Rozdzielacz: R10 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji G = 622,8 [kg/h] Δp min = 11,15 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	6/1	57,5		0,09
2	Podłoga grzewcza	5/1_b	32,0		0,03
3	Podłoga grzewcza	5/1_a	82,6		0,18
4	Podłoga grzewcza	5/1_c	80,4		0,17
5	Podłoga grzewcza	5/1_e	94,3		0,24
6	Podłoga grzewcza	5/1_f	93,6		0,23
7	Podłoga grzewcza	5/1_d	68,5		0,13
8	Podłoga grzewcza	2/1	51,9		0,07
9	Podłoga grzewcza	8/1	62,1		0,10

Rozdzielacz: R12 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 5-6 sekcji G = 641,7 [kg/h] Δp min = 29,03 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	17/1_a	150,0		0,61
2	Podłoga grzewcza	17/1_b	163,8		0,72
3	Podłoga grzewcza	16/1_a	130,0		0,45
4	Podłoga grzewcza	16/1_b	103,9		0,29
5	Podłoga grzewcza	9/1	31,3		0,03
6	Podłoga grzewcza	1/1	62,7		0,11

Rozdzielacz: R11 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka podtynkowa 6-9 sekcji G = 1080,8 [kg/h] Δp min = 25,72 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	15/1	137,0		0,50
2	Podłoga grzewcza	10/1	149,5		0,60
3	Podłoga grzewcza	11/1	104,0		0,29
4	Podłoga grzewcza	12/1	147,8		0,59
5	Podłoga grzewcza	13/1	80,7		0,17
6	Podłoga grzewcza	18/1	34,5		0,03
7	Podłoga grzewcza	14/1_b	142,5		0,55
8	Podłoga grzewcza	14/1_a	144,1		0,56
9	Podłoga grzewcza	14/1_c	140,7		0,53

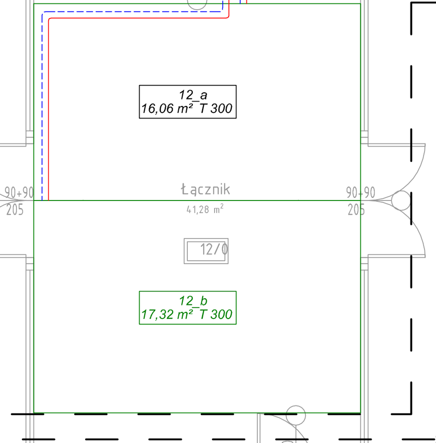
Rozdzielacz: R8a Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji G = 1034,6 [kg/h] Δp min = 28,79 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	19/1	55,7		0,08
2	Podłoga grzewcza	20/1_a	164,4		0,73
3	Podłoga grzewcza	20/1_b	159,1		0,68
4	Podłoga grzewcza	21/1_b	98,5		0,26
5	Podłoga grzewcza	21/1_c	143,3		0,55
6	Podłoga grzewcza	21/1_a	[illegible]		[illegible]
7	Podłoga grzewcza	21/1	126,4		0,43
8	Podłoga grzewcza	21/1	143,8		0,56

