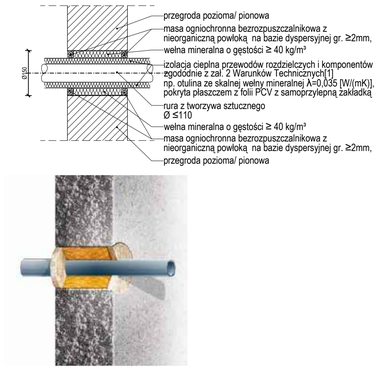
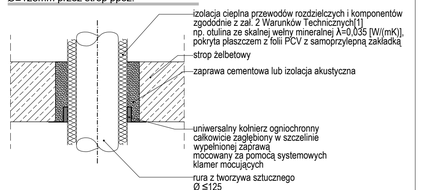
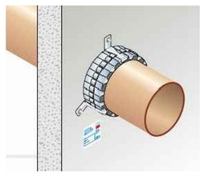
Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø≤110mm przez przegrodę ppoż.



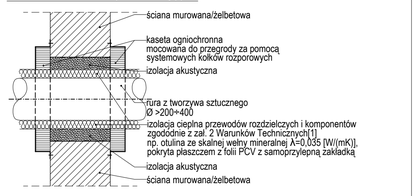
Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø≤125mm przez ścianę ppoż.

Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø≤125mm przez strop ppoż.

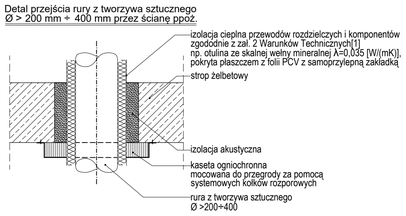


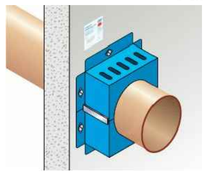


Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø > 200 mm ÷ 400 mm przez ścianę ppoż.



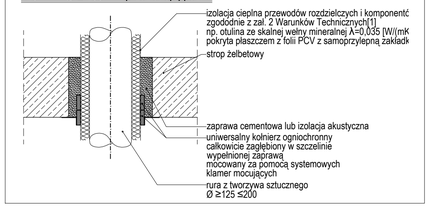
Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø > 200 mm ÷ 400 mm przez ścianę ppoż.



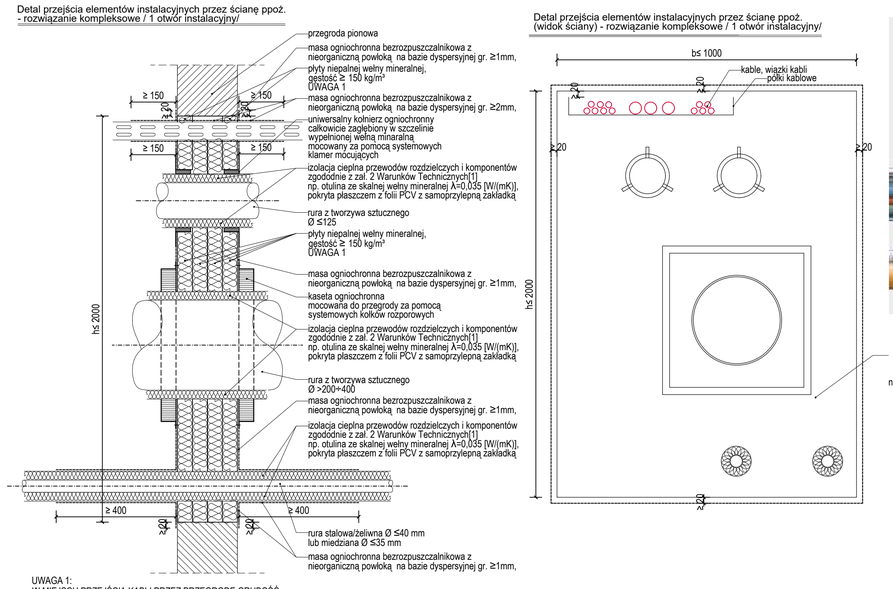


Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego 125mm < Ø ≤ 200mm przez ścianę ppoż.

Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego 125mm < Ø ≤ 200 mm przez strop ppoż.

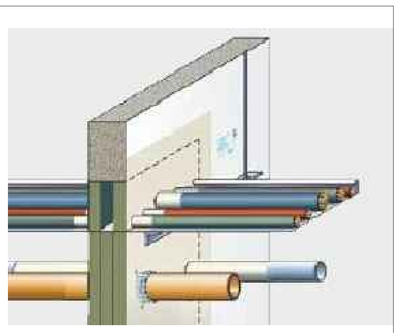


Detal przejścia elementów instalacyjnych przez ścianę ppoż. - rozwiązanie kompleksowe / 1 otwór instalacyjny/



