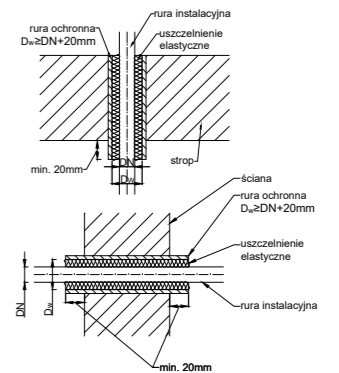


**Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną**



- 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 przejścia 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 termooizolacyjnymi. 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 termostatische ciężczone.
  - Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych utwardzonych 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 spusowe.
  - Przewody prowadzić za spadkiem min. 0,5% w kierunku odwodnienia.
  - Grzejniki 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 kołnierzem ogniochronnym oraz masą ognioową dla uzyskania odporności ogniowej zgodnej z odpornością przegrody.

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA**

Nazwa obiektu budowlanego:

Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z lokalami usługowymi w parterach, garażami podziemnymi, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

Tytuł rysunku:

**ZDI**

Stadium: **PW**

Skala: **1:100**

Nr rys.: **IS.52**

**Instalacja c.o. - rzut IV 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-Wajsbach	LUB/0111/PWBS/21	Sanitarna	07.2022

