

OPIS TECHNICZNY DOTYCZĄCY REMONTU INSTALACJI WOD-KAN ORAZ WYKONANIE DODATKOWYCH KANAŁÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

INSTALACJA WODY ZIMNEJ

W związku z planowanym remontem budynku zlokalizowanego przy ul. Długa 14/Murowa 51 w Grudziądzu planuje się wymianę istniejącej instalacji wody zimnej na poszczególnych kondygnacjach zgodnie z rysunkami:

klatka przy ul. Długa 14 – w poziomie piwnicy
– w poziomie parteru

klatka przy ul. Murowa 51 – w poziomie II piętra

Dodatkowo zaprojektowano doprowadzenie instalacji wody zimnej do poziomu III piętra w części budynku przy ul. Długiej zgodnie z rysunkiem.



Przewody zimnej wody wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/H-74200 typ średni połączonych na gwint.

Zamiennie można wykonać instalację wody zimnej z rur PP3 klasy PN10, w takim przypadku należy przestrzegać wytycznych producenta systemu odnośnie wykonania instalacji (a zwłaszcza kompensacji przewodów) i zastosować odpowiednie zamienniki średnic :

DN15 - 20 x 1,9

DN20 - 25 x 2,3

DN25 - 32 x 3,0

DN32 - 40 x 3,7

Główny przewód zasilający należy prowadzić nad stropem piwnicy z rozdziałem do poszczególnych grup przyborów sanitarnych. Przewody poziome prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku istn. przyłącza.

Wszystkie przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych z rur stalowych. Średnice tulei muszą być o 1cm większe od zewn. średnicy rur wody. Przestrzeń między tuleją a rurą wypełnić szczelnie ubitym sznurem łojowym lub pianką poliuretanową.

Wszystkie podejścia wodociągowe do urządzeń sanitarnych wykonać jako kryte z rur stalowych ocynkowanych j.w.. Po wykonaniu całej instalacji wodociągowej należy przeprowadzić próby szczelności na ciśnienie $p = 0,60$ MPa. Wynik próby szczelności należy potwierdzić zapisem przez Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru w Dzienniku Budowy.

Po pozytywnej próbie szczelności instalację należy zdezynfekować przez okres 24h i następnie dobrze przepłukać. Po wykonaniu płukania należy zlecić do uprawnionej jednostki pobranie próbek wody do badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych z instalacji wody gospodarczej. Wynik analiz musi być pozytywny bez zastrzeżeń. W wypadku zastrzeżeń lub negatywnego wyniku, chlorowanie i płukanie należy powtórzyć i zlecić ponowne badanie wody.

INSTALACJA KANALIZACYJNA

W związku z planowanym remontem budynku zlokalizowanego przy ul. Długa 14/Murowa 51 w Grudziądzu planuje się wymianę istniejącej instalacji kanalizacyjnych na poszczególnych kondygnacjach zgodnie z rysunkami: klatka przy ul. Długa 14 – w poziomie parteru.



Dodatkowo zaprojektowano doprowadzenie instalacji kanalizacyjnej do poziomu III piętra w części budynku przy ul. Długiej zgodnie z rysunkiem.

Przewody kanalizacyjne poziomów i pionów należy wykonać z rur:

- f-my MEGAPLAST serii UPONAL typ HT klasa B;
- f-my KWH PIPE klasy N;
- f-my VAVIN klasa N;
- f-my GAMRAT typ średni;
- lub innych rur PCV o SDR41 i SN4 posiadających dopuszczenie do układania w ziemi;

wg średnic i spadków podanych na rysunkach.

Przejścia poziomów kanalizacyjnych w ścianach wykonać w rurach ochronnych PCV o średnicy min. 2 cm większej.

- 225 mm dla rury 150 mm
- (długości 1,5 m dla przewodów układanych pod fundamentem)

KANAŁY WENTYLACYJNE

W związku z planowanym utworzeniem 2 pomieszczeń WC na III piętrze przy ul. Długiej planuje się wykonanie dwóch nowych przewodów wentylacji grawitacyjnej. Nowe kanały wykonać z rur wentylacyjnych izolowanych Ø100mm z blachy ocynkowanej z wełną mineralną. Kanały wyprowadzić ponad dach i zakończyć daszkami wentylacyjnymi o średnicy Ø100mm z blachy ocynkowanej.

