Rozdzielacz: 1.29
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 376,9 [kg/h]
Δp min = 5,25 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.29	27,9	8,0	30	35,9	1,03
2	Podłoga grzewcza	1.28_g	56,4	5,4	10	49,1	4,83
3	Podłoga grzewcza	1.28_h	72,3	6,8	10	61,7	5,77
4	Podłoga grzewcza	1.28_j	65,7	5,6	10	50,6	4,29
5	Podłoga grzewcza	1.28_i	82,4	7,2	10	65,4	4,74
6	Podłoga grzewcza	1.28_k	73,1	5,5	10	50,2	4,24
7	Podłoga grzewcza	1.28_l	88,6	7,0	10	64,0	4,69

Rozdzielacz: 1.28
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 730,6 [kg/h]
Δp min = 8,12 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.30_c	61,1	5,3	10	85,0	3,44
2	Podłoga grzewcza	1.30_b	57,5	5,3	10	85,0	3,70
3	Podłoga grzewcza	1.30_a	49,5	4,7	10	75,4	4,10
4	Podłoga grzewcza	1.28_f	73,2	7,0	10	63,6	4,69
5	Podłoga grzewcza	1.28_a	39,1	3,7	10	96,0	3,78
6	Podłoga grzewcza	1.28_c	81,7	7,2	10	65,5	3,98
7	Podłoga grzewcza	1.28_b	47,4	3,8	10	96,9	2,92
8	Podłoga grzewcza	1.28_d	90,0	7,2	10	65,9	3,53
9	Podłoga grzewcza	1.28_e	55,4	3,8	10	97,3	3,49

Rozdzielacz: 1.31
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 771,8 [kg/h]
Δp min = 8,60 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.31_b	92,3	7,5	10	67,7	1,65
2	Podłoga grzewcza	1.31_a	55,4	3,8	10	96,6	2,68
3	Podłoga grzewcza	1.31_d	84,5	7,5	10	67,7	2,02
4	Podłoga grzewcza	1.31_c	47,3	3,8	10	96,3	2,88
5	Podłoga grzewcza	1.31_e	75,0	7,2	10	65,0	2,93
6	Podłoga grzewcza	1.31_f	39,4	3,8	10	96,3	3,59
7	Podłoga grzewcza	1.33_c	59,7	5,2	10	97,7	2,68
8	Podłoga grzewcza	1.33_b	56,1	5,2	10	97,7	2,82
9	Podłoga grzewcza	1.33_a	48,3	4,6	10	86,9	2,69

Rozdzielacz: 1.54
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 1282,7 [kg/h]
Δp min = 18,05 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.54_h	46,6	3,8	10	108,5	8,95
2	Podłoga grzewcza	1.54_d	46,6	3,8	10	108,5	8,95
3	Podłoga grzewcza	1.54_f	37,1	5,3	15	46,7	3,72
4	Podłoga grzewcza	1.54_c	47,8	3,8	10	108,5	8,82
5	Podłoga grzewcza	1.54_g	37,1	5,3	15	46,8	3,70
6	Podłoga grzewcza	1.54_a	50,7	3,8	10	108,5	8,50
7	Podłoga grzewcza	1.53_j	41,0	3,8	10	109,2	9,43
8	Podłoga grzewcza	1.54_e	41,2	5,3	15	46,8	3,63
9	Podłoga grzewcza	1.53_i	54,6	5,3	10	151,0	7,50
10	Podłoga grzewcza	1.54_b	45,6	5,3	15	46,8	3,56
11	Podłoga grzewcza	1.53_d	73,1	6,9	10	71,9	5,98
12	Podłoga grzewcza	1.53_b	59,8	5,1	10	147,2	7,11
13	Podłoga grzewcza	1.53_a	50,1	3,8	10	109,3	8,41
14	Podłoga grzewcza	1.53_e	81,2	7,1	10	73,1	5,05

Rozdzielacz: 1.56
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 1234,6 [kg/h]
Δp min = 20,85 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.53_m	51,3	3,8	10	111,6	9,44
2	Podłoga grzewcza	1.53_k	65,9	5,3	10	152,6	6,67
3	Podłoga grzewcza	1.53_n	42,8	3,8	10	110,5	10,61
4	Podłoga grzewcza	1.53_o	58,3	5,3	10	152,2	6,85
5	Podłoga grzewcza	1.53_f	69,9	5,2	10	151,0	6,60
6	Podłoga grzewcza	1.53_c	58,2	3,8	10	109,2	9,17
7	Podłoga grzewcza	1.53_l	80,2	7,1	10	74,6	6,12
8	Podłoga grzewcza	1.56	24,0	6,8	30	34,3	13,04
9	Podłoga grzewcza	1.53_g	65,0	5,1	10	149,1	7,47
10	Podłoga grzewcza	1.55_c	54,6	4,7	10	28,6	15,34
11	Podłoga grzewcza	1.53_h	54,1	3,7	10	107,2	10,04
12	Podłoga grzewcza	1.55_b	58,4	4,7	10	28,6	15,29
13	Podłoga grzewcza	1.55_a	56,2	4,1	10	24,9	16,86

