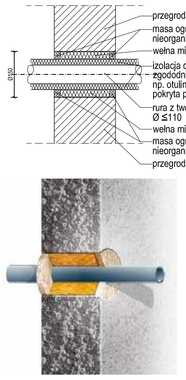
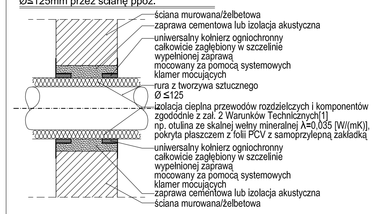
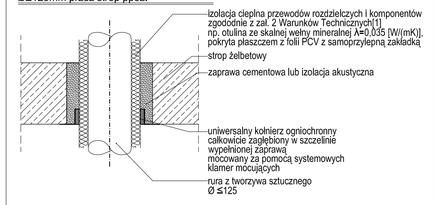
Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø≤110mm przez przegrodę ppoż.

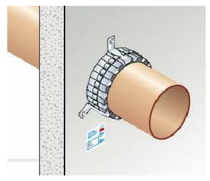


Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø≤125mm przez ścianę ppoż.

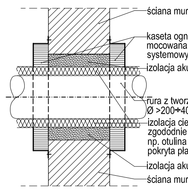


Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø≤125mm przez strop ppoż.

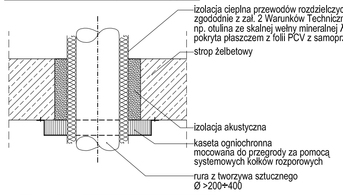


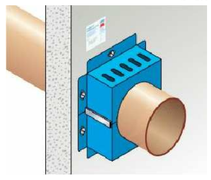


Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø > 200 mm ÷ 400 mm przez ścianę ppoż.

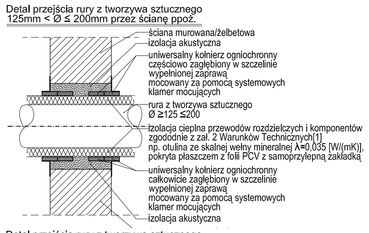


Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego Ø > 200 mm ÷ 400 mm przez ścianę ppoż.

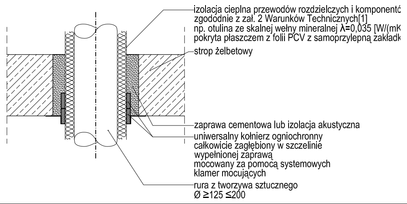




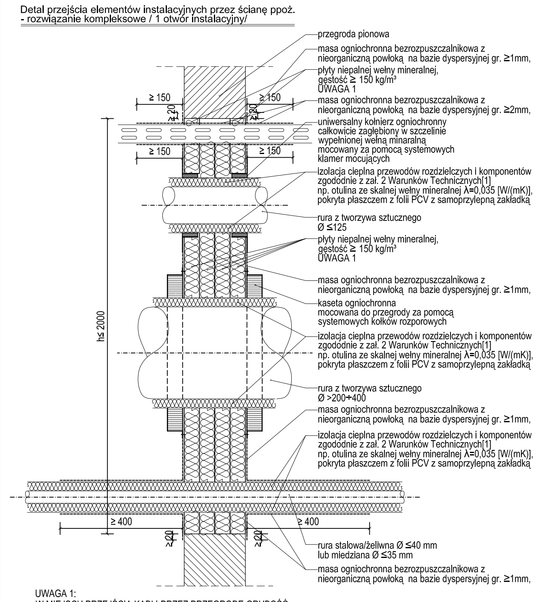
Detal przejścia rury z tworzywa sztucznego 125mm < Ø ≤ 200mm przez ścianę ppoż.



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

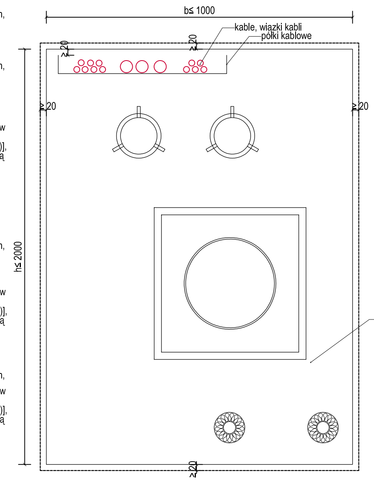


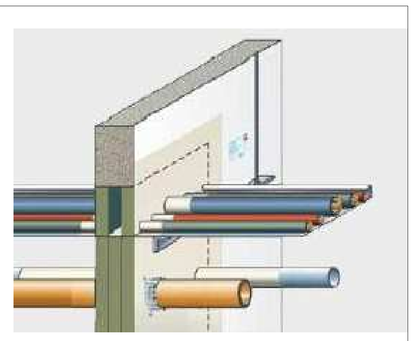
Detal przejścia elementów instalacyjnych przez ścianę ppoż. - rozwiązanie kompleksowe / 1 otwór instalacyjny/



