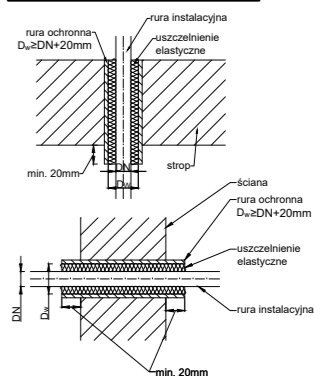




Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną



- 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, piony 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 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 kolierzem ognioochronnym oraz masą ognioową dla uzyskania odporności ogniowej zgodnej z odpornością przegrody.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA **ZDI**

Nazwa obiektu budowlanego: Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z lokalami usługowymi w parterach, garażami podziemnymi, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu  
Stadium: PW  
Skala: 1:100  
Nr rys.: IS.49

Tytuł rysunku: Instalacja c.o. - rzut I 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	