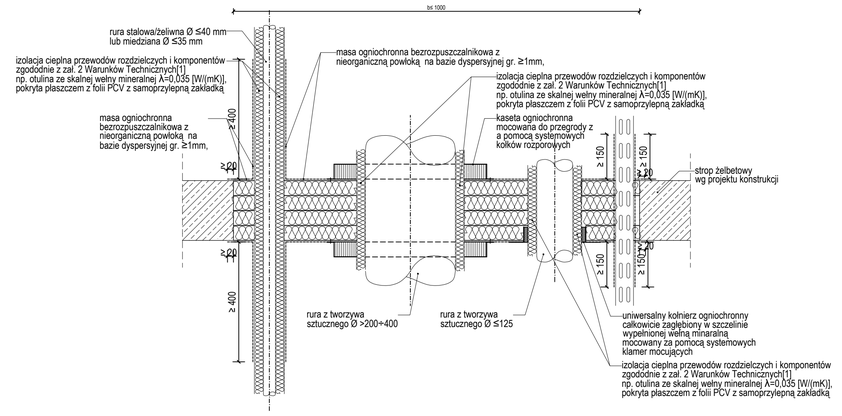
UWAGA 1:
W MIEJSCU PRZEJŚCIA KABLI PRZEZ PRZEGRODĘ GRUBOŚĆ WEŁNY MINERALNEJ POWINNA BYĆ NIE MNIEJSZA NIŻ 2x 50mm, ZAŚ W MIEJSCU PRZEJŚCIA RUR - 3x 50mm. GĘSTOŚĆ WEŁNY MINERALNEJ NIE POWINNA BYĆ MNIEJSZA NIŻ 150kg/m³

Detal przejścia elementów instalacyjnych przez ścianę ppoż. (widok ściany) - rozwiązanie kompleksowe / 1 otwór instalacyjny/



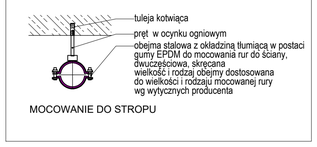
masa ogniochronna bezrozpuszczalnikowa z nieorganiczną powłoką na bazie dyspersyjnej gr. ≥1mm,

Detal przejścia elementów instalacyjnych przez strop ppoż. - rozwiązanie kompleksowe / 1 otwór instalacyjny/



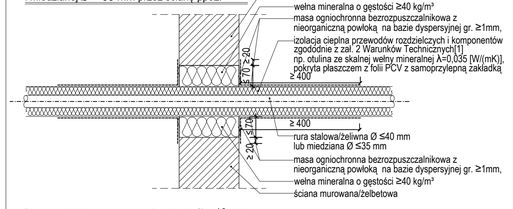
Detal mocowania rur przegród budynku

MOCOWANIE DO ŚCIANY

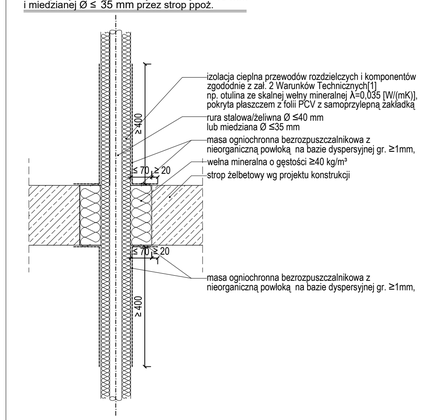


MOCOWANIE DO STROPU

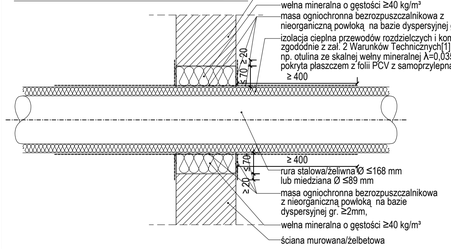
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 40 mm i miedzianej Ø ≤ 35 mm przez ścianę ppoż.



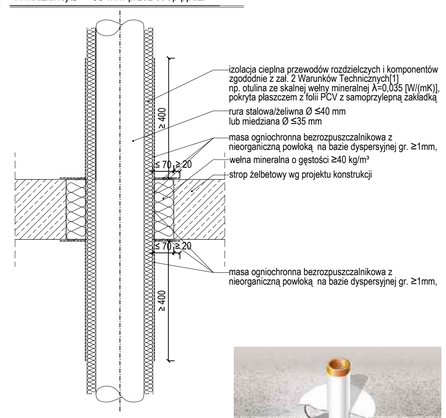
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 40 mm i miedzianej Ø ≤ 35 mm przez strop ppoż.



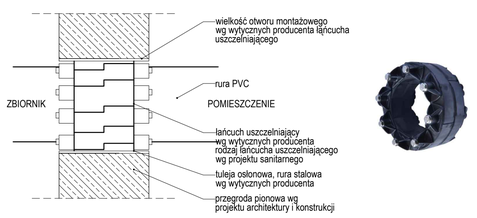
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 168 mm i miedzianej Ø ≤ 89 mm przez ścianę ppoż.



