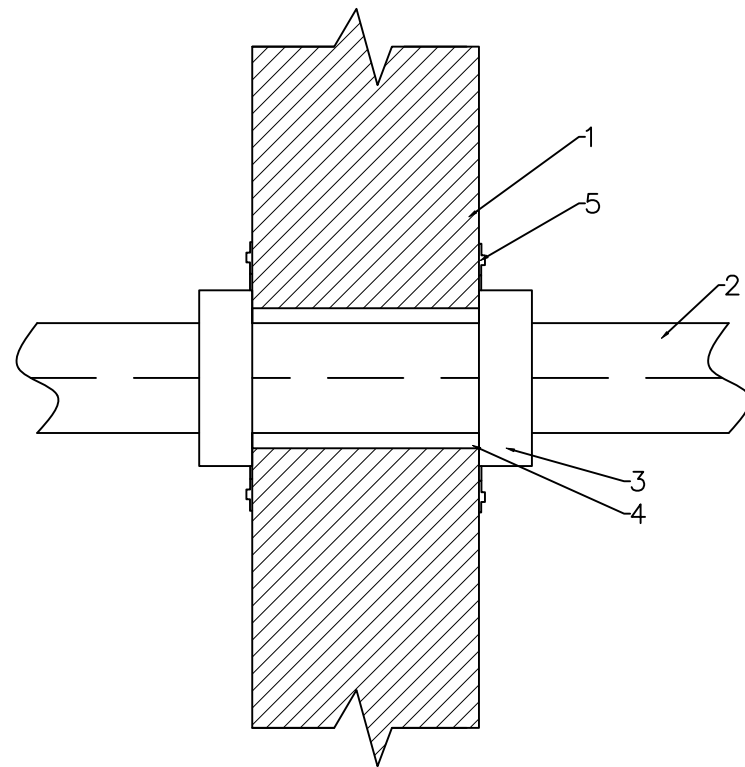


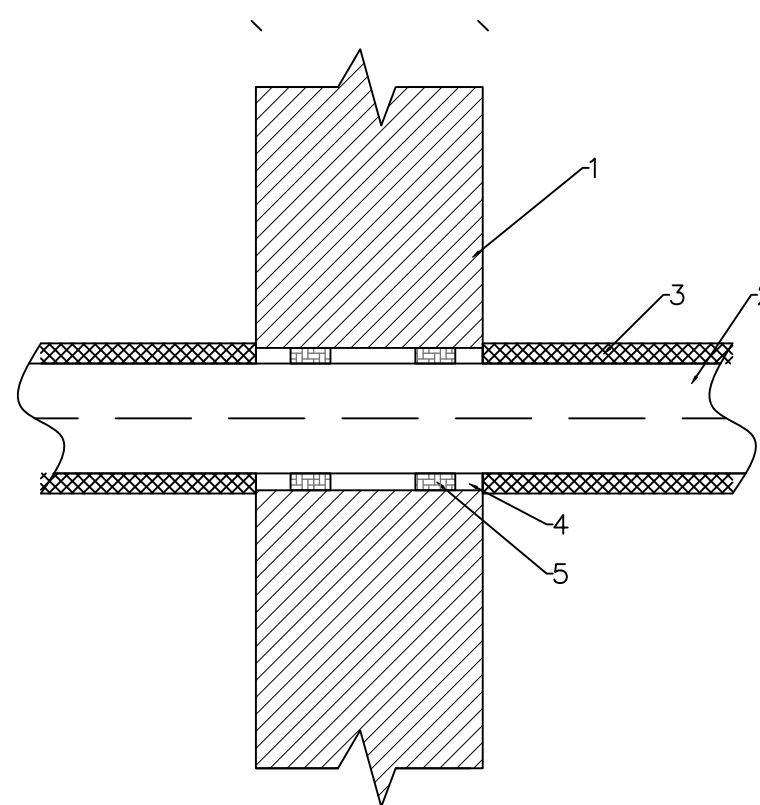
Schemat zabezpieczenia ogniochronnego przejścia pojedynczej rury z tworzywa sztucznego przez ścianę oddzielenia pożarowego – kołnierz



#### OBJAŚNIENIE

- 1 – MINIMALNE GRUBOŚCI PRZEGRODY PRZEZ KTÓRE PRZEPROWADZA SIĘ INSTALACJE
- ŚCIANA LEKKA – 100MM
  - ŚCIANA MASYWNA – 100MM
  - STROPY – 150MM
- 2 – RURA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
- 3 – KASETA/KOŁNIERZ OGNIОCHRONNA
- (DOKŁADNE PARAMETRY WG KLASYFIKACJI OGNIOWEJ)
- 4 – SZCZELINA WYPEŁNIONA ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ
- 5 – ZAMOCOWANIE, KOTWA + ŚRUBA M6

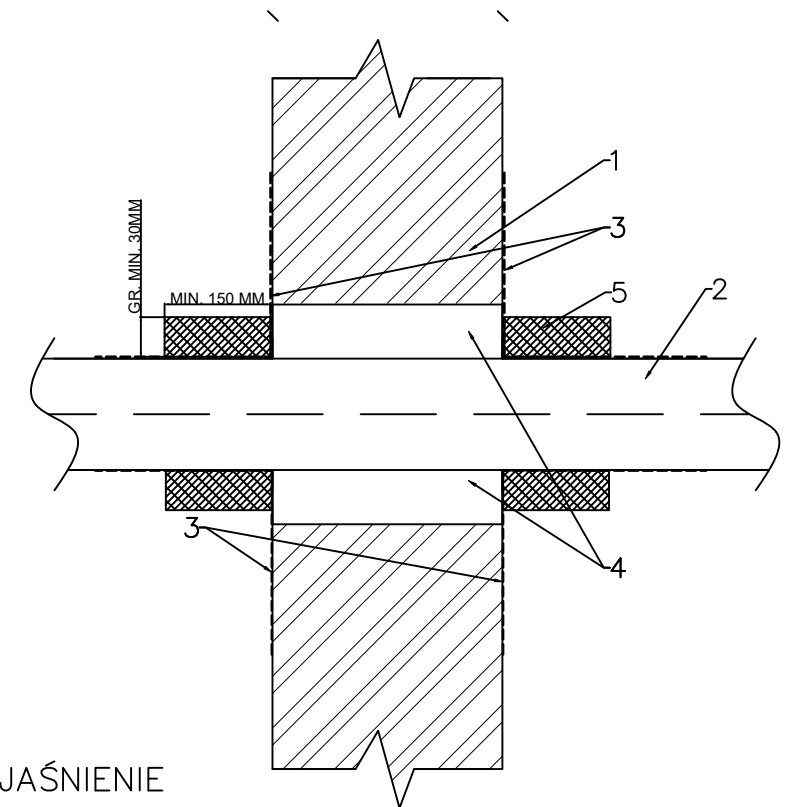
Schemat zabezpieczenia ogniochronnego przejścia pojedynczej rury niepalnej przez ścianę oddzielenia pożarowego – masa ogniochronna



#### OBJAŚNIENIE


- 1 – PRZEGRODA O GRUBOŚCI MIN. 150mm
- 2 – RURA NIEPALNA
- 3 – IZOLACJA RUROCIĄGU
- 4 – MASA OGNIОCHRONNA
- (DOKŁADNE PARAMETRY WG KLASYFIKACJI OGNIOWEJ)
- 5 – PODKŁAD Z WEŁNY MINERALNEJ O GĘSTOŚCI MIN. 40 kg/m<sup>3</sup>

Schemat zabezpieczenia ogniochronnego przejścia pojedynczej rury niepalnej przez ścianę lekką oddzielenia pożarowego



#### OBJAŚNIENIE

- 1 – PRZEGRODA LEKKA O GR. MIN. 100CM
- 2 – RURA STALOWA
- 3 – MASA OGNIОCHRONNA
- 4 – ZAPRAWA CEMENTOWA LUB GIPS SZPACHLOWY,
- 5 – IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ GR. MIN. 30MM
- GĘSTOŚĆ MIN. 80KG/M<sup>3</sup>,
- (DOKŁADNE PARAMETRY WG KLASYFIKACJI OGNIOWEJ)

<div> <b>BIPROINSTAL</b> Rafał Marciniak tel. 514 908 159, e-mail: rafal.marciniak@biproinstal.pl</div> <div><small>OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI. POMIENIANIE LUB WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM BEZ ZGODY WŁAŚCIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.</small></div>									
PROJEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A									
LOKALIZACJA INWESTYCJI: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ									
INWESTOR: UNIwersYTET EKONOMICZNY W POZNANIU									
TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁY CZ.1 – INSTALACJA CHŁODNICZA									
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Marciniak			UPRAWNIENIA: MAZ/0425/PWBS/15			PODPIS:			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Łukaszewski			UPRAWNIENIA: LOD/1665/POOS/11			PODPIS:			
ASYSTENT: inż. Julita Murawicz			UPRAWNIENIA:			PODPIS:			
BRANŻA: SANITARNA	FAZA: PT	SKALA: (...)	DATA: 12.2023	ROZMIAR ARKUSZA: 210X297	NR RYSUNKU: SW04.12	STRONA:			