

5 Zmiany w instalacji wod.-kan.

5.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Przewody instalacji wody zimnej i ciepłej projektuje się z rur i kształtek miedzianych łączonych na lut miękkiej. Baterie czerpalne typu stojącego podłączać za pomocą wężyków elastycznych.

Rury instalacyjne układać na ścianach w bruzdach.

Przed zabetonowaniem bruzd należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany i stropy zastosować otuliny z polietylenu. Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna i ciepła) prowadzone w ściankach w bruzdach należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej o grubości izolacji 9mm.

Wszystkie umywalki w sanitariatach powinny mieć doprowadzenie zimnej oraz ciepłej wody. Temperatura wody w istniejących podgrzewaczach powinna być ustawiona na max. 50°C.

w pomieszczeniu sanitariatów w piwnicy zamontować pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody $V=80 \text{ dm}^3$, z grzałką elektryczną $P=1,5 \text{ kW}$.

5.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Piony i podejścia do przyborów wykonać z rur i kształtek PCV łączonych na kielichy z uszczelką wg PN-74/C-89200. Piony kanalizacyjne zaopatrzyć w dolnej części w rewizję. Piony zakończyć ponad dachem rurą wywiewną. Proponuje się wykorzystanie istniejących rur wywiewnych. Wyposażenie pomieszczeń w przybory sanitarne wykonać zgodnie z katalogiem PN-88/B-011058.

Poziome kanalizacje mocować pod stropami zachowując spadek min. 2 %.

Stosować uchwyty z obejmą stalowo-gumową co 1 m.

Podłączenia projektowanych pionów do istn. instalacji kanalizacyjnej wykonać w suterenu nad posadzką.

6. Instalacja wentylacyjna.

Istniejącą instalację wentylacji grawitacyjnej pozostawia się bez zmian. Wymianie ulegają jedynie kratki wywiewne. Drzwi wejściowe do pomieszczeń sanitarnych powinny posiadać w swojej dolnej części kratki nawiewne.

7. Roboty branży budowlanej.

7.1. Wymiana stolarki okiennej.

Okna w sanitariatach podlegają wymianie na nowe, z profili PCV, wg. załączonych rysunków stolarki. Należy zachować aktualny kształt i kolor okien. Współczynnik k max. 1,5 W/m²K.

7.2. Wymiana stolarki drzwiowej.

Drzwi do kabin i pomieszczeń sanitarnych podlegają wymianie na nowe, płycinowe, z powierzchnią zmywalną. W dolnej części drzwi do sanitariatów powinna znajdować się kratka nawiewna. Na drzwiach wejściowych umieścić tabliczki informacyjne o przeznaczeniu sanitariatów zgodnie z ogólnie przyjętą symboliką.

7.3. Roboty okładzinowe.

Istniejąca okładzina z płytek na ścianach podlega rozebraniu. Nowa okładzina z płytek na ścianach będzie miała wysokość 2,0m od posadzki. Istniejące płytki na posadzkach