

były jak najlepiej zabezpieczone od działania mrozu, pozatem powinny być przedsiębrane wszelkie środki, ażeby ścieki, odprowadzane z nieruchomości, nie ulegały zamarzaniu.

§ 52. Przy kanalizowaniu fabryk, z których odprowadzane są cuchnące ścieki, można zużytkować do wentylacji kanałów kominy fabryczne i paleniska pod kotłami, jeżeli one do tego celu okażą się zdadne i przeprowadzać w tym celu rury o stosownej średnicy pod same palenisko kotłów.

§ 53. A. Rury odprowadzające:

Do kanalizacji należy używać rur z kamionki, żeliwa lub z betonu.

Rury odprowadzające zewnątrz budynku, w odległości conajmniej 2 m. od ścian — mogą być kamionkowe, z uszczelnieniem kitem asfaltowym lub betonowe, uszczelnione na połączeniu sznurem smołowym i zaprawą cementową w stosunku 1:3.

Wszelkie inne przewody, szczególnie wszystkie urządzone wewnątrz budynków, powinny być z rur żeliwnych, z uszczelnieniem na ołów, względnie (dla rur spustowych) z rur kamionkowych, z uszczelnieniem na kit asfaltowy. Również i w miejscach, gdzie przewody leżą blisko korzeni drzew, studzien i wogóle, gdzie wymagana jest szczególna szczelność, nawet i zewnątrz zabudowań przy głębszych piwnicach — powinny być układane rury żeliwne, z uszczelnieniem na ołów. Rur betonowych można używać dla odprowadzania ścieków, niezawierających kwasów i innych związków, działających szkodliwie na cement. Ścieki, zawierające kwasy można odprowadzać tylko w rurach kamionkowych.

B. Rury spustowe i wentylacyjne:

Wszelkie rury spustowe i wentylacyjne wewnątrz budynku, jak również ich rozgałęzienia, wraz z połączeniami na całej swej długości, powinny być żeliwne z uszczelnieniem na ołów, lub kamionkowe z uszczelnieniem na kit asfaltowy.

Połączenia odpływów od zlewów, umywalek, zmywaków lub pisuarów mogą być ołowiane lub żelazne cynkowane, średnicy odpowiedniej do syfonów.

Kołpak rury wentylacyjnej, wyprowadzony nad dach, powinien być zrobiony z blachy cynkowej lub z innego materiału, uznanego za odpowiedni.

C. Syfony:

Syfony powinny być:

- a) o średnicy 40 mm. ołowiane lub mosiężne w jednej sztuce,
- b) „ 50 mm. ołowiane lub żeliwne w jednej sztuce,
- c) „ 100 mm. dla pojedynczych klozetów służące — z żeliwa (jeśli tylko nie stanowią całości z miską i co zatem idzie — nie są wyrobione z jednego z nią materiału).
- d) o średnicy większej od 100 mm., tj. od ogólnych ustępów, wpustów piwnicznych i suterennych, osadników do tłuszczy — żeliwne,
- e) o średnicy 100 mm. i większej — od wpustów podwórzowych — kamionkowe lub też z żeliwa, jeżeli na zasadzie niniejszych przepisów rura odprowadzająca wykonaną zostanie z żeliwa.

Grubość ścianek syfonów powinna być nie mniejsza od grubości ścianek rur tejże średnicy.

Syfony żeliwne, wyżej w punktach b) i c) wspomniane, powinny być wewnątrz starannie emaljowane.

Do umocowania syfonów przy rurach spustowych dozwolone są połączenia kołnierzone.

D. Wpusty, pokrywy i t. p.

Wpusty w podwórzach powinny być kamionkowe lub betonowe, jeśli jednak są układane bliżej niż na 2 m. od ścian sąsiednich suterenu, to żeliwne. Wpusty suterenne powinny być zawsze żeliwne. Wszelkie kraty, pokrywy i t. p., wpuszczane w powierzchnię podwórza, ulicy, podłóg i t. p. — powinny być żeliwne.

E. Zlewy.

Zmywaki mogą być kamionkowe, kamienne, z kamienia nieporowatego, dobrze oszlifowanego i nieprzepuszczającego wody, lub też metalowe, nierdzewiące, albo żeliwne wewnątrz emaljowane.