



IZOLACJE TERMICZNE RUROCIĄGÓW

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach chłodniczych wykonaną na wszystkich rurociągach. Izolację podstawową instalacji wewnętrznej wykonano z pianki polietylenowej zakwasifikowanej jako NRO lub wełny mineralnej w powłoce z usiatkowanego aluminium.

Grubości izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K))
1	Srednica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Srednica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Srednica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewn. rury
4	Srednica 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 podłożu	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 grzewcza - zasilanie
- Instalacja grzewcza - powrót
- Instalacja ciepła technologicznego- zasilanie (40°C)
- Instalacja ciepła technologicznego - powrót (30°C)

Pion instalacji grzewczej
P-CO-1
Numer pionu

OZNACZENIE PRZESTRZENI W POMIESZCZENIU:

- 67/1
Salon
20 °C
1.2 kW
- Numer mieszkania/ numer pomieszczenia
- Nazwa pomieszczenia
- Obliczeniowa temperatura w pomieszczeniu zimą
- Straty ciepła w pomieszczeniu

OZNACZENIE PODŁOGI GRZEWczej W POMIESZCZENIU:

- DOMYSŁNA (POD.) dn 16x2
- A=11.0 m² T=0.20 m
- Ap=2.9 m² Tp=0.10 m
- 556 W
- Średnica rury
- Powierzchnia/ rozstaw rury
- Powierzchnia/ rozstaw rury
- Moc grzewcza zapewniona przez podłogę grzewczą

- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego
- Przebieg p.poz.

- Rozdzielacz wraz z zaworami zamontować w szafce podtynkowej. Wymiar szafki podany na rzucie.
- Do każdego rozdzielacza należy zamontować jednostkę centralną model: 8 kanałowa jednostka centralna z zegarem. Wymagane jest zasilanie 230 V.
- W każdy pomieszczeniu należy przewidzieć nadajnik pokojowy – według projektu automatyki.
- Na każdy obieg instalacji grzewczej należy przewidzieć siłowniki dobór według opracowania automatyki.
- Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody p.poz. wykonać o klasie odporności ogniowej taka jak przegroda.

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S		Nr rysunku
86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel/mobil 694424455		CO-1
BRANZA	GRZEWCA	DATA
TYTUŁ	Rzut partii. Instalacja grzewcza	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	SKALA 1:100
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Przemysław Tkaczuk	
SPRAWDZAŁ	mgr inż Marcin Kosieniak	
	NR UPRAWNIENI KUP0154POOS/09	
	NR UPRAWNIENI KUP0148POOS/08	