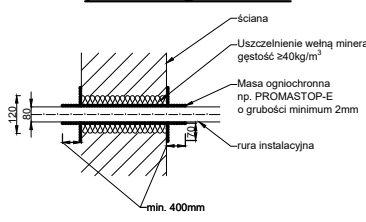
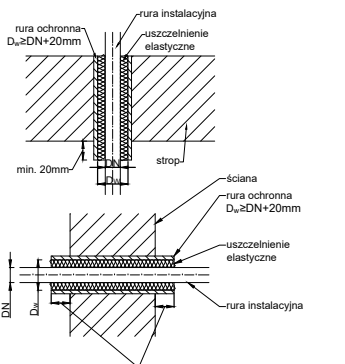


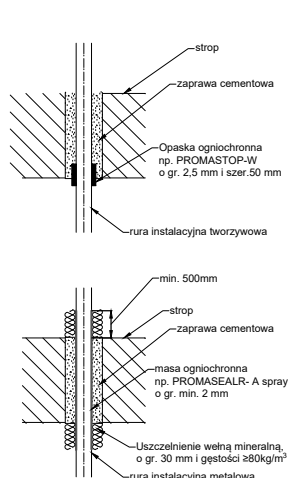
Schemat przejścia przez ścianę oddzielenia pożarowego REI 120



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/bruzdzie 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 1,05m³. (0,8x0,8x1,3m)

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.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/PWBS/21 | Sanitarna | 07.2022 | |
| SPRACOWUJĄCA mgr inż. Paulina Sowa-Wajsbort | LUB/0111/PWBS/21 | Sanitarna | 07.2022 | |