

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 208 A									
Typ: Rozdzielacz z przepł. - mosiądz									
Typ szafki: Szafka podtynkowa									
G = 918,2 [kg/h] θz = 35,4 [°C] θp = 29,8 [°C] Δp = 23,33 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	G [kg/h]	v [m/s]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	202	16x2	86,5	135,3	0,332	Przepl. 20	2,25	7,16	2,05
2	201_b	16x2	81,8	94,9	0,233	Przepl. 20	1,50	15,12	1,01
3	201_a	16x2	80,4	97,5	0,240	Przepl. 20	1,63	14,83	1,07
4	206	16x2	53,8	41,8	0,103	Przepl. 20	0,63	22,14	0,19
5	208_a	16x2	100,5	139,3	0,342	Przepl. 20	2,25	3,88	2,18
6	208_b	16x2	109,3	137,7	0,338	Przepl. 20	2,25	2,78	2,12
7	208_f	16x2	116,1	137,3	0,337	Przepl. 20	2,25	1,73	2,11
8	208_e	16x2	120,0	134,4	0,330	Przepl. 20	2,12	1,90	2,03

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 208 B									
Typ: Rozdzielacz z przepł. - mosiądz									
Typ szafki: Szafka podtynkowa									
G = 755,9 [kg/h] θz = 35,4 [°C] θp = 29,8 [°C] Δp = 21,24 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	G [kg/h]	v [m/s]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	213_c	16x2	54,4	50,1	0,123	Przepl. 20	0,75	19,79	0,28
2	213_a	16x2	70,2	58,4	0,143	Przepl. 20	0,87	19,11	0,38
3	213_b	16x2	70,7	58,5	0,144	Przepl. 20	0,87	19,09	0,38
4	213_d	16x2	61,8	53,4	0,131	Przepl. 20	0,87	19,51	0,32
5	208_d	16x2	93,7	121,8	0,299	Przepl. 20	2,00	6,82	1,66
6	208_h	16x2	104,3	132,1	0,325	Przepl. 20	2,12	2,93	1,96
7	208_g	16x2	87,7	143,1	0,351	Przepl. 20	2,37	3,18	2,30
8	208_c	16x2	73,5	138,5	0,340	Przepl. 20	2,25	6,61	2,15

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 208 C									
Typ: Rozdzielacz z przepł. - mosiądz									
Typ szafki: Szafka podtynkowa									
G = 706,7 [kg/h] θz = 35,3 [°C] θp = 29,5 [°C] Δp = 20,87 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	G [kg/h]	v [m/s]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	212_c	16x2	41,8	41,3	0,101	Przepl. 20	0,63	19,94	0,19
2	212_a	16x2	53,3	49,1	0,120	Przepl. 20	0,75	19,47	0,27
3	212_b	16x2	53,3	49,1	0,120	Przepl. 20	0,75	19,47	0,27
4	212_d	16x2	48,9	44,8	0,110	Przepl. 20	0,75	19,70	0,20
5	211	16x2	39,7	52,1	0,128	Przepl. 20	0,75	19,73	0,30
6	209_a	16x2	90,4	116,2	0,285	Przepl. 20	1,88	8,04	1,51
7	209_b	16x2	104,8	126,7	0,311	Przepl. 20	2,00	3,80	1,80
8	209_d	16x2	101,7	121,9	0,299	Przepl. 20	2,00	5,37	1,67
9	209_c	16x2	89,5	105,7	0,260	Przepl. 20	1,75	10,11	1,25
10	Rezerwowe								

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 220									
Typ: Rozdzielacz z przepł. - mosiądz									
Typ szafki: Szafka podtynkowa									
G = 546,0 [kg/h] θz = 35,4 [°C] θp = 31,0 [°C] Δp = 21,97 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	G [kg/h]	v [m/s]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Rezerwowe								
2	Rezerwowe								
3	220_a	16x2	77,6	103,2	0,253	Przepl. 20	1,63	12,88	1,19
4	220_b	16x2	67,8	110,0	0,270	Przepl. 20	1,75	12,92	1,36
5	220_d	16x2	56,3	91,0	0,222	Przepl. 20	1,50	16,45	0,93
6	220_e	16x2	56,0	90,5	0,223	Przepl. 20	1,50	16,53	0,92
7	220_c	16x2	75,0	99,7	0,245	Przepl. 20	1,63	13,67	1,11
8	216	16x2	28,1	51,8	0,127	Przepl. 20	0,75	21,08	0,30