Rozdzielacz: 1.60
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 1315,6 [kg/h]
Δp min = 20,67 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.60	21,5	6,0	30	30,4	15,31
2	Podłoga grzewcza	1.59_c	50,7	4,3	10	26,3	16,73
3	Podłoga grzewcza	1.57_l	46,2	4,2	10	120,6	8,48
4	Podłoga grzewcza	1.59_a	60,1	4,9	10	29,8	15,09
5	Podłoga grzewcza	1.57_f	58,8	5,3	10	153,1	6,94
6	Podłoga grzewcza	1.59_b	58,2	4,3	10	26,2	16,69
7	Podłoga grzewcza	1.57_g	76,5	6,7	10	70,5	8,30
8	Podłoga grzewcza	1.57_m	52,1	3,9	10	112,8	9,44
9	Podłoga grzewcza	1.57_j	66,0	5,3	10	152,9	6,95
10	Podłoga grzewcza	1.57_b	65,7	5,2	10	151,1	7,34
11	Podłoga grzewcza	1.57_a	55,2	3,8	10	110,7	9,53
12	Podłoga grzewcza	1.57_h	81,6	6,7	10	69,9	8,27
13	Podłoga grzewcza	1.57_d	69,7	5,2	10	150,4	6,69
14	Podłoga grzewcza	1.57_c	58,7	3,8	10	110,8	9,12

Rozdzielacz: 1.58
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 1312,3 [kg/h]
Δp min = 19,75 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.57_o	43,2	4,1	10	116,5	7,16
2	Podłoga grzewcza	1.57_n	54,7	5,3	10	151,3	6,86
3	Podłoga grzewcza	1.57_k	71,6	6,7	10	69,9	6,24
4	Podłoga grzewcza	1.58_f	45,2	4,3	10	124,6	5,17
5	Podłoga grzewcza	1.57_i	61,9	5,3	10	152,8	6,58
6	Podłoga grzewcza	1.58_d	30,3	5,7	20	50,3	14,05
7	Podłoga grzewcza	1.58_g	48,9	4,1	10	117,5	6,25
8	Podłoga grzewcza	1.57_e	49,4	3,7	10	106,4	8,50
9	Podłoga grzewcza	1.58_c	33,0	5,4	20	47,4	2,74
10	Podłoga grzewcza	1.58_h	48,6	4,0	10	114,3	6,98
11	Podłoga grzewcza	1.58_a	37,4	5,4	20	47,4	2,66
12	Podłoga grzewcza	1.58_e	47,4	3,7	10	106,9	8,62
13	Podłoga grzewcza	1.58_b	50,4	3,7	10	106,9	8,31

Rozdzielacz: 1.52
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 974,5 [kg/h]
Δp min = 18,16 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.52_i	55,7	4,2	10	112,9	20,34
2	Podłoga grzewcza	1.52_j	31,3	7,6	30	34,9	24,33
3	Podłoga grzewcza	1.52_e	59,3	4,4	10	117,6	18,83
4	Podłoga grzewcza	1.52_f	39,5	9,1	30	41,8	20,23
5	Podłoga grzewcza	1.52_a	62,1	4,2	10	113,3	19,49
6	Podłoga grzewcza	1.52_k	25,0	7,0	30	32,3	25,71
7	Podłoga grzewcza	1.52_b	44,8	8,8	30	40,5	20,93
8	Podłoga grzewcza	1.52_l	52,6	4,9	10	130,1	16,73
9	Podłoga grzewcza	1.52_g	34,2	8,0	30	36,8	23,29
10	Podłoga grzewcza	1.52_h	62,7	5,4	10	145,3	11,00
11	Podłoga grzewcza	1.52_c	39,2	7,4	30	33,9	24,73
12	Podłoga grzewcza	1.52_d	65,6	5,0	10	135,1	13,43

