



236.00
235.00
234.00
233.00
232.00
231.00
230.00
229.00
228.00
227.00
226.00
225.00
224.00

Schemat przejścia przez ścianę oddzielenia pożarowego REI 120

ściana
uszczelnienie wełną mineralną, gęstość >40kg/m³
Masa ognioochronna np. PROMASTOP-E o grubości minimum 20mm
rura instalacyjna
min. 400mm

Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną

ściana
uszczelnienie wełną mineralną, gęstość >40kg/m³
uszczelnienie elastyczne
rura ochronna Du/DN+20mm
min. 20mm
stop

Schemat przejścia przez strop oddzielenia pożarowego REI 120

stop
zaprawa cementowa
Opaska ognioochronna np. PROMASTOP-W o gr. 2,5 mm i szer 50 mm
rura instalacyjna teoretyczowa
min. 500mm

LEGENDA:

- inst. ppoż wykonana z rur stalowych TWT-2
- inst. ppoż wykonana z rur stalowych TWT-2 prowadzona pod sufitem
- inst. wody zimnej wykonana z rur stalowych TWT-2
- inst. wody zimnej wykonana z rur stalowych TWT-2 prowadzona pod sufitem
- inst. wody zimnej wykonana z rur PEX/AL/PEX
- inst. wody ciepłej wykonana z rur PEX/AL/PEX
- ocieplenie rurociągów
- kanalizacja sanitarna z rur PP, niskosuszonych w zakresie średnic Ø32-Ø200 - inst. prowadzona w posadzce/bruzdzie ściennym
- kanalizacja sanitarna z rur PP, niskosuszonych w zakresie średnic Ø32-Ø200 - inst. prowadzona w posadzce/bruzdzie ściennym
- pion kanalizacyjny
- odsadka pionu kanalizacyjnego
- kanalizacja sanitarna, odcinek tłoczny z rur PEX/AL/PEX Ø40x4,0mm prowadzony w posadzce
- pion kanalizacji sanitarnej tłocznej

TYTUŁ

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 |
| SPRZĄDZAJĄCY | mgr inż. Paulina Sowa-Wąjszt | LUB/0111/PWBS/21 | Sanitarna | 07.2022 |

Nazwa obiektu budowlanego: Stadium: PW
Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z lokalami usługowymi w parterach, garażami podziemnymi, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu
Skala: 1:100
Nr rys.: IS.22.3

UWAGA
1. Instalację wykonać z rur stalowych łączonych na gwint oraz prowadzić po wierzchu przegród.
2. Przewody zaizolować otulinami z wełny grubości min. 9mm. Przewody prowadzone w pionie zaizolować otuliną gr. 20mm.
3. Szafki hydrantowe montować tak aby zawór hydrantowy był nie niżej niż 1,35m nad posadzką.
4. Podejścia do zaworów hydrantowych wykonać z rur stalowych DN50
5. Połączenie armatury z instalacją nie może powodować naprężeń instalacji. Połączenia gwintowane wykonać tak aby w przypadku konieczności demontażu armatury nie było potrzeby demontowania rurociągów.
6. 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.
7. Przejście rurociągu z PE/istal dostosować do rzeczywistych wymiarów na budowie
8. Przewodów kanalizacyjnych nie należy prowadzić nad

przewodami instalacji zimnej i ciepłej wody, instalacji ogrzewczej oraz przewodami instalacji elektrycznej.
9. Minimalna odległość przewodu kanalizacyjnego z PVC-U i PP, od prowadzonych równolegle pozostałych przewodów instalacyjnych lub od ich płaszcza izolacji, powinna wynosić 0,1m.
10. Przygotowy instalacji kanalizacji sanitarnej należy wyposażyć w syfony o wysokości zamknięcia wodnego min 50mm oraz należy motować w sposób umożliwiający ich czyszczenie.
11. Na każdym pionie kanalizacyjnym należy zamontować rewizję z czyszczakiem.
12. Średnice pionów kanalizacyjnych:
Ø110: Pk1, Pk1', Pk2, Pk2', Pk3, Pk3', Pk5, Pk5', Pk6, Pk6', Pk8, Pk8', Pk9, Pk9', Pk11, Pk12, Pk12'
Ø160: Pk4, Pk4', Pk7, Pk7', Pk10, Pk10'
13. Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej należy zaizolować cieplnie otulinami termoz izolacyjnymi. Grubość izolacji wykonać zgodnie z normą PN-B-02421:2000
14. Przy przejściach przez przegrody p.poz. zastosować separatory ogniowe.
15. W węźle ciepłowniczym zastosować studzienkę schładzającą o pojemności 1,05m³ (0,8x0,8x1,3m)