

## **OPIS TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ.**

### **KANALIZACJA.**

Instalacja kanalizacji wewnętrznej ma za zadanie odprowadzenie ścieku z przyborów sanitarnych pomieszczeń sanitarnych. Wentylacja instalacji realizowana będzie za pomocą dwóch pionów kanalizacyjnego Dn110 PVC wyprowadzonych nad dach budynku . W tym celu istniejące piony kanalizacyjne należy zdemontować i odtworzyć z rur 110 PVC, pamiętając o pozostawieniu zaślepionych trójników na wysokości piętra(podejścia od przyborów) i rewizji czyszczakowych na parterze. Dodatkowo należy przełożyć w ten sam sposób pion kanalizacyjny w pomieszczeniu archiwum(obsługa przyborów mieszkania na piętrze ) oraz zbudować nowy pion 110PVC w pomieszczeniu 1.4 – włączyć go bezpośrednio za pomocą trójnika w przewód odpływowy w piwnicy. Przewody instalacji prowadzić w podłodze pomieszczeń ze spadkiem 2% , zgodnie z załączonymi rysunkami.

Projektuje się instalację wewnętrzną kanalizacyjną z rur z nieplastyfikowanego PVC i kształtek tworzywowych produkcji WAVIN Metalplast-Buk lub innych posiadających odpowiednie atesty i dopuszczenia COBRTI INSTAL. Są to rury łączone za pomocą kielichów z wmontowaną fabrycznie uszczelką dwuwargową.

Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia. Instalacje realizować zgodnie z załączonymi rysunkami.

### **INSTALACJA WODNA.**

Projektuje się instalację wody zimnej i c.w.u z rur miedzianych SF-Cu łączonych za pomocą lutowania kapilarnego . Instalacja włączona zostanie w istniejącą instalację w budynku – będącą źródłem wody dla pomieszczeń sanitariatu.

Do jej budowy stosować należy materiały jednorodne , nie dopuszcza się do styku miedzi ze stalą niestopową i niestopową ocynkowaną. Projektant dopuszcza stosowanie przewodów z innych materiałów ( w tym z PE).

Prowadzić przewody należy górną ,po wierzchu ścian lub w bruzdach pod tynkiem pamiętając o założeniu przed tynkowaniem otuliny z pianki poliuretanowej , wykorzystując załamania trasy do samokompensacji przewodów. Na odcinku prostym długości ponad 3m stosować kompensatory systemowe – lokalizowane zgodnie z zaleceniami producenta . Przejścia przez przegrody budowlane realizować w tulejach ochronnych. Odcinki proste co ok.1,5m oraz w miejscach montażu armatury mocować do ścian.

Ciepłą wodę użytkową dla umywalek uzyskiwać lokalnie za pomocą przepływowych podgrzewaczy elektrycznych jednopunktowych , a w przypadku zlewu w pom . porządkowym– niewielkiego pojemnościowego podgrzewaczy elektrycznego 10l -15l, 2kW.

Do budowy instalacji wodnej stosować materiały posiadające dopuszczenia COBRTI Instal i PZH.

## **INSTALACJA WENTYLACJI.**

Pomieszczenia sanitariatów wentylowane będą za pomocą kratki wywiewnych zamontowanych na kanałach grawitacyjnych wyprowadzonych nad dach budynku (zgodnie z projektem architektoniczno-konstrukcyjnym), W pomieszczeniu wc dla niepełnosprawnych(pom.1.12) zaprojektowano wspomaganie wywiewu wentylatorem łazienkowym zamontowanym na wlocie do przewodu wentylacyjnego np.SILENT 100 Venture f.Industries Zaprojektowany wentylator wyposażony w klapę zwrotną , która zapobiega dostawaniu się do pomieszczenia powietrza zewnętrznego i wydostawaniu się powietrza ogrzanego. Gdy wentylator działa, klapa zwrotna otwiera się, aby umożliwić wydajne usunięcie niechcianego powietrza.

Projektant dopuszcza zastosowanie zamiennych urządzeń o zbliżonych parametrach technicznych.

## **Ogrzewanie budynku,**

Realizowane będzie za pomocą grzejników elektrycznych – zgodnie z projektem branży elektrycznej.

## **Informacje i uwagi dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Zgodnie z zapisami Prawa Budowlanego i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) wykonanie planu BIOZ dla realizacji instalacji wod-kan wewnętrznej **nie jest wymagane.**

Prace przy wykonywaniu instalacji wod-kan realizować przy uwzględnieniu wymogów zawartych w przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy , w szczególności zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz.u.20002/91/811*