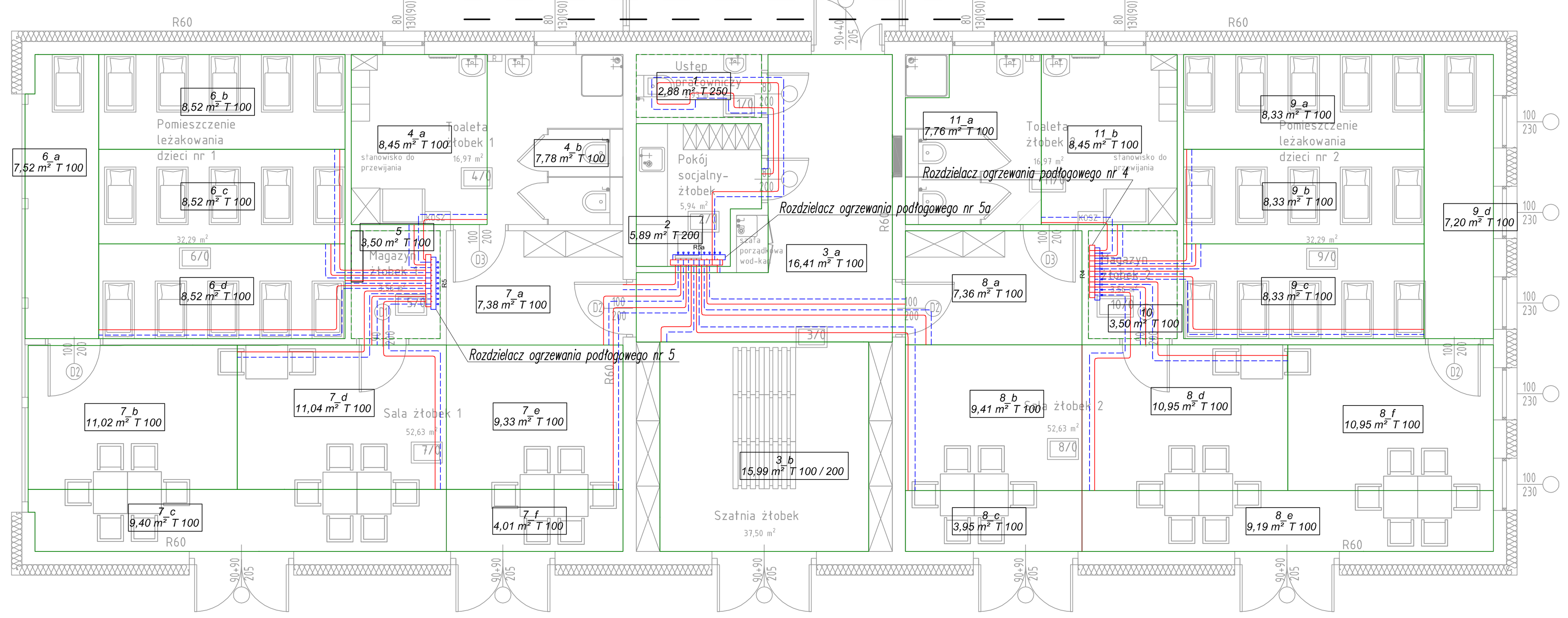
Rozdzielacz: R8 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji G = 963,8 [kg/h] Δp min = 21,34 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	23/1_c	[illegible]		[illegible]
2	Podłoga grzewcza	23/1_b	128,9		0,45
3	Podłoga grzewcza	23/1	106,1		0,30
4	Podłoga grzewcza	23/1_a	134,2		0,48
5	Podłoga grzewcza	25/1_a	92,9		0,23
6	Podłoga grzewcza	25/1_b	[illegible]		[illegible]
7	Podłoga grzewcza	22/1	149,0		0,60

Rozdzielacz: R9 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka podtynkowa 6-9 sekcji G = 1251,5 [kg/h] Δp min = 27,44 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	28/1	48,1		0,06
2	Podłoga grzewcza	27/1_b	170,6		0,76
3	Podłoga grzewcza	27/1_a	154,0		0,64
4	Podłoga grzewcza	26/1_d	152,7		0,63
5	Podłoga grzewcza	26/1_c	148,6		0,59
6	Podłoga grzewcza	26/1_b	139,1		0,52
7	Podłoga grzewcza	26/1_f	144,4		0,56
8	Podłoga grzewcza	26/1_g	145,0		0,57
9	Podłoga grzewcza	26/1_e	147,9		0,59

PIĘTRO

PARTER





Rozdzielacz: R2 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji G = 376,5 [kg/h] Δp min = 4,26 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	23	64,0		0,11
2	Podłoga grzewcza	33	54,6		0,08
3	Podłoga grzewcza	31	55,0		0,08
4	Podłoga grzewcza	28_d	61,7		0,10
5	Podłoga grzewcza	28_b	42,7		0,05
6	Podłoga grzewcza	28_a	45,2		0,05
7	Podłoga grzewcza	28_c	53,2		0,08

