



#### LEGENDA:

- 18, 22, 28, 35, 42, 54, - INSTALACJA ZASILANIA I POWROTU C.O. PROWADZONE NATYNKOWO PRZY POSADZCE POMIESZCZEN
- P1 - ŚREDNICA RUROCIĄGU SYSTEMU RUR STAŁOWYCH ŁĄCZONYCH PRZEZ ZAPRASOWYWANIE
- - NUMERACJA PIONU OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO
- 1/72 20°C - PION C.O.
- Q=2000W POKÓJ - NUMER POMIESZCZENIA
- 22/60/1.20 - TEMPERATURA W POMIESZCZENIU
- V22/60/1.20 - ZAPOTRZEBOWANIE CIEPLNE POMIESZCZENIA
- 22/60/1.20 - FUNKCJA POMIESZCZENIA
- V22/60/1.20 - GRZEJNIK PŁYTOWY ZASILANY Z BOKU
- V22/60/1.20 - TYP / WYSOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ
- V22/60/1.20 - GRZEJNIK PŁYTOWY ZASILANY OD DOŁU
- V22/60/1.20 - TYP / WYSOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ

#### UWAGA:

##### OPIS RUR NA RYSUNKU

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

##### RURA SYSTEMOWA

Ø15x1,2 mm  
Ø18x1,2 mm  
Ø22x1,5 mm  
Ø28x1,5 mm  
Ø35x1,5 mm  
Ø42x1,5 mm  
Ø54x1,5 mm

WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY I STROPY  
WYKONYWAĆ Z ZASTOSOWANIEM TULEI OCHRONNYCH

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 POWIETRZNĄ POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANELI FOTOWOLTAIKOWYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. PORTOWEJ 23-25 W GLIWICACH	
Skala 1:75	Data 10.2020	Branża IS	Faza PBW
Wykonawca: Biuro Projektów <b>profim</b> s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5		Nr projektu: 1400/08/2018	Nr rys: IS-06