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 223									
Typ: Rozdzielacz z przepł. - mosiądz									
Typ szafki: Szafka podtynkowa									
G = 858,7 [kg/h] θz = 35,4 [°C] θp = 30,1 [°C] Δp = 25,43 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	G [kg/h]	v [m/s]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	223_f	16x2	92,4	155,2	0,381	Przepl. 20	2,50	3,56	2,70
2	223_d	16x2	99,7	151,5	0,372	Przepl. 20	2,50	3,02	2,57
3	223_b	16x2	107,0	144,6	0,355	Przepl. 20	2,37	3,46	2,34
4	223_a	16x2	121,8	132,1	0,324	Przepl. 20	2,12	4,32	1,95
5	223_c	16x2	114,4	137,7	0,338	Przepl. 20	2,25	3,97	2,13
6	223_e	16x2	70,4	137,6	0,338	Przepl. 20	2,25	11,49	2,13

Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
201	Pokój nauczycielski	wykładzina	23,88
202	Gabinet dyrektora	wykładzina	15,10
203	Sekretariat	wykładzina	15,80
204	Przedsiónek	gres	4,72
205	Komunikacja	wykładzina	115,17
206	Wózkownia	gres	13,75
207	WC	gres	6,00
208	Sala zabaw "Małpi gaj"	wykładzina	126,05
209	Sala zabaw	wykładzina	60,88
210	Magazyn	wykładzina	4,26
211	WC	gres	9,11
212	Sala zabaw	wykładzina	59,14
213	Sala do leżakowania	wykładzina	56,48
214	Klatka schodowa	gres	22,38
215	WC	gres	6,25
216	WC	gres	11,54
217	Magazyn	wykładzina	3,68
218	WC męskie	gres	6,07
219	WC damskie	gres	4,12
220	Żłobek	wykładzina	73,75
221	Pom. Porządkowe	gres	7,06
222	WC dla nps	gres	7,19
223	Sala teatralna	wykładzina	130,52
224	Magazyn	wykładzina	8,42
225	Kotłownia	gres	29,88
226	Klatka schodowa	gres	27,41
suma:			848,61

## Legenda:

- Zasilanie CO
- Powrót CO
- Rozdzielacz CO

## Opis grzejników:

Numer grzejnika	
Typ grzejnika	
Grubość/Wysokość	[Szerokość]
Moc	Nastawa

## Opis pól grzewczych:

Nr pola	Powierzchnia
Średnica przewodu	Odstęp układania prz. Rozdzielacz zasiliący

- Zasilanie nagrzewnic
- Powrót nagrzewnic
- Odprowadzenie kondensatu z central wentylacyjnych
- Pion kanalizacyjny

N1- N7

Centrale nawiewno wywiewne z filtrem powietrza, nagrzewnicą, przepustnicą i króćcem elastycznym L=3200 m<sup>3</sup>/h

Zespół pompy i mieszacza do obiegu nagrzewnic (zestawienie mat. wg. opisu technicznego)

Uwaga: Odprowadzenie kondensatu z central wentylacyjnych wg. dokumentacji techniczno-ruchowej producenta. Syfon należy wykonać przy pionach kanalizacyjnych.

## ABK-PROJEKT

Investor:	GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW ZDRÓJ	ul. LISOWSKIEGO 2/4 65-072 ZIELONA GÓRA tel. +48 68 320 15 75
Investycja:	Budowa nowej siedziby Przedszkola Miejskiego w Świeradowie Zdrój	
Adres:	Działka nr 80 am. 10 obręb 4 w Świeradowie Zdrój	Nr rys.: CO/2
Treść rysunku:	RZUT PARTERU	Skala: 1:100 Data: 08.2015
Projektant:	mgr inż. Stefan Czarkowski	172/73/Zg inst. i urz. sanitarne
Sprawdzający:	mgr inż. Maria Walejko	89/90/ZG inst. sanitarne
Asystent:	inż. Witold Czarkowski	
Kierownik biura projektowego:	mgr inż. Bogdan Mrozowski	7/90/ZG spec. konstrukcyjnej

w/s = 420.0 / 594.0 (0.25m2)