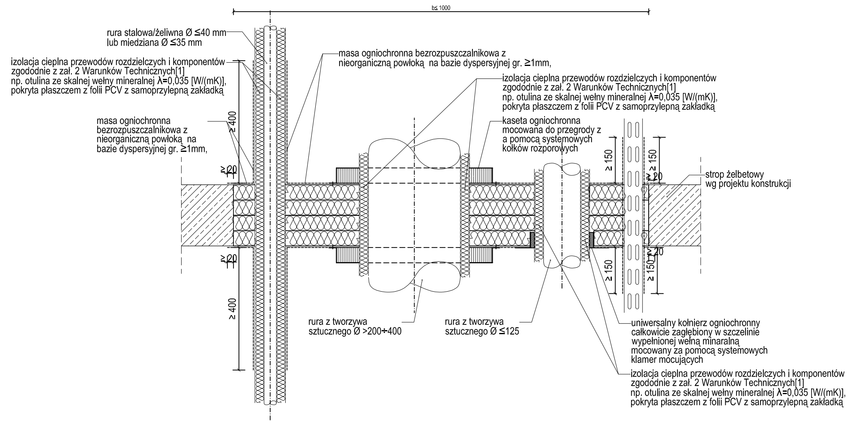
UWAGA 1:
W MIEJSCU PRZEJŚCIA KABLI PRZEZ PRZEGRODĘ GRUBOŚĆ WEŁNY MINERALNEJ POWINNA BYĆ NIE MNIEJSZA NIŻ 2x 50mm, ZAŚ W MIEJSCU PRZEJŚCIA RUR - 3x 50mm. GĘSTOŚĆ WEŁNY MINERALNEJ NIE POWINNA BYĆ MNIEJSZA NIŻ 150kg/m³

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

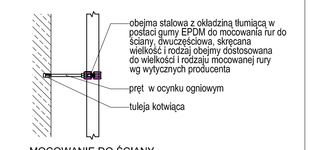




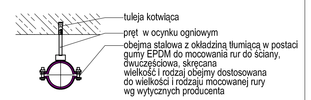
Detal przejścia elementów instalacyjnych przez strop ppoż. - rozwiązanie kompleksowe / 1 otwór instalacyjny/



Detal mocowania rur przegród budynku

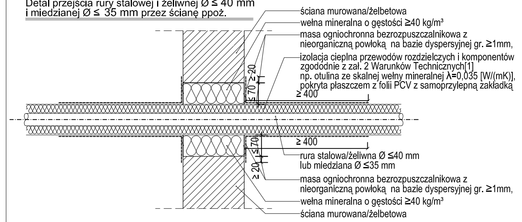


MOCOWANIE DO ŚCIANY

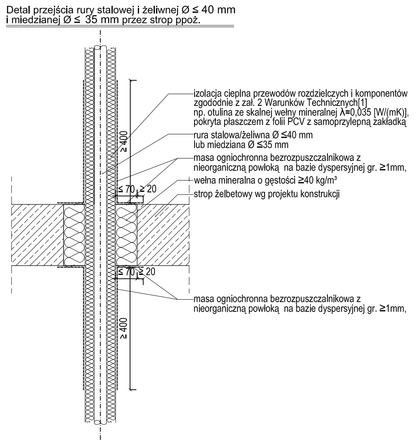


MOCOWANIE DO STROPU

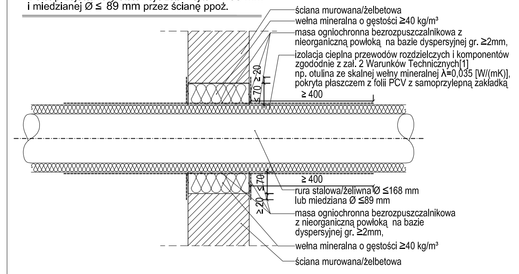
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 40 mm i miedzianej Ø ≤ 35 mm przez ścianę ppoż.