Rozdzielacz: 1.47
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka nadtynkowa
G = 1117,5 [kg/h]
Δp min = 10,63 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.50_b	63,5	5,3	10	43,7	24,17
2	Podłoga grzewcza	1.50_a	65,9	6,0	10	49,3	20,15
3	Podłoga grzewcza	1.48_g	49,7	3,7	10	110,3	9,04
4	Podłoga grzewcza	1.48_h	50,8	6,6	15	58,9	11,90
5	Podłoga grzewcza	1.48_j	53,5	3,8	10	110,9	8,26
6	Podłoga grzewcza	1.48_a	50,1	6,9	15	61,6	9,40
7	Podłoga grzewcza	1.48_i	56,7	6,7	15	59,6	11,06
8	Podłoga grzewcza	1.48_l	59,1	3,8	10	110,9	7,64
9	Podłoga grzewcza	1.48_b	41,5	3,7	10	108,5	10,86
10	Podłoga grzewcza	1.48_d	57,6	7,0	15	62,3	8,46
11	Podłoga grzewcza	1.48_k	63,4	6,7	15	59,7	10,72
12	Podłoga grzewcza	1.48_c	49,2	3,8	10	110,8	8,80
13	Podłoga grzewcza	1.48_e	64,6	7,0	15	62,2	8,24
14	Podłoga grzewcza	1.48_f	55,5	3,7	10	108,8	9,15

Rozdzielacz: 1.49
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 1165,0 [kg/h]
Δp min = 10,72 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.49_k	50,4	3,6	10	105,8	4,30
2	Podłoga grzewcza	1.49_h	71,7	6,4	10	59,5	3,64
3	Podłoga grzewcza	1.49_l	52,4	3,7	10	106,1	3,96
4	Podłoga grzewcza	1.49_d	63,8	6,1	10	57,2	6,02
5	Podłoga grzewcza	1.49_i	68,5	5,8	10	54,0	9,54
6	Podłoga grzewcza	1.49_m	56,7	3,7	10	105,9	3,61
7	Podłoga grzewcza	1.49_a	40,6	3,9	10	112,4	20,73
8	Podłoga grzewcza	1.49_j	64,9	4,9	10	46,2	15,48
9	Podłoga grzewcza	1.49_e	63,3	5,5	10	51,6	11,53
10	Podłoga grzewcza	1.49_n	54,2	3,4	10	98,9	7,40
11	Podłoga grzewcza	1.49_f	61,1	4,7	10	44,1	16,96
12	Podłoga grzewcza	1.49_b	48,0	3,9	10	114,4	19,47
13	Podłoga grzewcza	1.49_g	51,5	3,3	10	94,7	9,66
14	Podłoga grzewcza	1.49_c	54,8	3,9	10	114,3	18,70

Rozdzielacz: 1.27
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 399,9 [kg/h]
Δp min = 1,76 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.27_i	64,4	5,3	10	29,7	24,52
2	Podłoga grzewcza	1.27_j	62,3	5,6	10	31,6	23,64
3	Podłoga grzewcza	1.27_e	71,6	5,8	10	32,6	23,00
4	Podłoga grzewcza	1.27_k	59,7	5,7	10	32,4	23,26
5	Podłoga grzewcza	1.27_f	76,7	6,7	10	37,8	20,08
6	Podłoga grzewcza	1.27_a	83,7	6,6	10	37,1	20,41
7	Podłoga grzewcza	1.27_g	76,9	6,9	10	38,8	19,49
8	Podłoga grzewcza	1.27_l	62,5	5,9	10	33,3	22,78
9	Podłoga grzewcza	1.27_b	77,4	6,3	10	35,3	21,51
10	Podłoga grzewcza	1.27_h	74,5	6,6	10	37,4	20,37
11	Podłoga grzewcza	1.27_c	65,9	4,7	10	26,2	25,99
12	Podłoga grzewcza	1.27_d	64,4	4,9	10	27,8	25,36

Rozdzielacz: 1.11
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 276,5 [kg/h]
Δp min = 11,24 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.1_b	54,3	10,1	25	46,1	15,48
2	Podłoga grzewcza	1.1_a	59,0	12,9	25	58,6	5,55
3	Podłoga grzewcza	1.11	61,3	5,9	10	78,6	15,66
4	Podłoga grzewcza	1.26	98,8	13,2	10 / 15	93,1	6,09

Rozdzielacz: 1.32
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 369,2 [kg/h]
Δp min = 5,10 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.31_g	73,2	5,5	10	50,2	2,91
2	Podłoga grzewcza	1.31_h	87,8	6,9	10	63,3	3,53
3	Podłoga grzewcza	1.31_k	65,0	5,5	10	49,9	3,14
4	Podłoga grzewcza	1.31_i	80,1	6,9	10	63,3	3,86
5	Podłoga grzewcza	1.31_l	54,3	5,2	10	47,0	3,98
6	Podłoga grzewcza	1.31_j	69,9	6,5	10	59,4	4,87
7	Podłoga grzewcza	1.32	27,8	7,9	30	36,1	6,43

