

±0.05

±4.20

±0.00

±0.00

LEGENDA:

- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI C.O.
- Z RUR PROWADZONYCH POD STROPEM
- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI C.O.
- Z RUR WIELOWARSTWOWYCH PEX PROWADZONYCH W POSADZCE
- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI C.O. PODLOGOWE
- PRZEWODY Z RUR PE-RT
- METKA POMIESZCZENIA
T - TEMPERATURA OBLICZENIOWA
Q - PROJEKTOWANE OBCIĄŻENIE CIEPLNE
- GRZEJNIK KANAŁOWY
- GRZEJNIK ZAWOROWY Z BLACHY STALOWEJ, OCYNKOWANEJ
- ODPOWIEŹNIK INSTALACJI
- ZAWÓR ODCINAJĄCY
- ZAWÓR KULOWY
- FILTR SIATKOWY
- ZAWÓR TRÓJDROGOWY
- ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
- ZAWÓR POWROTNY
- PION INSTALACJI C.O.

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 2A					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami					
Typ szafki: Szafka 3-7 obiegów					
G = 669,1 [kg/h]					
Δp min = 24,54 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.07 POM BIUR_	47,7		0,10
2	Podłoga grzewcza	1.08 POM BIUR_	48,6		0,11
3	Podłoga grzewcza	1.09 POM BIUR_	47,9		0,10
4	Podłoga grzewcza	1.09 POM BIUR_	180,9		1,47
5	Podłoga grzewcza	1.09 POM BIUR_	160,2		1,15
6	Podłoga grzewcza	1.10 POM BIUR_	183,8		1,52

Rozdzielacz 2A
zlokalizować w szachcie
dostęp przez drzwi rewizyjne
wym. drzwi: 0,58 x 0,45 m,
montować 15 cm nad poziomem posadzki

Rozdzielacz 2B
zlokalizować w szafce podtynkowej
dostęp przez drzwi rewizyjne
wym. szafki: 0,75x0,80x0,15 m
montować 15 cm nad poziomem posadzki

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 2B					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami					
Typ szafki: Szafka 3-7 obiegów					
G = 479,4 [kg/h]					
Δp min = 24,40 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.07 POM BIUR_	54,1		0,13
2	Podłoga grzewcza	1.08 WC_	53,9		0,13
3	Podłoga grzewcza	1.08 WC_	111,8		0,56
4	Podłoga grzewcza	1.05 WC_	23,8		0,03
5	Podłoga grzewcza	1.07 WC_	52,0		0,12
6	Podłoga grzewcza	1.10 POM BIUR_	183,8		1,52

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 1A					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami					
Typ szafki: Szafka 3-7 obiegów					
G = 1134,5 [kg/h]					
Δp min = 24,93 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_7	70,5		0,22
2	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_	200,1		1,80
3	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_	184,5		1,53
4	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_5	165,9		1,24
5	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_4	210,7		1,99
6	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_3	194,0		1,69
7	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_1	108,7		0,53

Rozdzielacz 1A
zlokalizować w zabudowie
dostęp przez drzwi rewizyjne
wym. drzwi: 0,63 x 0,45 m,
montować 15 cm nad poziomem posadzki

Rozdzielacz 1B, 1C
zlokalizować w szachcie, jeden nad drugim
dostęp przez drzwi rewizyjne
wym. drzwi: 0,48 x 1,2 m,
montować 15 cm nad poziomem posadzki

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 1B					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami					
Typ szafki: Szafka 3-7 obiegów					
G = 560,3 [kg/h]					
Δp min = 24,86 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.05 POM SOC_	148,1		0,99
2	Podłoga grzewcza	0.07 WC_	48,0		0,10
3	Podłoga grzewcza	0.10 SALA KONF_	185,8		1,55
4	Podłoga grzewcza	0.10 SALA KONF_	178,4		1,43

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 1C					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami					
Typ szafki: Szafka 3-7 obiegów					
G = 557,3 [kg/h]					
Δp min = 24,32 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.08 POM BIUR_	77,8		0,27
2	Podłoga grzewcza	0.01 KORYTARZ_2	121,7		0,67
3	Podłoga grzewcza	0.09 SALA KONF_	179,0		1,44
4	Podłoga grzewcza	0.09 SALA KONF_	178,8		1,44

INSTALACJA C.O.
ZASILAJĄCA BUDYNEK ISTNIEJĄCY
ZABEZPIECZYĆ I ZAKORKOWAĆ

zawór odcinający
DN15
zawór równoważący
DN15 3,50

zawór odcinający
DN15
zawór równoważący
DN15 8,00

zawór odcinający
DN15
zawór równoważący
DN15 8,00

zawór odcinający
DN15
zawór równoważący
DN15 7,00

zawór odcinający
DN15
zawór równoważący
DN15 7,00

F1S110-250/2
[800 mm]

F1S110-250/2
[1300 mm]

F1S110-250/2
[1300 mm]

F1S110-250/2
[1300 mm]

F1S110-250/2
[1300 mm]

CO
OP

UWAGI WYKONAWCZE:

- Wykonawca w przypadku niezgodności dokumentacji z projektami branżowymi powinien powiadomić Nadzór Inwestorski.
- Niedopuszczalne jest stosowanie technologii i materiałów zamiennych bez zgody Nadzoru Inwestorskiego.

projekt:	BUDYNEK BIUROWY ZE STREFĄ WEJŚCIOWĄ DO INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO			inwestor:	INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH		
architektura:	ul. Kałcia Bolesława 6, 01-494, Warszawa, dz.ewid. 66/5 obręb 6-15-01			inwestor:	ul. Kałcia Bolesława 6 01-494 Warszawa		
projekt wykonawczy zamienny:	PORTYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. ul. Różana 9/15-115 Opacz-Kolonia tel. 793 296 290			projekt wykonawczy zamienny:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY		
zespół autorów:	specjalność:	nr upr.:	podpis:	nazwa rysunku:	numer rysunku:	data:	rysował:
mgr inż. ADAM BARTOSIAK	SANITARNIA	22301/WA					
mgr inż. MATEUSZ BOROWICZ							
mgr inż. NATALIA WÓJCIK							
mgr inż. MACIEJ KRÓL							
mgr inż. KATARZYNA BRYLIŃSKA							
mgr inż. ZBIGNIEW BIEŃKOWSKI	SANITARNIA	33887/WA					
				ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.			
				SW-PW-IS-CO-05			
				16.09.2022		N.W.	