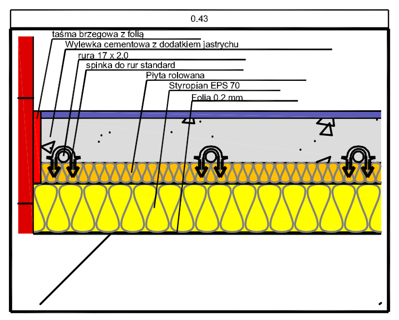

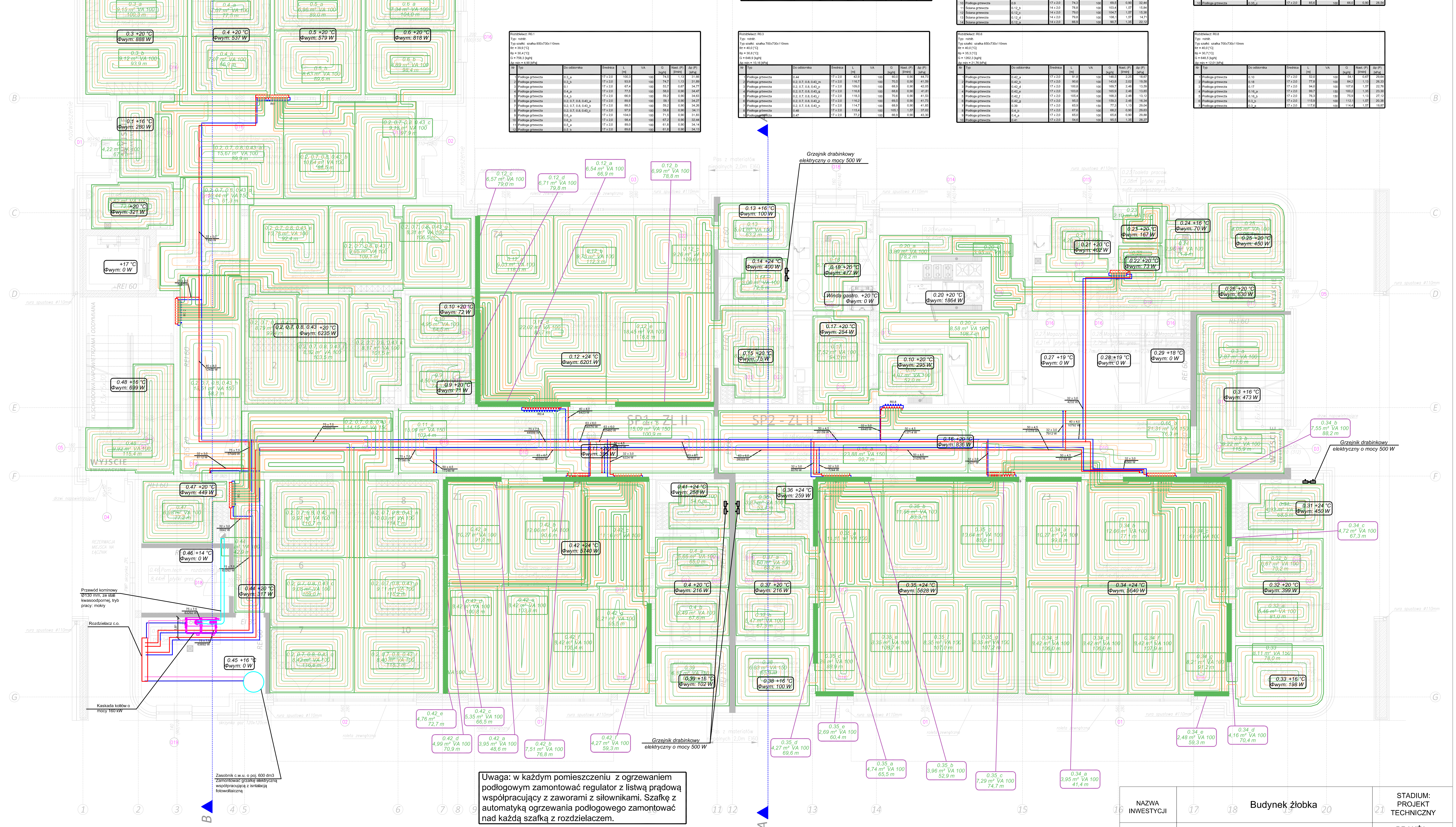

Rozdzielacz: R0
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 700x730x110mm
θz = 39,9 [°C]
θp = 32,6 [°C]
G = 558,7 [kg/h]
Δp min = 20,46 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.24	17 x 2,0	71,8	100	56,4	0,67	25,92
2	Podłoga grzewcza	0.25	17 x 2,0	96,4	100	72,6	1,13	23,33
3	Podłoga grzewcza	0.26	17 x 2,0	96,4	100	71,8	0,90	23,41
4	Podłoga grzewcza	0.20_c	17 x 2,0	108,7	100	159,8	2,48	9,25
5	Podłoga grzewcza	0.20_a	17 x 2,0	78,2	100	137,6	2,02	16,95
6	Podłoga grzewcza	0.21	17 x 2,0	52,0	100	60,6	0,90	26,17