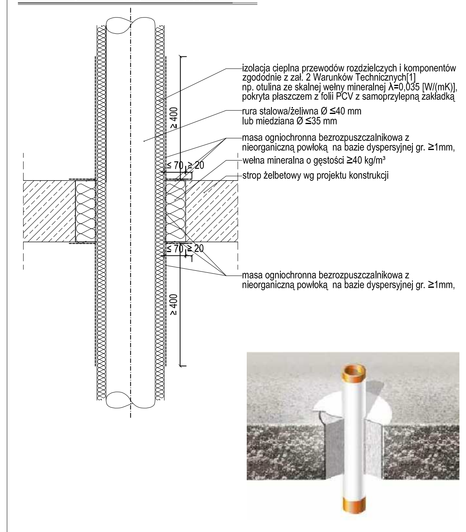
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 40 mm i miedzianej Ø ≤ 35 mm przez strop ppoż.



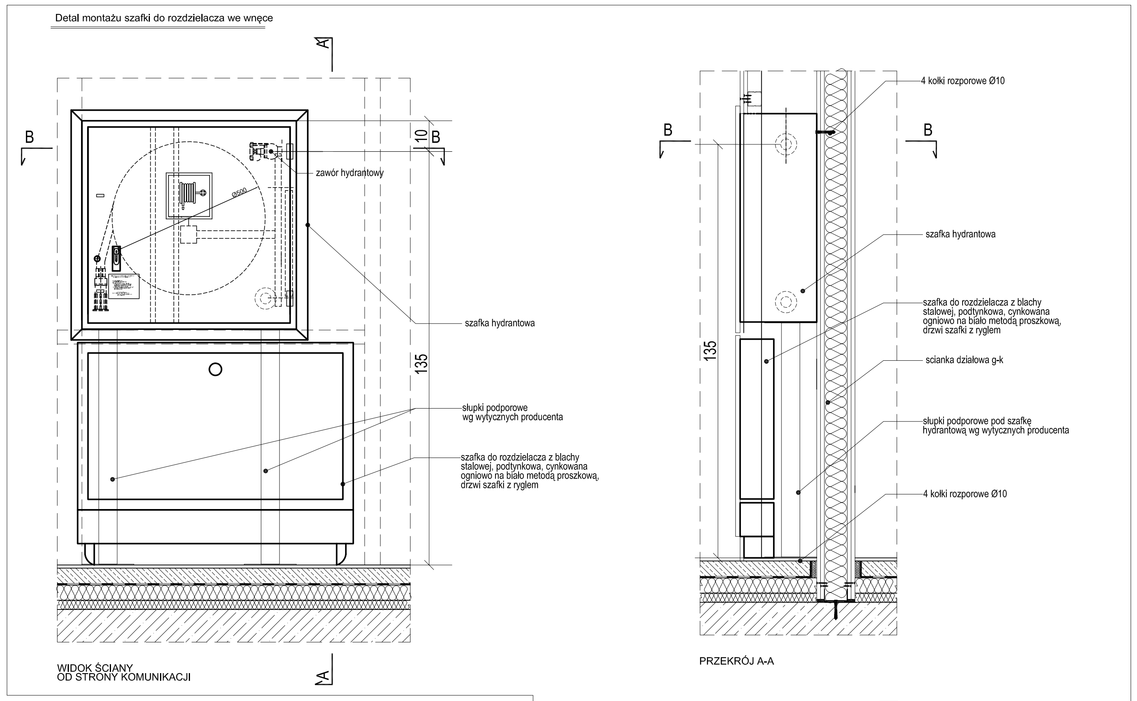
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 168 mm i miedzianej Ø ≤ 89 mm przez ścianę ppoż.



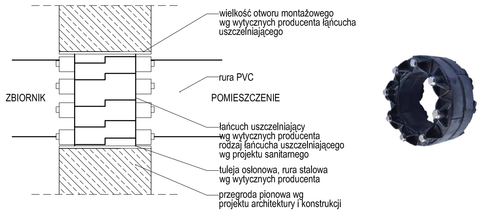
Detal przejścia rury stalowej i żeliwnej Ø ≤ 168 mm i miedzianej Ø ≤ 89 mm przez strop ppoż.