Rozdzielacz: R3 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka podtynkowa 6-9 sekcji G = 877,0 [kg/h] Δp min = 16,77 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	<bez nazwy>	57,0		0,09
2	Podłoga grzewcza	12_a	118,8		0,38
3	Podłoga grzewcza	12_b	101,9		0,28
4	Podłoga grzewcza	27_e	97,1		0,25
5	Podłoga grzewcza	27_c	107,7		0,31
6	Podłoga grzewcza	27_a	117,4		0,37
7	Podłoga grzewcza	27_b	114,1		0,35
8	Podłoga grzewcza	27_d	100,9		0,27
9	Podłoga grzewcza	27_f	62,1		0,10

Rozdzielacz: R1 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji G = 643,8 [kg/h] Δp min = 14,53 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	16_a	113,5		0,35
2	Podłoga grzewcza	16_b	84,2		0,19
3	Podłoga grzewcza	15_b	113,5		0,35
4	Podłoga grzewcza	17	66,3		0,12
5	Podłoga grzewcza	22	114,0		0,35
6	Podłoga grzewcza	36	70,2		0,13
7	Podłoga grzewcza	37	82,1		0,18

Rozdzielacz: R4 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji G = 1007,4 [kg/h] Δp min = 27,30 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	11_a	96,2		0,25
2	Podłoga grzewcza	11_b	104,1		0,29
3	Podłoga grzewcza	9_a	94,1		0,27
4	Podłoga grzewcza	9_b	76,0		0,17
5	Podłoga grzewcza	9_c	68,6		0,13
6	Podłoga grzewcza	8_c	166,3		0,76
7	Podłoga grzewcza	8_d	152,0		0,62
8	Podłoga grzewcza	8_f	94,6		0,24
9	Podłoga grzewcza	8_e	160,1		0,69

Rozdzielacz: R5 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji G = 968,0 [kg/h] Δp min = 26,40 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	4_b	95,9		0,25
2	Podłoga grzewcza	4_a	103,3		0,29
3	Podłoga grzewcza	6_a	86,5		0,20
4	Podłoga grzewcza	6_b	80,6		0,18
5	Podłoga grzewcza	6_c	69,3		0,13
6	Podłoga grzewcza	6_d	167,6		0,76
7	Podłoga grzewcza	7_b	111,1		0,33
8	Podłoga grzewcza	7_d	94,8		0,24
9	Podłoga grzewcza	7_c	159,1		0,68

Rozdzielacz: R6 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka podtynkowa 9-12 sekcji G = [illegible] [kg/h] Δp min = 20,79 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	40_e	99,3		0,26
2	Podłoga grzewcza	40_d	101,1		0,27
3	Podłoga grzewcza	40_a	[illegible]		[illegible]
4	Podłoga grzewcza	40_b	104,4		0,29
5	Podłoga grzewcza	40_c	103,6		0,29
6	Podłoga grzewcza	41	102,1		0,28
7	Podłoga grzewcza	39	62,5		0,10
8	Podłoga grzewcza	38	111,6		0,33
9	Podłoga grzewcza	42_d	128,4		0,44
10	Podłoga grzewcza	42_e	119,3		0,38
11	Podłoga grzewcza	42_c	130,2		0,46

