

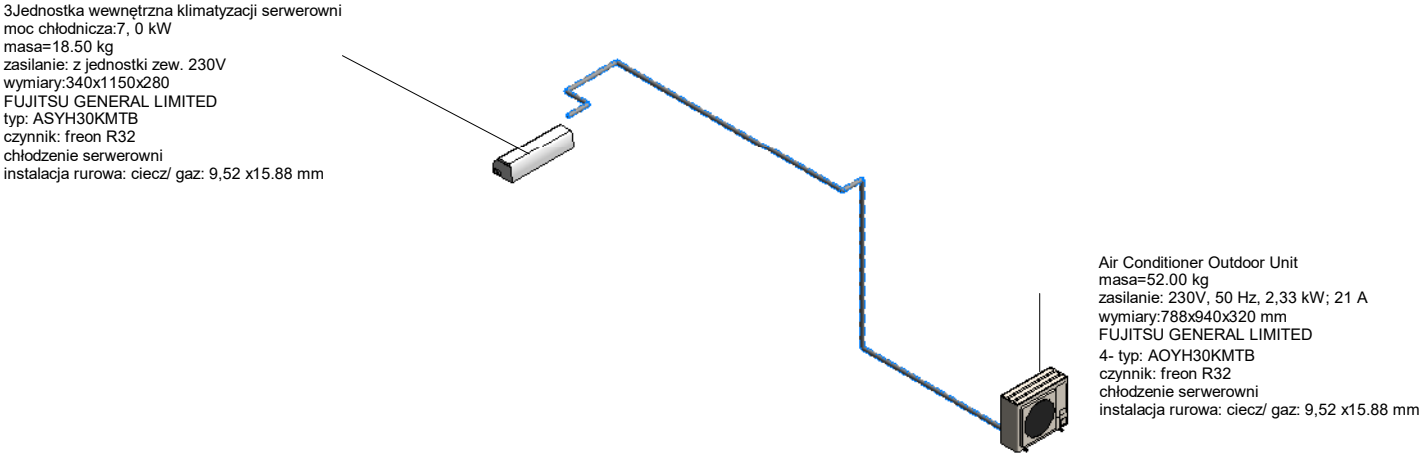
IZOLACJE TERMICZNE RUROCIĄGÓW

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach chłodniczych wykonać na wszystkich rurociągach. Izolację podstawową dla przewodów instalacji wewnętrznej wykonać z pianki polietylenowej zaklasyfikowane jako NRO lub wełny mineralnej w powłoce z usiatkowanego aluminium.

Grubości izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej
		(material 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

WIDOK 3D- INSTALACJA FREONOWA



LEGENDA:

 Instalacja freonowa

UWAGA: Wszelkie prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są zastrzeżone. Kopia lub rozpowszechnienie bez zgody autora są zabronione. (Dz.U. 2019, poz. 115, 118)	PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S		Nr rysunku
	86-005 Białe Błota ul. Centralna 20    tel/mobil 694424455		CC-9
	BRANŻA	CHŁODZENIE	DATA
	TYTUŁ RYSUNKU	Widok 3d- Instalacja freonowa	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
	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	