Rozdzielacz: R0.2
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 700x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 30,7 [°C]
G = 540,3 [kg/h]
Δp min = 2,59 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	<bez nazwy>	17 x 2,0	72,9	100	56,4	0,67	34,10
2	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_d	17 x 2,0	61,3	150	61,6	0,90	33,53
3	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_e	17 x 2,0	92,4	100	60,2	0,90	33,66
4	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_f	17 x 2,0	109,1	100	61,3	0,90	33,31
5	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_g	17 x 2,0	106,5	100	60,1	0,90	33,40
6	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_k	17 x 2,0	101,5	100	58,7	0,90	33,55
7	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_j	17 x 2,0	103,5	100	58,0	0,90	33,54
8	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_i	17 x 2,0	99,4	100	59,5	0,90	33,56
9	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_h	17 x 2,0	58,2	150	64,4	0,90	33,46

Rozdzielacz: R0.4
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 850x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 34,9 [°C]
G = 1599,4 [kg/h]
Δp min = 23,42 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.15	17 x 2,0	103,0	100	83,9	1,13	29,86
2	Podłoga grzewcza	0.14	17 x 2,0	72,5	100	86,5	1,35	31,15
3	Podłoga grzewcza	0.13	17 x 2,0	63,2	150	88,8	1,35	31,42
4	Podłoga grzewcza	0.12_c	17 x 2,0	109,6	100	142,4	2,02	20,65
5	Podłoga grzewcza	0.12_e	17 x 2,0	116,8	100	163,6	2,48	15,42
6	Podłoga grzewcza	0.12_b	17 x 2,0	112,3	100	168,4	2,48	15,11
7	Podłoga grzewcza	0.12_d	17 x 2,0	85,7	100	148,9	2,25	22,53
8	Podłoga grzewcza	0.12_a	17 x 2,0	118,3	100	166,6	2,48	14,53
9	Podłoga grzewcza	0.10	17 x 2,0	64,5	100	76,0	1,13	32,33
10	Podłoga grzewcza	0.9	17 x 2,0	74,3	100	69,5	0,90	32,44
11	Ściana grzewcza	0.12_b	14 x 2,0	78,8	100	103,4	1,57	15,84
12	Ściana grzewcza	0.12_c	14 x 2,0	79,0	100	104,7	1,57	15,38
13	Ściana grzewcza	0.12_d	14 x 2,0	79,8	100	106,1	1,57	14,71
14	Ściana grzewcza	0.12_a	14 x 2,0	66,9	100	90,7	1,35	22,12

Rozdzielacz: R0.7
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 850x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 34,9 [°C]
G = 1155,2 [kg/h]
Δp min = 22,48 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.36	17 x 2,0	53,4	100	92,5	1,35	27,89
2	Podłoga grzewcza	0.37_a	17 x 2,0	68,2	100	68,4	0,90	28,92
3	Podłoga grzewcza	0.37_b	17 x 2,0	67,3	100	66,9	0,90	29,06
4	Podłoga grzewcza	0.38	17 x 2,0	65,9	150	71,9	0,90	28,75
5	Podłoga grzewcza	0.35_d	17 x 2,0	88,9	100	147,4	2,25	18,54
6	Podłoga grzewcza	0.35_e	17 x 2,0	108,7	100	169,1	2,48	11,74
7	Podłoga grzewcza	0.35_f	17 x 2,0	107,0	100	162,4	2,48	13,37
8	Podłoga grzewcza	0.35_g	17 x 2,0	107,2	100	167,5	2,48	12,31
9	Podłoga grzewcza	0.35_b	17 x 2,0	83,3	100	143,3	2,02	19,87
10	Podłoga grzewcza	0.35_c	17 x 2,0	85,6	100	66,0	0,90	28,54

