



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

22-60 0.9 m - GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZASILANIEM BOCZNYM
- TYP / WYSOKOŚĆ [CM] / DŁUGOŚĆ [M]

V22-60 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 ODCIECIEM, Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ, Z FUNKCJĄ OPRÓŻNIANIA I NAPEŁNIANIA, PROSTE, MIĘKKOUSZCZELNIANE
- ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY PN25, Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM, Z PŁYNNĄ NASTAWĄ WSTĘPNĄ, Z MOŻLIWOŚCIĄ MONTAŻU KRÓĆCÓW 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 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 RURKA MANOMETRYCZNA
- ODPowietrznik 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. Bartłomiej Michalaszek nr upr. MAP/0481/PBS/19		Inwestor: Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
opracował: mgr inż. Mirosław Michalaszek		Temat: INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCIU O POWIETRZNA POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANELI FOTOWOLTAYCZNYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. SOPOCKIEJ 2 W GLIWICACH	
Skala -	Data 10.2020	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