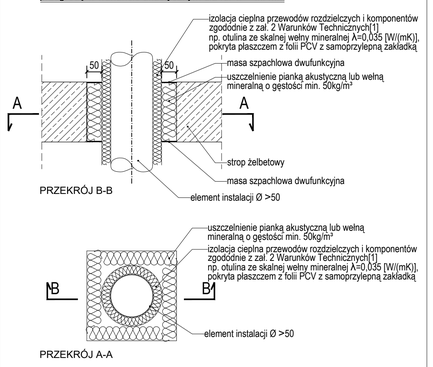
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 168 mm i miedzianej Ø ≤ 89 mm przez strop ppoż.



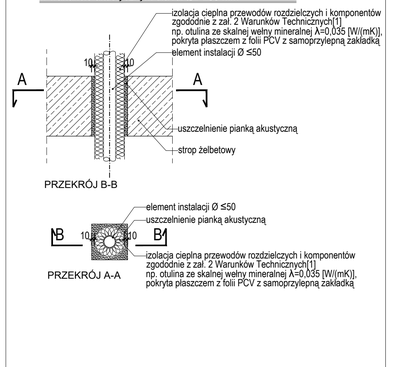
Detal przejścia elementów instalacyjnych przez przegrodę - łańcuch uszczelniający



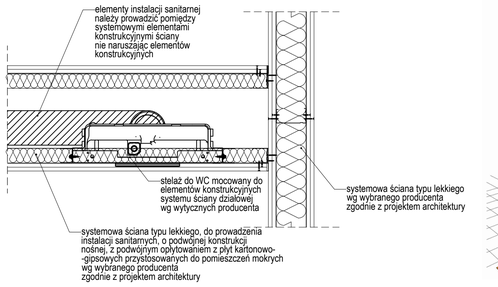
Detal przejścia elementów instalacyjnych przez przegrodę w wariancie akustycznym dla rur Ø > 50 mm

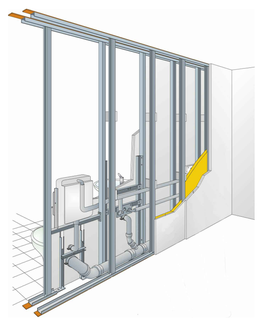


Detal przejścia elementów instalacyjnych przez przegrodę w wariancie akustycznym dla rur Ø ≤ 50 mm

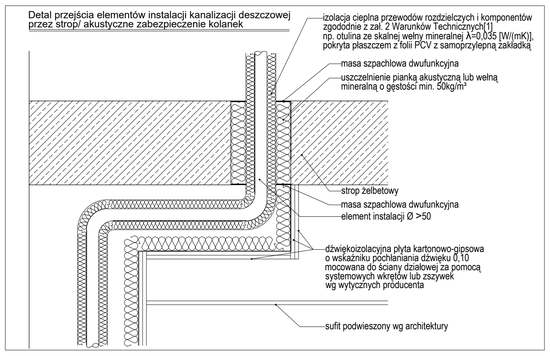


Detal przejścia elementów instalacyjnych w systemowej ściance instalacyjnej typu lekkiego





Detal przejścia elementów instalacji kanalizacji deszczowej przez strop/ akustyczne zabezpieczenie kołnierz



UWAGA:
1. Należy przestrzegać wszystkich wymagań zawartych w Instrukcji Montażu i Użytkowania urządzeń
2. Mocowanie instalacji wg wytycznych wybranego producenta
4. Należy stosować rozwiązania systemowe jednego producenta systemu, atestowane i zgodne wymaganiami
5. Specyfikacja wykonania przejść przez przegrody ppoż zgodnie z operatem pożarowym, architekturą
6. Rodzaj zabezpieczenia ppoż należy bezwzględnie dostosować do parametrów klasyfikacji przegrody, zgodnie z operatem pożarowym oraz architekturą
7. Rodzaj zabezpieczenia akustycznego należy dostosować do operatu akustycznego oraz architektury
8. Wszystkie rury należy zabezpieczyć otuliną zgodną z Rozporządzeniem w sprawie Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [1]
9. Wszelkie elementy mocujące urządzenia sanitarne oraz rury powinny być zabezpieczone przed drganiami za pomocą przekładki w postaci gumy EPDM
10. Wszelkie łączenia warstw izolacji akustycznej i termicznej należy wykonać z zachowaniem pełnej szczelności i ciągłości systemu

Projektował	inż. Tomasz Soko łowski w zakresie sci instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 66/Gd/00	
	mgr inż. Jacek Naumiuk w zakresie sci instalacji wodnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0049/PWBS/16	
Opracował	mgr inż. Jakub Zalewski		
	inż. Mateusz Świerczyński		
Sprawdził	mgr inż. Iga Mrowicka w zakresie sci instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0048/PWBS/16	
	mgr inż. Dariusz Drewnowski w zakresie sci instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 4354/Gd/89	
Rysował		Zatwierdził	

Zamawiający / Inwestor
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Nazwa inwestycji
Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Adres obiektu budowlanego
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,
dz. nr ewid. 411, ob. 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
SANITARNA

Tytuł rysunku
Szczegóły instalacji WOD-KAN

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy			07/2019

Nr projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
240	IP	00	XX	DE	S	50125	

860 x 841