Rozdzielacz: R0.1
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 850x730x110mm
θz = 39,9 [°C]
θp = 30,4 [°C]
G = 758,3 [kg/h]
Δp min = 4,90 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.3_a	17 x 2,0	100,3	100	74,5	1,13	31,66
2	Podłoga grzewcza	0.3_b	17 x 2,0	93,9	100	74,7	1,13	31,89
3	Podłoga grzewcza	0.1	17 x 2,0	67,4	100	53,7	0,67	34,77
4	Podłoga grzewcza	0.4_a	17 x 2,0	77,5	100	58,0	0,90	34,47
5	Podłoga grzewcza	0.4_b	17 x 2,0	66,9	100	59,2	0,90	34,63
6	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_a	17 x 2,0	89,9	100	58,1	0,90	34,27
7	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_b	17 x 2,0	88,5	100	59,2	0,90	34,26
8	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_c	17 x 2,0	97,9	100	58,6	0,90	34,11
9	Podłoga grzewcza	0.6_a	17 x 2,0	104,0	100	71,5	0,90	31,83
10	Podłoga grzewcza	0.6_b	17 x 2,0	98,4	100	67,2	0,90	32,44
11	Podłoga grzewcza	0.5_a	17 x 2,0	89,0	100	61,8	0,90	34,14
12	Podłoga grzewcza	0.5_b	17 x 2,0	89,6	100	61,8	0,90	34,13

Rozdzielacz: R0.3
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 700x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 30,6 [°C]
G = 648,9 [kg/h]
Δp min = 10,16 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.44	17 x 2,0	42,9	100	60,0	0,90	44,73
2	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_m	17 x 2,0	116,7	100	70,5	0,90	41,59
3	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_o	17 x 2,0	109,0	100	68,9	0,90	42,05
4	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_q	17 x 2,0	116,8	100	68,6	0,90	41,81
5	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_r	17 x 2,0	118,3	100	70,6	0,90	41,53
6	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_p	17 x 2,0	116,2	100	69,5	0,90	41,73
7	Podłoga grzewcza	0.2, 0.7, 0.8, 0.43_n	17 x 2,0	114,7	100	68,9	0,90	41,85
8	Podłoga grzewcza	0.48	17 x 2,0	115,4	100	105,1	1,57	37,02
9	Podłoga grzewcza	0.47	17 x 2,0	77,2	100	66,9	0,90	43,30

Rozdzielacz: R0.6
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 850x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 35,3 [°C]
G = 1262,3 [kg/h]
Δp min = 21,76 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.42_a	17 x 2,0	91,8	100	148,5	2,25	18,67
2	Podłoga grzewcza	0.42_b	17 x 2,0	90,6	100	143,8	2,02	19,58
3	Podłoga grzewcza	0.42_d	17 x 2,0	100,8	100	169,7	2,48	13,59
4	Podłoga grzewcza	0.42_e	17 x 2,0	103,8	100	165,9	2,48	13,85
5	Podłoga grzewcza	0.42_f	17 x 2,0	105,4	100	168,3	2,48	13,12
6	Podłoga grzewcza	0.42_g	17 x 2,0	95,5	100	159,3	2,48	16,34
7	Podłoga grzewcza	0.39	17 x 2,0	65,9	150	77,3	1,13	29,04
8	Podłoga grzewcza	0.4_b	17 x 2,0	67,6	100	68,2	0,90	29,63
9	Podłoga grzewcza	0.4_a	17 x 2,0	65,0	100	65,8	0,90	29,88
10	Podłoga grzewcza	0.41	17 x 2,0	54,6	100	95,5	1,35	28,27

Rozdzielacz: R0.8
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 700x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 30,7 [°C]
G = 648,5 [kg/h]
Δp min = 12,01 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.10	17 x 2,0	52,0	100	54,1	0,67	29,64
2	Podłoga grzewcza	0.18	17 x 2,0	77,8	100	84,2	1,13	26,33
3	Podłoga grzewcza	0.17	17 x 2,0	94,0	100	107,6	1,57	22,76
4	Podłoga grzewcza	0.16_a	17 x 2,0	99,7	150	100,2	1,35	23,30
5	Podłoga grzewcza	0.16_b	17 x 2,0	76,3	150	75,9	1,13	27,12
6	Podłoga grzewcza	0.3_b	17 x 2,0	115,9	100	112,1	1,57	20,38
7	Podłoga grzewcza	0.3_a	17 x 2,0	117,6	100	114,4	1,57	19,87

Uwaga: w każdym pomieszczeniu z ogrzewaniem podłogowym zamontować regulator z listwą prądową współpracujący z zaworami z siłownikami. Szafkę z automatyką ogrzewania podłogowego zamontować nad każdą szafką z rozdzielaczem.

