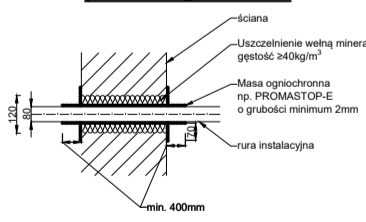
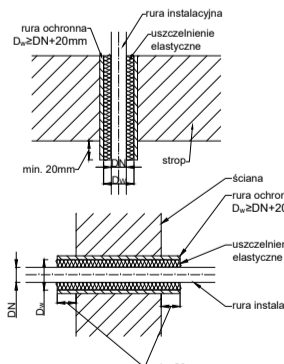


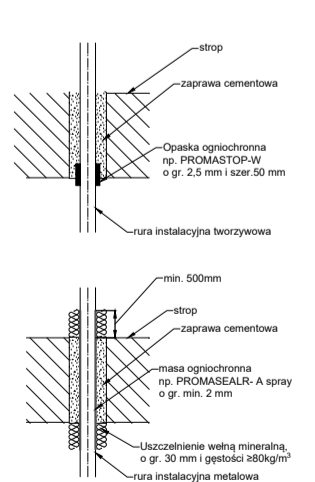
Schemat przejścia przez ścianę oddzielenia pożarowego REI 120



Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną



Schemat przejścia przez strop oddzielenia pożarowego REI 120




- LEGENDA:
- inst. ppoż wykonana z rur stalowych TW1-2
  - inst. ppoż wykonana z rur stalowych TW1-2 prowadzona pod sufitem
  - inst. wody zimnej wykonana z rur stalowych TW1-2
  - inst. wody zimnej wykonana z rur stalowych TW1-2 prowadzona pod sufitem
  - inst. wody zimnej wykonana z rur PEX/AL/PEX
  - inst. wody ciepłej wykonana z rur PEX/AL/PEX
  - inst. wody cyrkulacyjnej wykonana z rur PEX/AL/PEX
  - ogrzewanie rurociągów
  - kanalizacja sanitarna z rur PP, niskosuszumowych w zakresie średnic Ø32-Ø200 - inst. prowadzona pod sufitem
  - kanalizacja sanitarna z rur PP, niskosuszumowych w zakresie średnic Ø32-Ø200 - inst. prowadzona w posadzce/bieżni ściennej
  - pion kanalizacyjny
  - odsadka pionu kanalizacyjnego
  - kanalizacja sanitarna, odcinek tłoczny z rur PEX/AL/PEX Ø40x4,0mm prowadzony w posadzce
  - pion kanalizacji sanitarnej tłocznej

#### UWAGA

- Instalację wykonać z rur stalowych łączonych na gwint oraz prowadzić po powierzchni przegrod.
- Przewody zaizolować otulinami z wełny grubości min. 9mm. Przewody prowadzone w pionicy zaizolować otuliną gr. 20mm.
- Szafka hydrantowa montować tak aby zawór hydrantowy był nie niżej niż 1,35m nad posadzką.
- Podejścia do zaworów hydrantowych wykonać z rur stalowych DN50.
- Połączenie armatury z instalacją nie może powodować naprężeń instalacji. Połączenia gwintowane wykonać tak aby w przypadku konieczności demontażu armatury nie było potrzeby demontowania rurociągów.
- Wszystkie przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych o odporności ogniowej nie gorszej niż przegroda. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie przewodu. Przestrzeń między tuleją, a przewodem należy wypełnić materiałem.
- Przejście rurociągu z PE/stal dostosować do rzeczywistych wymiarów na budowie.
- Przewodów kanalizacyjnych nie należy prowadzić nad

- przewodami instalacji zimnej i ciepłej wody, instalacji ogrzewczej oraz przewodami instalacji elektrycznej.
- Minimalna odległość przewodu kanalizacyjnego z PVC-U i PP, od prowadzonych równolegle pozostałych przewodów instalacyjnych lub od ich płaszcza izolacji, powinna wynosić 0,1m.
  - Przybory sanitarne należy wyposażyć w syfony o wysokości zamknięcia wodnego min 50mm oraz należy motować w sposób umożliwiający ich czyszczenie.
  - Na każdym pionie kanalizacyjnym należy zamontować rewizję z czyszczakiem.
  - Średnice pionów kanalizacyjnych: Ø110: Pk1, Pk1', Pk2, Pk2', Pk3, Pk3', Pk5, Pk5', Pk6, Pk6', Pk8, Pk8', Pk9, Pk9', Pk11, Pk11', Pk12, Pk12', Ø160: Pk4, Pk4', Pk7, Pk7', Pk10, Pk10'.
  - Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej należy zaizolować cieplnie otulinami termoizolacyjnymi. Grubość izolacji wykonać zgodnie z normą PN-B-02421:2000.
  - Przy przejściach przez przegrody p.p.oż. zastosować separatory ogniowe.
  - W węźle ciepłowniczym zastosować studzienkę schładzającą o pojemności 1,05m<sup>3</sup>. (0,8x0,8x1,3m)

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA



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.22.4

Tytuł rysunku:

Rozwinięcie instalacji wod-kan  
- Budynek B2

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