

OZNACZENIA:

- Q=804W obliczeniowa strata ciepła w pomieszczeniu
- 20 °C obliczeniowa temperatura w pomieszczeniu
- (C1) pion grzewczy–grzejnikowy
- R1 rozdzielacz ogrzewania grzejnikowego
- 3420W obciążenie cieplne c.o. [W]
- 2xø32x4,0 instalacja co z rur TECE wielowarstwowe
- PS punkt staty
- ↑ odpowietrzenie
- ↓ zawory kulowe ze spustem
- Q=1000W 1/5 grzejnik płytowy firmy Purmo
- CV22/600 900mm
- SAN11 750
- Q=490W 1/3 grzejnik łazienkowy drobninkowy firmy Purmo
- +20°C N2,O
- F1T09/260/2/1500 grzejnik kandelowy Aquilo Purmo

UWAGI

- straty podano w watach
- parametry instalacji 70/55, wys. strat ciśnienia h = 2,5m = 25kPa = 0,25 bar
- instalację wykonać z rur TECE wielowarstwowa poziomy i pion
- odcinki od rozdzielaczy do grzejników instalacja co z rur TECE PE-Xc izol. 6mm czerwona i niebieska
- odpowietrzenie pionów automatyczne odpowietrzniki śr. 15 FLEKSWENT firmy FLAMCO
- grzejniki stalowe płytowe Purmo z wbudowanym zaworem CV typ 11, 21s, 22
- sala konferencyjna grzejniki kandelowe typ Aquilo FIT firmy Purmo
- grzejniki stalowe łazienkowe SAN11 firmy Purmo
- wkładki zaworowe do grzejników płytowych Danfoss
- zestawy przyłączeniowe grzejników płytowych Danfoss RLV\_KS\_k
- zawory grzejników łazienkowych Danfoss RTD-n\_ks
- na gątżkach powrotnych grzejnika łazienkowego zawory kulowe odcinające do c.o. RLV\_k
- gątżki nieopisane średnica 20x2,8mm
- spust z instalacji za pomocą zaworów spustowych na rozdzielaczach
- odpowietrzniki pionów montować na wysokości 0,6m nad ostatnią gątżką lub rozdzielaczem

oznaczenie rur co

- ø20 – ø20x2,8 (DN15) SDR7,4
- ø25 – ø25x3,5 (DN20) SDR7,4
- ø32 – ø32x4,4 (DN25) SDR7,4

w nawiasach podano średnice zaworów

Minimalne rozstawy rur instal. grzewczej


– dla rur TECE wielowarstwowych zasilanie i powrót rozstaw rur 10mm

IZOLACJE

1. Izolacja przewodów poziomych i pionów otulinami Thermaflex FRZ pod stropem i po ścianach
  - dla rur TECE wielowarstwowa ø 32, zasilanie i powrót grubość izolacji 25mm
  - dla rur TECE wielowarstwowa ø 20 i 25, zasilanie i powrót grubość izolacji 20mm

2. Wszystkie rury wychodzące z rozdzielaczy należy

zaizolować otulinami Thermaflex Thermacompact S gr. 6mm.

<div><div></div><div><div>CEZARIUSZ FRYC</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWANIA</div><div>■ ■ ■ I USŁUG BUDOWLANYCH</div></div></div>			INWESTOR: <b>GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE</b> <b>RYNEK RATUSZ 1</b> <b>55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE</b>	
BIURO PROJEKTOWE UL. OKŁOWIANA 2/4#10 53-434 WROCŁAW TEL. - 071 783-58-91 ; 071 796-76-00				
OBIEKT: ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO GOPS I ZOJO			SKALA: 1:100	ZNAK PRACY 1506
ADRES: UL. NOWOWIEJSKA 4 KATY WROCŁAWSKIE			DATA: 10.2015	
TYTUŁ: ROZWINIĘCIE INSTALACJI GRZEWCZEJ			STADIUM: P.W.	
IS		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. ELŻBIETA KŁOCZKO	3/86/LW	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. MARCIN KŁOCZKO		152/DOŚ/10		
			NR RYS.: 7	