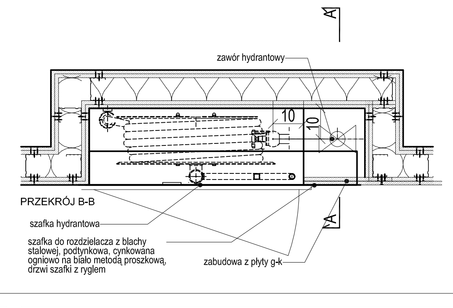


Detal montażu szafki do rozdzielacza we wnęce

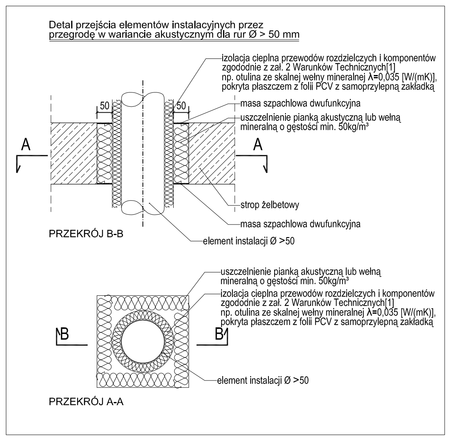


Detal przejścia elementów instalacyjnych przez przegrodę - łańcuch uszczelniający

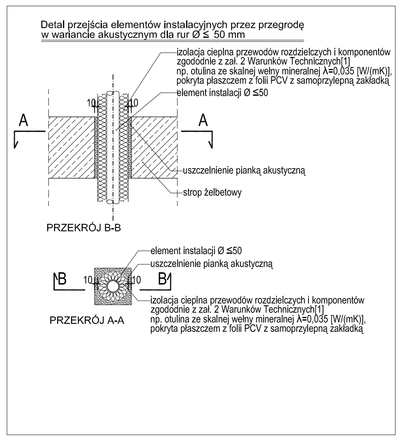




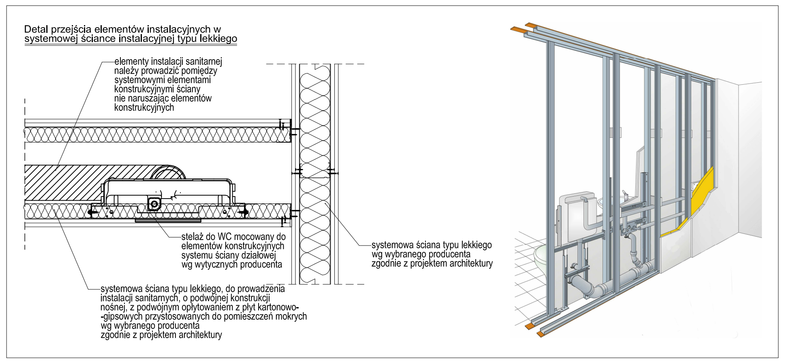
Detal przejścia elementów instalacyjnych przez przegrodę w wariancie akustycznym dla rur Ø > 50 mm



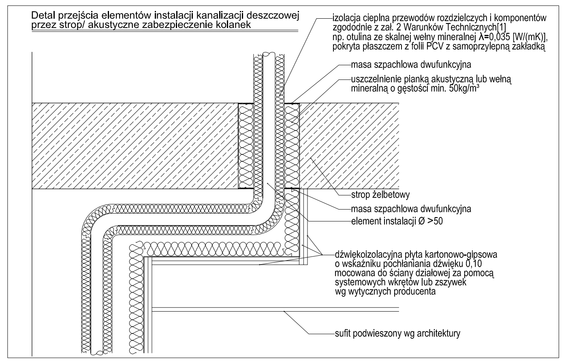
Detal przejścia elementów instalacyjnych przez przegrodę w wariancie akustycznym dla rur Ø ≤ 50 mm



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
3. Należy stosować rozwiązania systemowe jednego producenta systemu, atestowane i zgodne wymaganiami
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

INDUSTRIA PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor

"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o. , ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji

Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka
działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęcin,
ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań

Projektował	inż. Tomasz Sokołowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	66/Gd/00	
	mgr inż. Jacek Naumiuk w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	POM/0049/PWBS/16	
Opracował	mgr inż. Ewa Zienkiewicz		
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Drewnowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	4354/Gd/89	
	mgr inż. Iga Mrowicka w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	POM/0048/PWBS/16	

Numer projektu	Numer rysunku	Rewizja
IBG-P_159_16	IP159_PW_DR_IIS.33015-A	

Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁY INSTALACJI C.O. I C.T.

Data	Branża	Faza	Skala
01 /12/ 2017	SANITARNA	PROJEKT WYKONAWCZY	1:20