Rozdzielacz: 1.22
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 531,5 [kg/h]
Δp min = 7,56 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.16_a	58,8	9,5	30	50,0	20,48
2	Podłoga grzewcza	1.15	65,3	3,3	10	46,3	23,12
3	Podłoga grzewcza	1.16_b	60,6	12,2	30	65,7	5,67
4	Podłoga grzewcza	1.14_a	52,5	10,7	30	60,3	12,19
5	Podłoga grzewcza	1.17	87,1	7,3	10	78,9	21,83
6	Podłoga grzewcza	1.19	25,2	4,1	30	22,0	36,18
7	Podłoga grzewcza	1.18	33,8	7,8	30	42,2	26,39
8	Podłoga grzewcza	1.23	28,7	8,0	30	43,3	25,80
9	Podłoga grzewcza	1.14_b	39,6	10,9	30	61,2	11,01
10	Podłoga grzewcza	1.14_c	43,6	11,0	30	61,6	10,49

Rozdzielacz: 1.36
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 364,2 [kg/h]
Δp min = 7,48 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.34_b	48,1	10,5	30	54,6	15,88
2	Podłoga grzewcza	1.34_a	48,5	12,5	30	65,0	5,65
3	Podłoga grzewcza	1.35	52,7	6,6	20	57,8	12,36
4	Podłoga grzewcza	1.36	34,5	5,0	15	37,2	28,11
5	Podłoga grzewcza	1.46_b	38,8	6,7	30	31,2	31,15
6	Podłoga grzewcza	1.46_a	35,9	6,8	30	31,2	31,15
7	Podłoga grzewcza	1.51	67,1	14,9	10 / 30	87,1	18,33

Rozdzielacz: 1.39
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka podtynkowa
G = 417,1 [kg/h]
Δp min = 3,81 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.42_b	51,7	4,0	10	34,4	39,46
2	Podłoga grzewcza	1.42_a	31,5	7,9	30	41,9	35,43
3	Podłoga grzewcza	1.43	53,5	9,3	10 / 30	56,5	24,31
4	Podłoga grzewcza	1.38_a	34,9	9,9	30	59,7	21,46
5	Podłoga grzewcza	1.44	63,1	10,1	10 / 30	61,5	18,59
6	Podłoga grzewcza	1.45_b	68,7	4,6	10	40,0	36,03
7	Podłoga grzewcza	1.38_b	38,1	8,7	30	52,1	28,16
8	Podłoga grzewcza	1.45_a	54,7	10,6	30	55,9	24,78
9	Podłoga grzewcza	1.41	26,8	2,9	30	15,1	46,95

Rozdzielacz: 1.8
Rozdzielacz 1" z zaworami regulacyjnymi
Szafka nadtynkowa
G = 543,8 [kg/h]
Δp min = 24,27 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.7_b	51,9	4,0	10	179,7	13,63
2	Podłoga grzewcza	1.7_a	41,0	9,0	25	46,3	16,17
3	Podłoga grzewcza	1.6	53,3	9,2	10 / 30	42,6	18,42
4	Podłoga grzewcza	1.10	39,2	3,7	10	78,2	17,81
5	Podłoga grzewcza	1.5	60,8	9,7	10 / 30	44,5	17,01
6	Podłoga grzewcza	1.2_b	65,5	4,3	10	27,9	26,13
7	Podłoga grzewcza	1.4	81,7	15,7	20	79,5	14,48
8	Podłoga grzewcza	1.2_a	56,5	11,2	30	45,1	16,72

I ETAP INWESTYCJI ◄ ► II ETAP INWESTYCJI

Oznaczenia i uwagi:

- rozdzielacz OP w skrzynce pod/nadtynkowej

Oznaczenia pętli grzewczych:

Numer pomieszczenia — 1.1
Pow. podłogi grzewczej — 10,0 m²
Rozstaw układania — b 15

- instalacja C.O.
- instalacja C.T.
- ROP – dotykowy indywidualny regulator do regulacji temp. ogrzewania podłogowego

ARCHIKON
ROBERT KRYŚPIAK
58 - 100 Świdnica, ul. Armii Krajowej 29/9
tel.: 74 - 85 - 20 - 600 lub 604 - 560 - 251
e-mail: biuro@archikon.net
NIP: 884-154-62-33, Regon: 890647666

NR RYSUNKU: **IS-04**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
BUDOWA OBIEKTU OŚWIATOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA W UKŁADZIE PARTEROWEJ ZABUDOWY ATRIALNEJ PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI W II ETAPACH PSZENNO DZ. NR 65/119, 65/118, 55, OBRĘB PSZENNO UL. SŁONECZNA, 58-125 PSZENNO

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PARTERU-INSTALACJA C.O. - PĘTLE GRZEWCZE

STADIUM OPRACOWANIA	SKALA
PROJEKT BUDOWLANY	1:100

IMIĘ I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT			
mgr inż. MARIUSZ WAŚNIOWSKI	spec. instalacje sanitarne 108/DOŚ/06	09.2019	
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. MARIUSZ NIEBUDEK	spec. instalacje sanitarne DOŚ/0422/PWBS/17	09.2019	

BIS MARIUSZ NIEBUDEK