



IZOLACJE TERMICZNE RUROCIĄGÓW
Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach chłodniczych wykonąć na wszystkich rurociągach. Izolację podstawową dla przewodów instalacji wewnętrznej wykonąć z pianki polietylenowej zaklasyfikowane jako NRO lub wełny mineralnej w powłokę z usiarkowanego aluminium.

Grubości izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K))
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewn. rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku	50% wymagań z lp. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku	100% wymagań z lp. 1-4

LEGENDA:

- Instalacja wody lodowej-glikol prop. 35%- zasilanie (6°C)
- Instalacja wody lodowej-glikol prop. 35%- powrót (11°C)
- Instalacja wody lodowej- glikol prop. 35%- zasilanie (15°C)
- Instalacja wody lodowej-glikol prop. 35%- powrót (20°C)

Revizje w suficie 60x60 cm

UWAGA!
otwór montażowy
/do wytyczenia/

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S		Nr rysunku
86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel/mobil 694424455		CC-1
BRANŻA	CHŁODZENIE	DATA
TYTUŁ	Rzut parteru. Instalacja chłodzenia	sierpień 2023
INWESTYCJA	Budowa budynku Laboratorium Anatomii Prawidłowej na dz. o nr ew. 38/43 w Elblągu przy ul. Lotniczej 2, obr. 23	
INWESTOR	Akademia Medycznych i Społecznych Nauk Stosowanych w Elblągu ul. Lotnicza 2, 82 -300 Elbląg	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Przemysław Tkaczuk	
	NR UPRAWNIENI	KUP/0154/POOS/09
SPRAWDZAŁ	mgr inż Marcin Kosieniak	
	NR UPRAWNIENI	KUP/0148/POOS/08

UWAGA:

producentów.