

Przewody spustowe i wchodzące do nich rozgałęzienia ustawia się od góry do dołu swobodnie przy ścianie lub też w odpowiednich wnękach, z należytem umocowaniem. Przewody te mogą być zakryte lub zaszalowane, lecz nie jest dozwolone zamurowanie ich na stałe.

Rury spustowe od klozetów, pisuarów z jednej strony, a z lewów kuchennych, wanien, umywarek i t. p. z drugiej strony mogą być prowadzone oddzielnie lub łączyć się po kilka w jedną rurę ogólną, jednak z uwzględnieniem zabezpieczenia syfonów od wypróżniania się i wysychania.

**§ 41.** Wszystkie przewody spustowe powinny być, jako rury wentylacyjne, wyprowadzane ponad dach domu i przytem powyżej najwyższych okien, w bliskości się znajdujących. Te rury wentylacyjne powinny tworzyć o ile możliwości pionowe przedłużenie przewodów spustowych z najmniejszym skrzywieniem.

Średnica rur wentylacyjnych powinna równać się średnicy odpowiedniego przewodu spustowego. Górna część rury wentylacyjnej, nie dochodząc o 1 m. do dachu, powiększa się w średnicy przynajmniej o 100 mm. i wychodzi ponad dach na 1 m. Połączenie dwu lub kilku rur wentylacyjnych dozwolone być może tylko wyjątkowo i pod warunkiem, ażeby przekrój poprzeczny rur, połączonych był nie mniejszy od sumy przekrojów pojedynczych rur i ażeby miejsce połączenia położone było wyżej od najwyższego dopływu ścieków.

Wyloty rur wentylacyjnych nad dachem powinny być umieszczone w odległości najmniej 4 m. od okien i otworów, łączących się z częściami wewnętrznej budowli i ponadto powinny być zaopatrzone w daszki odpowiednich rozmiarów. Nie są dozwolone skomplikowane lub też ruchome przyrządy aspiracyjne.

Nie należy wprowadzać rur wentylacyjnych do kanałów kominowych i kanałów wentylacyjnych mieszkaniowych.

**§ 42.** Wszelkie urządzenia, służące do spuszczenia ścieków do rur odpływowych powinny być zaopatrzone w syfony. Rury gładkie, zagięte w formie U) lub S), stale zatrzymujące w sobie wodę, uważane są za najstosowniejsze zamknięcia wodne, mogą być jednak używane zamknięcia wodne innych systemów, o ile trwałość i dokładność działania ich uznana będzie za nieulegającą wątpliwości.

Wysokość zamknięcia syfonowego powinna wynosić conajmniej:

Przy klozetach, pisuarach, zlewach, wannach, umywalniach i t. p. 75 mm.; przy wpustach 100 mm.

Średnice rury syfonowej powinny być następujące.

Przy małych zlewikach laboratoryjnych i t. p. 40 mm.; przy miskach zlewowych, zmywakach i wannach 50 mm.; przy miskach klozetowych 100 mm.; przy wpustach w suterrenach i piwnicach 100 mm.; przy wpustach podwórzowych 150 mm.

Syfony z wyjątkiem znajdujących się w klozetach, na wpustach suterrenowych, piwnicznych i podwórzowych powinny być zaopatrzone w kratkę, przytwierdzoną na stałe, której szczeliny powinny być nie większe niż 5 mm., ogólna zaś powierzchnia otworów powinna się równać conajmniej przekrojowi syfonu w świetle.

Wszystkie syfony powinny posiadać otwory łatwo przystępne do oczyszczania, otwory te wewnątrz domów winny zamykać się hermetycznie.

Syfon winien znajdować się tuż pod miską ściekową, odprowadzającą zaś jego kolano winno się łączyć z rurą spustową lub też odprowadzającą możliwie bezpośrednio.

**§ 43.** Poza zasuwami, zamykaniami odręcznie, dozwolone jest stosowanie do zamykania przyrządów automatycznych.

Zamknięcia (zasuw) winny być metalowe, o ruchu pionowym, poruszane za pomocą śruby pionowej i ustawiane w taki sposób, ażeby w czasie odwrotnego biegu ścieków mogły być szybko wprowadzane w ruch.

Tylko te przewody odprowadzające powinny być zaopatrzone w zasuw, które odprowadzają ścieki z miejsc położonych niżej od najwyższego poziomu wody w kanale. Przytem zasuw powinny być założone w ten sposób, aby nie tamowały odpływu ścieków z miejsc leżących wyżej od wspomnianego poziomu.

**§ 44.** Wszystkie wpusty powinny być zaopatrzone w dostatecznie gęste kratki i w studzienki osadowe, nieprzepuszczalne, celem zatrzymania osadów, gruzu i śmieci oraz w syfony.

We wpustach, wystawionych na działanie mrozu poziom wody w studzienkach osadowych i syfonach powinien znajdować się na głębokości zabezpieczonej od zamarzania, t. j. nie płycej niż 1,65 m. pod powierzchnią ziemi.