

łości z miską klozetową i nie są wyrobione z tegoż co miska materiału;

d) przy średnicy 100 mm. i więcej — przy grupowych ustępach, wpustach piwnicznych, tłuszczownikach, rurach deszczowych—żeliwne;

e) przy średnicy 100 mm. i więcej — od wpustów podwórzowych — żeliwne lub kamionkowe, zależnie od tego, z jakiego materiału zostaje wykonany przewód odpływowy od wpustu.

Grubość ścianek syfonów nie powinna być mniejsza od grubości ścianek rur odpowiedniej średnicy i materiału.

Syfony żeliwne, wymienione wyżej pod pozycjami b) i c) powinny być wewnątrz starannie emaljowane.

Przy połączeniu syfonów z rurami spustowymi dozwolone są połączenia kielichowe lub kołnierzowe, z wyjątkiem syfonów ołowianych, przy których połączenie powinno być kołnierzowe, albo za pomocą mosiężnych łączników.

#### **Materiał wpustów podwórzowych.**

§ 79. Wpusty podwórzowe powinny być kamionkowe, żeliwne lub betonowe w zależności od materiałów przewodów odpływowych, z którymi mają być połączone (§ 72).

Wpusty podłogowe i suterenowe powinny być zawsze żeliwne.

Wszelkie kraty, pokrywy, płyty, wpuszczane w powierzchnię podwórza lub podłogi powinny być zawsze żeliwne.

#### **Materiał zmywaków.**

§ 80. Zmywaki mogą być kamionkowe, fajansowe, betonowe, kamienne (z kamienia nieporowatowego, dobrze oszlifowanego i nieprzepuszczającego wody) lub metalowe nierdzewiące.

Zlewy kuchenne, umywalnie, wanny mogą być z kamienia, betonu fajansu, kamionki, porcelany, nierdzewiącego metalu lub żeliwa (w tym ostatnim wypadku przynajmniej od wewnątrz starannie emaljowane).

#### **Materiał misek klozetowych**

§ 81. Miski klozetowe i pisuarowe powinny być z fajansu, porcelany lub kamionki starannie na jasno polewanej.

W ustępach ogólnych mogą być miski klozetowe żeliwne wewnątrz emaljowane.

Koryta ustępowe powinny być kamionkowe lub z innego odpowiedniego materiału.

#### **Materiał studzienek.**

§ 82. Studzienki powinny być wykonane z najlepszej prasowanej cegły na zaprawie cementowej, z betonu lub żelazo-betonu.

#### **Materiał przewodów deszczowych spustowych.**

§ 83. Rury spustowe deszczowe na połączeniu z kanałem powinny być z żeliwa z uszczelnieniem na ołów na długości od przejścia z rury odpływowej do rury spustowej aż do wysokości 2.0 m. ponad powierzchnię chodnika. Powyżej rury te mogą być wykonane z blachy cynkowej lub żelaznej ocynkowanej lub z innego odpowiedniego materiału.

Gdy w wyjątkowych wypadkach rury deszczowe ustawione były wewnątrz budynków, muszą być one na całej swej długości żeliwne z uszczelnieniem na sznur i ołów.

#### **Materiał innych części kanalizacji.**

§ 84. Wszelkie materiały i urządzenia używane do robót kanalizacyjnych powinny być w najlepszym gatunku i odpowiadać typom i wzorom, ustalonym przez Polski Komitet Normalizacyjny.

O zdatności materiałów i urządzeń, jeszcze nie znormalizowanych, orzeka Magistrat.

#### **Rury i kształtki kamionkowe.**

§ 85. Rury i kształtki kamionkowe powinny być starannie wyrobione z najlepszego materiału dobrze wypalonego, obustronnie polewanego, bez pęknięć, skaz, pęcherzy, kamieni i t. p.

Rury i kształtki powinny być typu kielichowego, o prawidłowym przekroju kołowym.

Głębokość kielichów powinna być nie mniejsza niż 70 mm., kielichy powinny być formowane jednocześnie z formowaniem rur, względnie kształtek. Wewnętrzna powierzchnia kielichów oraz zewnętrzna powierzchnia bocznych końców rur i kształtek winna posiadać odpowiednie rowki pierścieniowe na długości co najmniej 60 mm. Długość rur prostych nie powinna przekraczać 1 m., długość kształtek 0.6 m.

Dopuszcza się następujące grubości ścianek rur kamionkowych: