



Izolacja rurociągów:  
Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z PN-B-02421:2000 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r.) z późniejszymi zmianami.

Uszczelnienia przejść przez przegrody p.poż.:  
Uszczelnienia ogniowe na wszystkich przewodach instalacji grzewczych, chłodniczych, przewodach instalacji wodnej  
w miejscu przejść przez stropy i ściany pożarowe należy wykonać materiałami posiadającymi odpowiednie atesty.  
Czas odporności ogniowej musi być dostosowany do poszczególnych ścian, przez które przechodzi instalacja.  
Uszczelnienia ogniowe muszą zapewniać szczelność ścian i stropów.

**Uwagi:**

- Do wszystkich elementów instalacji wymagających serwisu, przeglądu, legalizacji należy zapewnić odpowiedni dostęp i otwory rewizyjne.
- Na kanałach wentylacyjnych zamontować rewizje (zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych COBRTI INSTAL.).
- Odcinające klapy przeciwpożarowe na wentylacji bytowej projektowane są z siłownikami.
- Tranzyt kanałów przez połac dachu za pomocą systemowych przejść dachowych
- Montaż czerpni, wyrzutni dachowych na podstawach dachowych dostosowanych do kąta nachylenia dachu,
- Montaż zewn. jednostek klimatyzacji/ pomp ciepła na konstrukcji/ tłumiących podstawach dachowych.

Jednostka projektowa: PUT GOGOLIN PROJEKT Sp. z o.o. Krapkowice ul. 3 Maja 39B		Brandu: Sanitarna		Faza: Projekt techniczny		Skala: 1:100	
Temat: BUDOWA CENTRUM OPIEKUNCZO-MIESZKALNEGO W KRAPKOWICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ							
Inwestor: POWIAT KRAPKOWICKI, 47-303 KRAPKOWICE, UL. KILIŃSKIEGO 1							
Adres: 47-303 Krapkowice ul. Ogrodowa DZIAŁKI NR EWID. GR. 118, 119, 123/4, 123/8 k.m. 13 OBRĘB: KRAPKOWICE						Data: 15.02.2023r.  Nr.: PT-KL-03	
Nazwa rysunku: Instalacja klimatyzacyjna - rzut dachu							
Projektant:		mgr inż. Agnieszka Pers		nr. upr. w specjalności instalacyjnej OPL/1764/PWBS/19			
Sprawdzający:		mgr inż. Marcin Kowolik					
Sprawdzający:		mgr inż. Hanna Falek-Wiśniewska		nr. upr. w specjalności instalacyjnej OPL/0964/POOS/13			
Prawa autorskie zastrzeżone						Strona:	