



Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną

LEGENDA:

- powrót instalacji c.o. PEX/AL/PEX Ø16x1,0mm
- zasilanie instalacji c.o. PEX/AL/PEX Ø16x1,0mm
- powrót instalacji c.o. stal, dn20-dn65
- zasilanie instalacji c.o. stal, dn20-dn65
- rozdzielnice obwodów do ogrzewania grzejnikowego z zaworem odcinającym i odpowietrznikiem
- nastawa grzejnika
- zawór odcinający kulowy dn20
- odpowietrznik automatyczny
- zawór bezpieczeństwa, sprężynowy typu SYR, DN32, o ciśnieniu otwarcia 6bar
- pion c.o.
- ocieplenie rurociągów otuliną PE

UWAGI:

- Instalację CO wykonać z rur PEX/AL/PEX układanych w warstwie izolacji posadzki (rozprowadzenie w piwnicy, pion oraz podejścia do stacji mieszkaniowych wykonać z rur stalowych). Rury prowadzić w izolacji PU.
- Instalację wykonać w układzie dwururowym z prowadzeniem głównych poziomów pod posadzką lub po ścianach.
- Przewody rozprowadzające czynnik grzewczy zaizolować cieplnie otulinami termoz izolacyjnymi. Grubość izolacji wykonać zgodnie z PN-B-02421:2000.
- Podłączenia grzejników zaopatrzyć w zawory odcinające.
- Grzejniki dolno zasilane montować z podejściem od ścian. Przy grzejnikach montować głowice termostatyczne cieczowe.
- Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych utwierdzonych w przegrodzie. Tuleje muszą umożliwiać wzdłużne przemieszczenie się przewodu. Przestrzeń pomiędzy tuleją, a przewodem należy wypełnić materiałem plastycznym lub elastycznym.
- Piony zakończyć automatycznymi zaworami odpowietrzającymi umieszczonymi w najwyższych punktach instalacji. W najniższych pkt instalacji montować zawory spustowe.
- Przewody prowadzić za spadkiem min. 0,5% w kierunku odwodnienia.
- Na każdym pionie stosować zawór odcinający zlokalizowany w miejscu dostępnym.
- Dopuszcza się montowanie innych grzejników niż przyjęte w projekcie, pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej mocy grzewczej.
- Dokładną lokalizację grzejników ustalić z Inwestorem.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące ściany oddzielenia pożarowego należy wykonać z uszczelnieniem kolnierzem ogniochronnym oraz masą ognioową dla uzyskania odporności ogniowej zgodnej z odpornością przegrody.

| PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ZDI | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------|
| Nazwa obiektu budowlanego: | | Stadium: PT | | |
| Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z lokalami usługowymi w parterach, garażami podziemnymi, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu | | Skala: 1:100 | | |
| Tytuł rysunku: Instalacja c.o. - rzut II piętra Budynek B2 | | Nr rys.: IS.50 | | |
| Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Branch | Data | Podpis |
| PROJEKTANT | mgr inż. Sabina Mazur | LUB/0103/PWBS/21 | Sanitarna | 07.2022 |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Paulina Sowa-Wajsbach | LUB/0111/PWBS/21 | Sanitarna | 07.2022 |