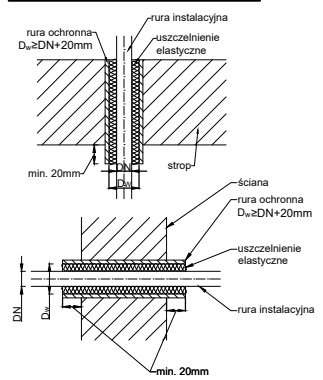
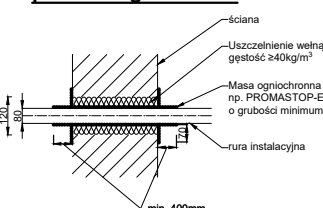


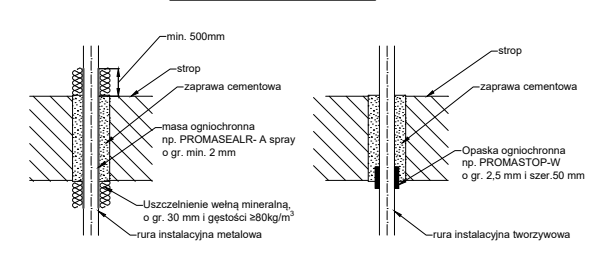
Schemat przejścia przez przegrodę konstrukcyjną



Schemat przejścia przez ścianę oddzielenia pożarowego REI 120



Schemat przejścia przez strop oddzielenia pożarowego REI 120



- 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
 - instalacja sanitarna z rur PP, niskosumowych w zakresie średnic Ø32-Ø200 - inst. prowadzona pod sufitem
 - kanalizacja sanitarna z rur PP, niskosumowych w zakresie średnic Ø32-Ø200 - inst. prowadzona w posadzce/bieżnicy ściennej
 - pion kanalizacyjny
 - odsadzka 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 wierzchu przegrody.
- Przewody zaizolować otulinami z wełny grubości min. 9mm. Przewody prowadzone w piwnicy zaizolować otuliną gr. 20mm.
- Szafki hydrantowe montować tak aby zawór hydrantowy był nie niżej niż 1,35m nad posadzką.
- Podjeścia 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. Przeniesień między tulejami, a przewodem należy wypełnić materiałem.
- Przejście rurociągu z PE/śtal 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.
- 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.poż. zastosować separatory ogniowe.
- W węźle cieplowniczym zastosować studzienkę schładzającą o pojemności 1,05m³ (0,8x0,8x1,3m).

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.22.1**

Tytuł rysunku: **Rozwinięcie instalacji wod-kan - Budynek B2**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Data	Podpis
PROJEKTANT mgr inż. Sabina Mazur	LUB0103/PWB521	Sanitarna	07.2022	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Paulina Sowa-Wajsbort	LUB0111/PWB521	Sanitarna	07.2022	