

4.2. Instalacja wodociągowa.

W ramach prac remontowo-adaptacyjnych należy wykonać wcinkę z trójnika do instalacji wody zimnej i ciepłej w korytarzu. Nową instalację prowadzić w korytarzu pod stropem a w pomieszczeniach sanitarnych w bruzdach w ścianie. Na doprowadzeniu wody ciepłej zainstalować zawór termostatyczny ograniczający temperaturę wody do maks. 40° C. Rozprowadzenie wody zimnej i ciepłej za pomocą rur i kształtek miedzianych lutowanych na lut miękki. Wszystkie przewody wody zimnej i ciepłej izolować termicznie pianką „Thermaflex” gr.min. 20mm. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać za pomocą tulei ochronnych. Przejścia poprzez ściany oddzielenia pożarowego za pomocą stosownych opasek z atestem CNBOP. W korytarzu zabudować hydrant wewnętrzny $\phi 25\text{mm}$ z węzłem półsztywnym o długości $L=20\text{m}$. Skrzynkę hydrantu umieścić we wnęce wykutej w ścianie. Zawór hydrantu na wysokości 1,35m od posadzki. Doprowadzenie wody do hydrantu z rur stalowych ocynkowanych DN25. Po zakończeniu prac montażowych wykonać stosowną próbę ciśnieniową potwierdzoną protokołem.

4.3. Instalacja wentylacji.

W pomieszczeniach nr 2,4,6 istniejąca wentylacja grawitacyjna. W pomieszczeniach nr 7,8 i 9 zaprojektowano instalację wentylacyjną wywiewną mechaniczną. Wentylatory osiowe ściennie $\phi 150\text{mm}$ zainstalować na poziomych kanałach wywiewnych zakończonych na elewacji kratką z żaluzją samoczynną. Sterowanie wentylatorów czujką ruchu. Wydajność wentylatorów wynosi 210 m³/godz. co zapewni liczbę wymian powietrza w pomieszczeniach sanitarnych 5 na godzinę.

5. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi dla robót instalacji sanitarnych, aktualnymi Polskimi Normami oraz wydanymi Warunkami Przyłączenia.

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Wojewódzki
upr. budowlana projektowanie i wytyczenie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 16570/22/PO/2010