



UWAGA:

OPIS RUR NA RYSUNKU

dn 15
dn 18
dn 22
dn 28
dn 35
dn 42
dn 54
dn 66

RURA SYSTEMOWA

Ø15x1,2 mm
Ø18x1,2 mm
Ø22x1,5 mm
Ø28x1,5 mm
Ø35x1,5 mm
Ø42x1,5 mm
Ø54x1,5 mm
Ø66,7x1,5mm

WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY I STROPY
WYKONYWAĆ Z ZASTOSOWANIEM TULEI OCHRONNYCH

LEGENDA:

OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE

18, 28 - INSTALACJA ZASILANIA I POWROTU C.O. PROWADZONE NATYNKOWO
- ŚREDNICA RUROCIĄGU SYSTEMU RUR STALOWYCH

C22-60 0.9 m - GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZASILANIEM BOCZNYM
- TYP / WYSOKOŚĆ [CM] / DŁUGOŚĆ [M]

CV22-60 1.1 m - GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZASILANIEM DOLNYM
- TYP / WYSOKOŚĆ [CM] / DŁUGOŚĆ [M]

- ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z GŁOWICĄ, PROSTY Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ ORAZ NAKŁADKĄ ANTYKRADZIEŻOWĄ
- ZAWÓR GRZEJNIKOWY POWROTNY, PROSTY Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ
- FILTR SIATKOWY GWINTOWANY
- PODWÓJNE PRZYŁĄCZE GRZEJNIKOWE Z NYPLAMI 1/2" DO GRZEJNIKÓW ZAWOROWYCH (DOLNOZASILANYCH), Z ODCIĘCIEM, Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ, Z FUNKCJĄ OPRÓŻNIANIA I NAPEŁNIANIA, PROSTE, MIĘKKOUSZCZELNIANE
- ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY Z BRAZU, PN25, Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM, Z PŁYNNĄ NASTAWĄ WSTĘPNĄ, Z MOŻLIWOŚCIĄ MONTAŻU KRÓCÓW POMIAROWYCH, KURKÓW DO NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI LUB PODŁĄCZENIA RURKI IMPULSOWEJ
- ZAWÓR ODCINAJĄCY Z GW. WEWN. PN16, Z KRÓĆCAMI DO POMIARU PRZEPŁYWU, NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI ORAZ MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA RURKI IMPULSOWEJ DO REGULATORA RÓŻNICY CIŚNIENIA
- REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIENIA Z MOSIĄDZU, Z GW. WEWN., PN16, UTRZYMUJE STAŁĄ RÓŻNICĘ CIŚNIENIA, Z KRÓĆCEM DO NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI, Z ŁUPINĄ IZOLACYJNĄ, ZABUDOWA REGULATORA NA POWROCIE REGULOWANEGO OBIEGU.
- PRZETWORNIK PRZEPŁYWU, GWINTOWANY
- ZAWÓR KULOWY, GWINTOWANY
- TERMOMETR TARCZOWY, BIMETALICZNY
- MANOMETR 0-0.6 MPA Z KURKIEM I RURKĄ MANOMETRYCZNĄ
- ODPOWIEDZNIK AUTOMATYCZNY

- INSTALACJA C.O. NA POTRZEBY MIESZKAŃ
- INSTALACJA C.O. NA POTRZEBY CZĘŚCI WSPÓLNEJ BUDYNKU
- INSTALACJA C.O. NA POTRZEBY POM. WYNAJMUJANYCH 1
- INSTALACJA C.O. NA POTRZEBY POM. WYNAJMUJANYCH 2
- INSTALACJA C.O. NA POTRZEBY POM. WYNAJMUJANYCH 3
- INSTALACJA C.O. NA POTRZEBY POM. WYNAJMUJANYCH 4

projektant: mgr inż. Marian Wierzbicki nr upr. 110/81	Inwestor: Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice		
opracował: mgr inż. Mirosław Michalaszek	Temat: INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCIU O POWIETRZNĄ POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANELI FOTOWOLTAIICZNYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. SOPOCKIEJ 2 W GLIWICACH		
Skala -	Data 08.2018	Branża IS	Faza PBW
Wykonawca: Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5		Nr projektu: 1403/08/2018	Nr rys: IS-12