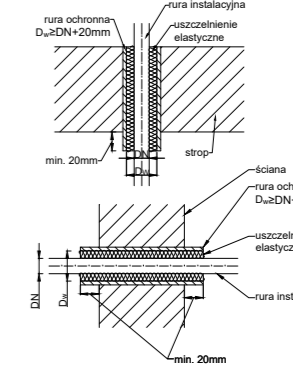


**Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną**



**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
- - - 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 termozolacyjnymi. Grubość izolacji wykonać zgodnie z PN-B-02421:2000.
- Podłączenia grzejników zaopatrzyć w zawory odcinające.
- Grzejniki do rozdziału zasilać montować z podejściem od ścian. Przy grzejnikach montować głowice termostatyczne cieplowe.
- 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.
- Dozwolone jest 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 kolierzem ogniochronnym oraz masą ognioową dla uzyskania odporności ogniowej zgodnej z odpornością przegrody.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA <b>ZDI</b>				
Nazwa obiektu budowlanego:		Stadium: <b>PW</b>		
Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z lokalami usługowymi w parterach, garażami podziemnymi, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu		Skala: <b>1:100</b>		
Tytuł rysunku:		Nr rys.: <b>IS.55</b>		
Instalacja c.o. - rzut VII piętra - Budynek B2				
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-Wojciech	LUB/0111/PWBS/21	Sanitarna	07.2022