

Rozdzielacz: 0.10_a					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8532)					
Typ szafki: Szafka rozdzielcza (705-775mm) z rygmem 750 mm					
G = 1425.7 [kg/h]					
Δp min = 22.48 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbornika	G	Nast. (P)	Δp (P)
			[kg/h]		[kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.10_i	141.7		0.56
2	Podłoga grzewcza	0.10_j	198.9		1.70
3	Podłoga grzewcza	0.10_k	198.6		1.74
4	Podłoga grzewcza	0.10_l	175.7		1.36
5	Podłoga grzewcza	0.10_m	155.9		1.70
6	Podłoga grzewcza	0.10_n	198.6		1.78
7	Podłoga grzewcza	0.10_o	175.3		1.35
8	Podłoga grzewcza	0.10_p	147.5		0.98

Rozdzielacz: 0.10_b					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8532)					
Typ szafki: Szafka rozdzielcza (705-775mm) z rygmem 750 mm					
G = 1273.3 [kg/h]					
Δp min = 21.36 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbornika	G	Nast. (P)	Δp (P)
			[kg/h]		[kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.10_h	143.0		0.86
2	Podłoga grzewcza	0.10_e	147.3		0.98
3	Podłoga grzewcza	0.10_f	200.9		1.82
4	Podłoga grzewcza	0.10_g	147.5		0.90
5	Podłoga grzewcza	0.10_m	147.3		0.98
6	Podłoga grzewcza	0.10_n	200.9		1.82
7	Podłoga grzewcza	0.10_o	147.5		0.90
8	Podłoga grzewcza	0.10_p	155.9		1.50

Rozdzielacz: 0.02_a					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8532)					
Typ szafki: Szafka rozdzielcza (705-775mm) z rygmem 750 mm					
G = 467.8 [kg/h]					
Δp min = 5.12 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbornika	G	Nast. (P)	Δp (P)
			[kg/h]		[kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.14	39.1		0.16
2	Podłoga grzewcza	0.15	70.5		0.22
3	Podłoga grzewcza	0.17	48.4		0.10
4	Podłoga grzewcza	0.18	48.8		0.10
5	Podłoga grzewcza	0.07	71.9		0.23
6	Podłoga grzewcza	0.08	106.1		0.51
7	Podłoga grzewcza	0.09	67.2		0.20

Rozdzielacz: 0.02_c					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8532)					
Typ szafki: Szafka rozdzielcza (705-775mm) z rygmem 750 mm					
G = 883.0 [kg/h]					
Δp min = 23.33 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbornika	G	Nast. (P)	Δp (P)
			[kg/h]		[kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.03_d	187.4		1.58
2	Podłoga grzewcza	0.03_e	189.0		1.62
3	Podłoga grzewcza	0.03_b	192.0		1.66
4	Podłoga grzewcza	0.03_a	186.0		1.59
5	Podłoga grzewcza	0.04_d	65.3		0.19
6	Podłoga grzewcza	0.04_b	51.7		0.12
7	Podłoga grzewcza	0.04_c	62.7		0.18
8	Podłoga grzewcza	0.04_e	47.0		0.10

Rozdzielacz: 0.10_c					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8532)					
Typ szafki: Szafka rozdzielcza (705-775mm) z rygmem 750 mm					
G = 1416.6 [kg/h]					
Δp min = 24.78 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbornika	G	Nast. (P)	Δp (P)
			[kg/h]		[kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.10_y	173.8		1.44
2	Podłoga grzewcza	0.10_ae	173.8		1.36
3	Podłoga grzewcza	0.10_ah	175.7		1.30
4	Podłoga grzewcza	0.10_z	180.2		1.47
5	Podłoga grzewcza	0.10_i	173.8		1.36
6	Podłoga grzewcza	0.10_j	180.2		1.47
7	Podłoga grzewcza	0.10_s	175.7		1.39
8	Podłoga grzewcza	0.10_q	175.4		1.44

Rozdzielacz: 0.10_d					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8532)					
Typ szafki: Szafka rozdzielcza (705-775mm) z rygmem 750 mm					
G = 1204.0 [kg/h]					
Δp min = 19.09 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbornika	G	Nast. (P)	Δp (P)
			[kg/h]		[kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.10_x	143.0		0.95
2	Podłoga grzewcza	0.10_u	184.0		1.60
3	Podłoga grzewcza	0.10_v	144.4		0.99
4	Podłoga grzewcza	0.10_w	148.0		0.99
5	Podłoga grzewcza	0.10_ac	150.2		1.02
6	Podłoga grzewcza	0.10_ad	148.3		0.99
7	Podłoga grzewcza	0.10_ae	148.0		0.99
8	Podłoga grzewcza	0.10_af	165.0		1.24

Rozdzielacz: 0.02_b					
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8532)					
Typ szafki: Szafka rozdzielcza (705-775mm) z rygmem 750 mm					
G = 612.0 [kg/h]					
Δp min = 15.41 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbornika	G	Nast. (P)	Δp (P)
			[kg/h]		[kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.06	118.4		0.61
2	Podłoga grzewcza	0.19	83.2		0.31
3	Podłoga grzewcza	0.20	100.8		0.31
4	Podłoga grzewcza	0.01	22.3		0.02
5	Podłoga grzewcza	0.05A	139.0		0.67
6	Podłoga grzewcza	0.08	144.0		0.84



LEGENDA	
	Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania, prowadzone w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Powrót instalacji centralnego ogrzewania, prowadzony w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania, prowadzone pod posadzką
	Powrót instalacji centralnego ogrzewania, prowadzony pod posadzką
	Zasilanie rozdzielaczy ogrzewania podłogowego, prowadzone w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Powrót rozdzielaczy ogrzewania podłogowego, prowadzony w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Zasilanie pętli ogrzewania podłogowego
	Powrót pętli ogrzewania podłogowego
	Zasilanie instalacji ciepła technologicznego
	Powrót instalacji ciepła technologicznego
	Zasilanie instalacji glikolowej
	Powrót instalacji glikolowej
	Nr pomieszczenia Wymagana temperatura w pomieszczeniu Zapotrzebowanie na ciepło
	Moc nagrzewnic
	Grzejniki
	Oznaczenie pionu centralnego ogrzewania
	Oznaczenie pionu ciepła technologicznego

TYTUŁ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W PIEKARACH	
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W PIEKARACH Ul. Piekarska 47 Działki nr 99/1 96-323 Osuchów	
INWESTOR: GMINA MSZCZONÓW Plac Piłsudskiego 1 96-320 Mszczonów	
GENERALNY PROJEKTANT / ZLECENIODAWCA: 	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PROJEKTANT: mgr inż. Konrad Wira LO0/2336/PW05/14	
SPRAWOZDAJCA: mgr inż. Anna Adamiak LO0/3244/PW05/17	
OPRACOWANIE: mgr inż. Karolina Łazowska inż. Krzysztof Chojnacki mgr inż. Martyna Błaszczuk	
TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - RZUT PARTERU	
BRANŻA: SANITARNA	FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY
SKALA: 1:100	PAPIER: 610 x 520
NUMER RYSUNKU: 106-PW-S-CO-201	DATA: 12-2019
	REWIZJA: A