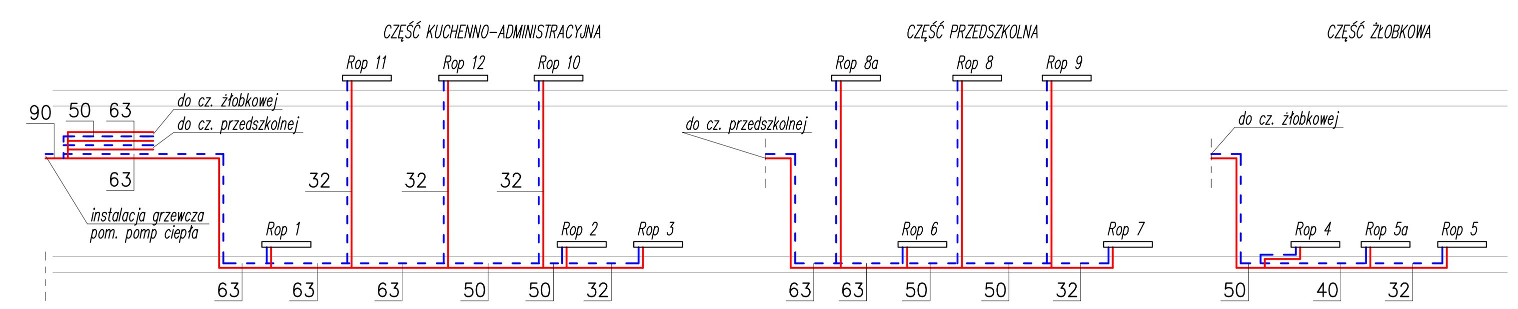
Rozdzielacz: R7 Typ: Rozdzielacz stalowy 1" z przepł. Typ szafki: Szafka podtynkowa 9-12 sekcji G = [illegible] [kg/h] Δp min = 17,15 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	44	32,1		0,03
2	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
3	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
4	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
5	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
6	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
7	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
8	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
9	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
10	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
11	Podłoga grzewcza	[illegible]	[illegible]		[illegible]
12	Podłoga grzewcza	46_b	68,8		0,13

LEGENDA

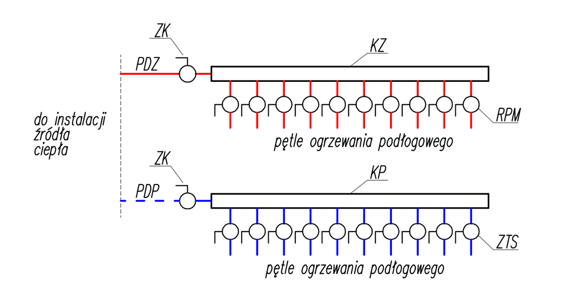
- przewód co zasilający
- przewód co powrotny
- Ø50 – średnica rur tworzywowych
- PC – pompa ciepła

Instalację grzewczą wykonać z rur tworzywowych łączonych metodą zaciskową
Kompensację przewodów i rozmieszczenie punktów stałych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta systemu
Rysunek czytać razem z opisem technicznym

OGRZEWANIE PODŁOGOWE
ROZDZIELACZE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO (SCHEMAT)



OGRZEWANIE PODŁOGOWE
WYPOSAŻENIE ROZDZIELACZA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO (SCHEMAT)



LEGENDA

PDZ – przewód dosyłowy zasilający
PDP – przewód dosyłowy powrotny
RPM – rotametr z przepływomierzem (do zrównoważenia przepływu)
ZTS – zawór termostatyczny z siłownikiem
ZK – zawór odcinający
KZ, KP – kolektor zasilający i powrotny

Jednostka projektowania:	BUDOTEKA biuro inżynierskie Tomasz Koztowski 59-830 Olszyna, ul. Wolności 93, tel. 604 206 084, www.budotekatech, biuro@budotekatech budoteka
Inwestor:	Gmina Węgliniec ul. Sikorskiego 3 59-940 Węgliniec
Obiekt:	Budowa budynku żłobko-przedszkola z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii
Adres inwestycji:	Dz. nr 168/1, ul. Kochanowskiego, 59-940 Węgliniec
Nr dz., Ark. Mapy, Obręb, Gmina:	Dz. nr 168/1, Obr. 0001-Węgliniec, j.ew. 022506_4 Węgliniec, 59-940 Węgliniec
Stadium Projektu:	Budowlany
Branża:	INSTALACYJNA
Nazwa rysunku:	Instalacja co podłogowego - rzuty

INSTALACYJNA	Imię, Nazwisko Numer uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Janusz Głuszek nr upr.: 2013/89, 2337/92, 2530/94	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Malmon	
Asystent/ka Projektanta:	mgr inż. Mariusz Smreczyński	

Symbol projektu:	Data:	Format rys.:	Skala:	Nr rys.:
PW	10.12.2019 r.	A1	1:100	5/S

Nazwa wewn. rys.: Koncepcja — Budowa

Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Dz. U. 24/1994, poz. 83, ART 115-118
Copyright by BUDOTEKA ®