Rozdzielacz: R0.10
Typ:
Typ szafki: szafka 850x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 35,2 [°C]
G = 1342,5 [kg/h]
Δp min = 24,51 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.34_a	17 x 2,0	99,8	100	171,9	2,48	5,54
2	Podłoga grzewcza	0.34_d	17 x 2,0	106,0	100	179,3	2,70	2,95
3	Podłoga grzewcza	0.34_b	17 x 2,0	77,1	100	133,1	2,02	14,88
4	Podłoga grzewcza	0.34_e	17 x 2,0	106,0	100	179,3	2,70	2,96
5	Podłoga grzewcza	0.34_f	17 x 2,0	107,9	100	168,0	2,48	5,01
6	Podłoga grzewcza	0.34_g	17 x 2,0	91,2	100	150,7	2,25	10,63
7	Podłoga grzewcza	0.33	17 x 2,0	78,0	150	91,9	1,35	19,43
8	Podłoga grzewcza	0.32_a	17 x 2,0	81,0	100	70,0	0,90	21,26
9	Podłoga grzewcza	0.32_b	17 x 2,0	79,2	100	68,8	0,90	21,43
10	Podłoga grzewcza	0.31	17 x 2,0	68,5	100	129,6	2,02	16,19

Rozdzielacz: R0.9
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 850x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 36,0 [°C]
G = 731,9 [kg/h]
Δp min = 18,42 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Ściana grzewcza	0.35_b	14 x 2,0	52,9	100	82,1	1,13	21,93
2	Ściana grzewcza	0.35_d	14 x 2,0	69,6	100	87,0	1,35	18,04
3	Ściana grzewcza	0.35_a	14 x 2,0	65,5	100	85,9	1,13	19,03
4	Ściana grzewcza	0.35_e	14 x 2,0	60,4	100	14,7	0,23	30,08
5	Ściana grzewcza	0.35_c	14 x 2,0	74,7	100	17,8	0,23	29,69
6	Ściana grzewcza	0.34_b	14 x 2,0	88,2	100	91,5	1,35	13,21
7	Ściana grzewcza	0.34_c	14 x 2,0	67,3	100	96,4	1,35	15,98
8	Ściana grzewcza	0.34_d	14 x 2,0	70,4	100	97,5	1,35	15,02
9	Ściana grzewcza	0.34_e	14 x 2,0	59,3	100	93,0	1,35	18,49
10	Ściana grzewcza	0.34_a	14 x 2,0	41,4	100	66,1	0,90	26,00

Rozdzielacz: R0.10
Typ: rozdz.
Typ szafki: szafka 850x730x110mm
θz = 40,0 [°C]
θp = 35,2 [°C]
G = 1342,5 [kg/h]
Δp min = 24,51 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.34_a	17 x 2,0	99,8	100	171,9	2,48	5,54
2	Podłoga grzewcza	0.34_d	17 x 2,0	106,0	100	179,3	2,70	2,95
3	Podłoga grzewcza	0.34_b	17 x 2,0	77,1	100	133,1	2,02	14,88
4	Podłoga grzewcza	0.34_e	17 x 2,0	106,0	100	179,3	2,70	2,96
5	Podłoga grzewcza	0.34_f	17 x 2,0	107,9	100	168,0	2,48	5,01
6	Podłoga grzewcza	0.34_g	17 x 2,0	91,2	100	150,7	2,25	10,63
7	Podłoga grzewcza	0.33	17 x 2,0	78,0	150	91,9	1,35	19,43
8	Podłoga grzewcza	0.32_a	17 x 2,0	81,0	100	70,0	0,90	21,26
9	Podłoga grzewcza	0.32_b	17 x 2,0	79,2	100	68,8	0,90	21,43
10	Podłoga grzewcza	0.31	17 x 2,0	68,5	100	129,6	2,02	16,19

LEGENDA

- opis pomieszczenia
- opis podłogi grzewczej
- opis ściany grzewczej
- rozdzielacz instalacji C.O.
- przewody instalacji C.O. - zasilanie/powrót -prowadzone pod stropem
- przewody instalacji C.O. - zasilanie/powrót -prowadzone w posadzce

NAZWA INWESTYCJI	Budynek żłobka		STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY
ADRES INWESTYCJI	gm. Trzebownisko, m. Nowa Wieś, dz. nr ewid. 188/5		BRANŻA: SANITARNA
NAZWA I ADRES INWESTORA	Gmina Trzebownisko 36-001 Trzebownisko 976		DATA:02.2025
			SKALA: 1:100 / NR RYS. S/7
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja c.o.	NR. UPR.	
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Pasiński	PDK/0274/POOS/13	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Barbara Koziej	S-40/76	