane z materiału niepalnego.

Wszystkie przybory sanitarne wyposażone są w indywidualne zamknięcia wodne. Średnice podejść dla przyborów sanitarnych zgodnie z PN-92/b-01707 wynoszą dla: miski ustępowej-PVC110; umywalki -PCV32.

Podejścia od przyborów do przewodów spustowych należy prowadzić ze spadkiem nie mniejszym niż 2%. Połączenia kielichowe wykonywać przy pomocy pierścienia gumowego o średnicy dostosowanej do zewnętrznej średnicy rury. Miskę ustępową należy podłączyć do trójnika najniżej położonego w stosunku do innych urządzeń na danej kondygnacji.

#### Informacja BIOZ

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego lub kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- wewnętrzne instalacje sanitarne

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- nie dotyczy

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- brak takich elementów

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- w trakcie budowy nie będą wykonywane roboty wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz).

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

