

7

A

IZOLACJE TERMICZNE RUROCIĄGÓW

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach chłodniczych wykonać na wszystkich rurociągach. Izolację podstawową dla przewodów instalacji wewnętrznej wykonać z pianki polietylenowej zaklasyfikowanej 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	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 podłozie	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
	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku	100% wymagań z lp. 1-4

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych z zastrzeżeniami

z. 8.09.23
a. 8.09.23

mgr Tadeusz Mościcki

rzeczoznawca ds. sanitarnohigienicznych

nr. upr. 56-N/93, wydział sanitarnohigieniczny

86-021 Zołędowo, ul. Lotniczej 2, obr. 23

tel. 602-397-145

LEGENDA

Instalacja grzewcza - zasilanie

Instalacja grzewcza - powrót

Instalacja ciepła technologicznego- zasilanie (40°C)

Instalacja ciepła technologicznego - powrót (30°C)



Pion instalacji grzewczej

← 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:

DOMYŚLNA (POD.) dn 16x2

A=11.0 m² T=0.20 mAp=2.9 m² Tp=0.10 m

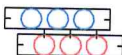
556 W

← Średnica rury

← Powierzchnia/ rozstaw rury

← Powierzchnia/ rozstaw rury

← Moc grzewcza zapewniona przez podłogę grzewczą



Rozdzielacz ogrzewania podłogowego



Przejście p.poż.

RZ-6
szafka podtynkowa
rozdzielacz ogrzewania podłogowego
10 obiegów
wymiar: 875x710x150 mm
typ: Dyalux
jednostka centralna przy rozdzielaczu- zasilanie 230 V
• siłowniki na każde odejście instalacji grzewczej z rozdzielacza

1. Rozdzielacz wraz z zaworami zamontować w szafce podtynkowej.

Wymiar szafki podany na rzucie.

2. Do każdego rozdzielacza należy zamontować jednostkę centralną model:

8 kanałowa jednostka centralna z zegarem. Wymagane jest zasilanie 230 V.

3. W każdym pomieszczeniu należy przewidzieć nadajnik pokojowy

– według projektu automatyki.

4. Na każdy obieg instalacji grzewczej należy przewidzieć siłowniki dobór

według opracowania automatyki.

5. Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody p.poż. wykonać o klasie odporności ogniowej taka jak przegroda.

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S

86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel/mobil 694424455

Nr rysunku

CO-1

BRANŻA

GRZEWCA

TYTUŁ

Rzut parteru. Instalacja grzewcza

DATA

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

NR UPRAWNIENI

KUP/0154/POOS/09

SPRAWDZAŁ

mgr inż. Marcin Kosieniak

NR UPRAWNIENI

KUP/0148/POOS/08

WYKAZ WZGLĘDNY PRZEWIDZIANIA DO WNIOSKU OPRACOWANIA ZAŚRZEŻENIA
W ZAKRESIE PRZEWIDZIANIA DO WNIOSKU OPRACOWANIA ZAŚRZEŻENIA
JEGO CIESZCIELEZ TĘDĄ ANTONIA S. JABŁONOWSKI (12.12.2017) (12.12.2017)