



- OZNACZENIA RUR:
- rury zasilania PC od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej - roztwór glikolu propylenowego 20% (rury systemowe ze stali nierdzewnej cienkościenne INOX, w izolacji)
 - - - - - rury powrotu PC od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej - roztwór glikolu propylenowego 20% (rury systemowe ze stali nierdzewnej cienkościenne INOX, w izolacji)
 - rury zasilania PC instalacji grzewczej - roztwór glikolu propylenowego 20% (rury systemowe ze stali nierdzewnej cienkościenne INOX, w izolacji)
 - - - - - rury powrotu PC instalacji grzewczej - roztwór glikolu propylenowego 20% (rury systemowe ze stali nierdzewnej cienkościenne INOX, w izolacji)
 - - - - - rury zasilania C.W.U. (rury systemowe ze stali nierdzewnej cienkościenne INOX, w izolacji)
 - rury cyrkulacyjne C.W.U. (rury systemowe ze stali nierdzewnej cienkościenne INOX, w izolacji)
 - - - - - rury wody zimnej (rury systemowe ze stali nierdzewnej cienkościenne INOX, w izolacji)
 - - - - - przewody automatyki pompy ciepła
 - przewody automatyki elektronicznego zaworu mieszającego CWU

- OZNACZENIA ARMATURY:
- ręczny zawór odpowietrzający DN15
 - zawór odcinający (Ø równe rurociągowi)
 - zawór zwrotny (Ø równe rurociągowi)
 - TM - termomanometr techniczny 0-110°C, 0-4bar
 - M1 - manometr techniczny 0-10bar
 - zawór spustowy DN15

Izolacja rur		
Ø rury	Ø rury	Ø wewnętrzna i grubość izolacji
15 x 1,0		Ø15mm, gr.20mm
18 x 1,2	16x2,0	Ø18mm, gr.20mm
22 x 1,2	20x2,0	Ø22mm, gr.20mm
28 x 1,2	25x2,5	Ø28mm, gr.30mm
35 x 1,5	32x3,0	Ø35mm, gr.30mm
42 x 1,5	40x4,0	Ø42mm, gr.40mm

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych		PKsanit
Projektant: mgr inż. Paweł Kolmer	Data: 11.2024	
Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19		
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Świder	Skala rysunku: -	
Nr uprawnień: SLK/4131/PWOS/12		
Nazwa rysunku: Schemat źródła ciepła - Instalacja pompy ciepła powietrze/woda	Nazwa inwestycji: Budowa instalacji sanitarnych dla nowego boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Dąbrowa	
Adres inwestycji: Działki nr ewid. 1556/1, 1554 obręb 0004 DĄBROWA gmina Świlcza		Faza: PT
Inwestor: Gmina Świlcza Świlcza 168, 36-072 Świlcza		Branża: S
		Nr rys.: 6