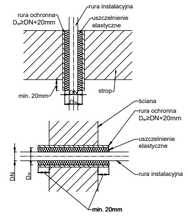
Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną



LEGENDA:

- - powrót instalacji c.o. PEX/AL/PEX Ø16x1,0mm
- - zasilanie instalacji c.o. PEX/AL/PEX Ø16x1,0mm
- - zasilanie instalacji c.o. stal, dn20-dn65
- - powrót instalacji c.o. stal, dn20-dn65
- - rozdzielacz obwodów do ogrzewania grzejnikowego z zaworem odcinającym i odpowietrznikiem
- N=3 - 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:

1. Instalację CO wykonać z rur PEX/Al/PEX układanych w warstwie izolacji posadzki (rozprowadzenie w piwnicy, piony oraz podejścia do stacji mieszkaniowych wykonać z rur stalowych). Rury prowadzić w izolacji PU.
2. Instalację wykonać w układzie dwururowym z prowadzeniem głównych poziomów pod posadzką lub po ścianach.
3. Przewody rozprowadzające czynnik grzewczy zaizolować cieplnie otulinami termoizolacyjnymi. Grubość izolacji wykonać zgodnie z PN-B-02421:2000.
4. Podłączenia grzejników zaopatrzeć w zawory odcinające.
5. Grzejniki dolno zasilane montować z podejściem od ścian. Przy grzejnikach montować głowice termostatyczne cieczowe.
6. 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.
7. Piony zakończyć automatycznymi zaworami odpowietrzającymi umieszczonymi w najwyższych punktach instalacji. W najniższych pkt instalacji montować zawory spustowe.
8. Przewody prowadzić za spadkiem min. 0,5% w kierunku odwodnienia.
9. Na każdym pionie stosować zawór odcinający zlokalizowany w miejscu dostępnym.
10. **Dopuszcza się montowanie innych grzejników niż przyjęte w projekcie, pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej mocy grzewczej.**
11. Dokładną lokalizację grzejników ustalić z Inwestorem.
12. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące ściany oddzielenia pożarowego należy wykonać z uszczelnieniem kołnierzem ogniochronnym oraz masą ogniową dla uzyskania odporności ogniowej zgodnej z odpornością przegrody.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ZDI Sp. z o.o.

Nazwa obiektu budowlanego: **Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z lokalami usługowymi w parterach, garażami podziemnymi, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu**	*Stadium:* PT *Skala:* 1:100 *Nr rys.:* IS.51
Tytuł rysunku: Instalacja c.o. - rzut III piętra Budynek B2	

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Sabina Mazur	LUB/0103/PWBS/21	Sanitarna	07.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paulina Sowa-Wajstuch	LUB/0111/PWBS/21	Sanitarna	07.2022	