

- instalację wody pożarowej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/H-74200 i PN-81/b-10700.02 łączonych na gwinty wg PN-95/ISO 228-1.
- hydranty należy podłączyć w sposób eliminujący martwe odcinki instalacji
- hydranty HP 25 mm należy umieścić na ścianie na wysokości 1,35+0,05 m od poziomu podłogi.
- hydranty powinny być tak rozmieszczone, aby swym zasięgiem obejmowały całą chronioną powierzchnię.
- zawory odcinające w hydrantach powinny posiadać nasady tłoczne skierowane do dołu, usytuowane wraz z pokrętkiem zaworu względem ścian lub obudowy w sposób umożliwiający łatwe przyłączanie węża tłoczego oraz otwieranie i zamykanie zaworu. - przed hydrantem wewnętrznym powinna być zapewniona dostateczna przestrzeń do rozwinięcia linii gaśniczej.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
91-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

2.2. Instalacja hydrantowa. Próby i badania.

Instalację hydrantową, należy poddać próbie szczelności według opisanej wyżej procedury razem z instalacją wodociagową, a ponadto należy przeprowadzić próby eksploatacyjne kontrolując wydajność i ciśnienie wypływu wody hydrantu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów(Dz.U Nr 80 poz. 563 z roku 2006) instalacja pożarowa hydrantowa powinna zapewnić dostawę wody dla pojedynczego hydrantu w ilości 1,0 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa.

Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane w instalacji przeciwpożarowej powinny posiadać atesty i dopuszczenia wydane przez CENTRUM NAUKOWO BADZWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Wyniki przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie protokołu i wpisane do dziennika budowy oraz podpisane przez nadzór techniczny

3. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - warunki wykonania i odbioru

Wewnątrz budynku instalacja kanalizacyjna została rozdzielona. Osobno będą odprowadzane ścieki z przyborów sanitarnych zanieczyszczone fekaliami, osobno z ścieki technologiczne z kuchni. Na przykanaliku kanalizacji technologicznej należy zainstalować separator tłuszczu z komorą osadową o przepływie 2,0 l/sek/.

Roboty montażowe poszczególnych odcinków kanalizacji sanitarnej należy prowadzić zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" Tom II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnej" zalecanych do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa, wyd. przez COBRI INSTAL, zeszyt nr 9.

Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek z PCV, Średnice przewodów dla typowych przyborów sanitarnych przyjęto z godnie z następującą zasadą:

160 mm poziom zbiorczy,
100 mm od ubikacji

50 - 75 mm kratki podłogowej odwodnienia liniowego

50 mm od pojedynczego zlewu, umywalki, zlewozmywaka, wanny, pisuaru,

Wszystkie przybory i urządzenia podłączane do instalacji kanalizacyjnej muszą być wyposażone w zamknięcia wodne (syfony). Piony kanalizacyjne należy wyposażyć w rewizje i przewody wentylacyjne z nasadami dachowymi DN 110/110

W miejscach przejść przewodów przez ściany i stropy należy stosować tuleje ochronne z uszczelnieniem plastycznym, a przez przegrody budowlane oddzielenia