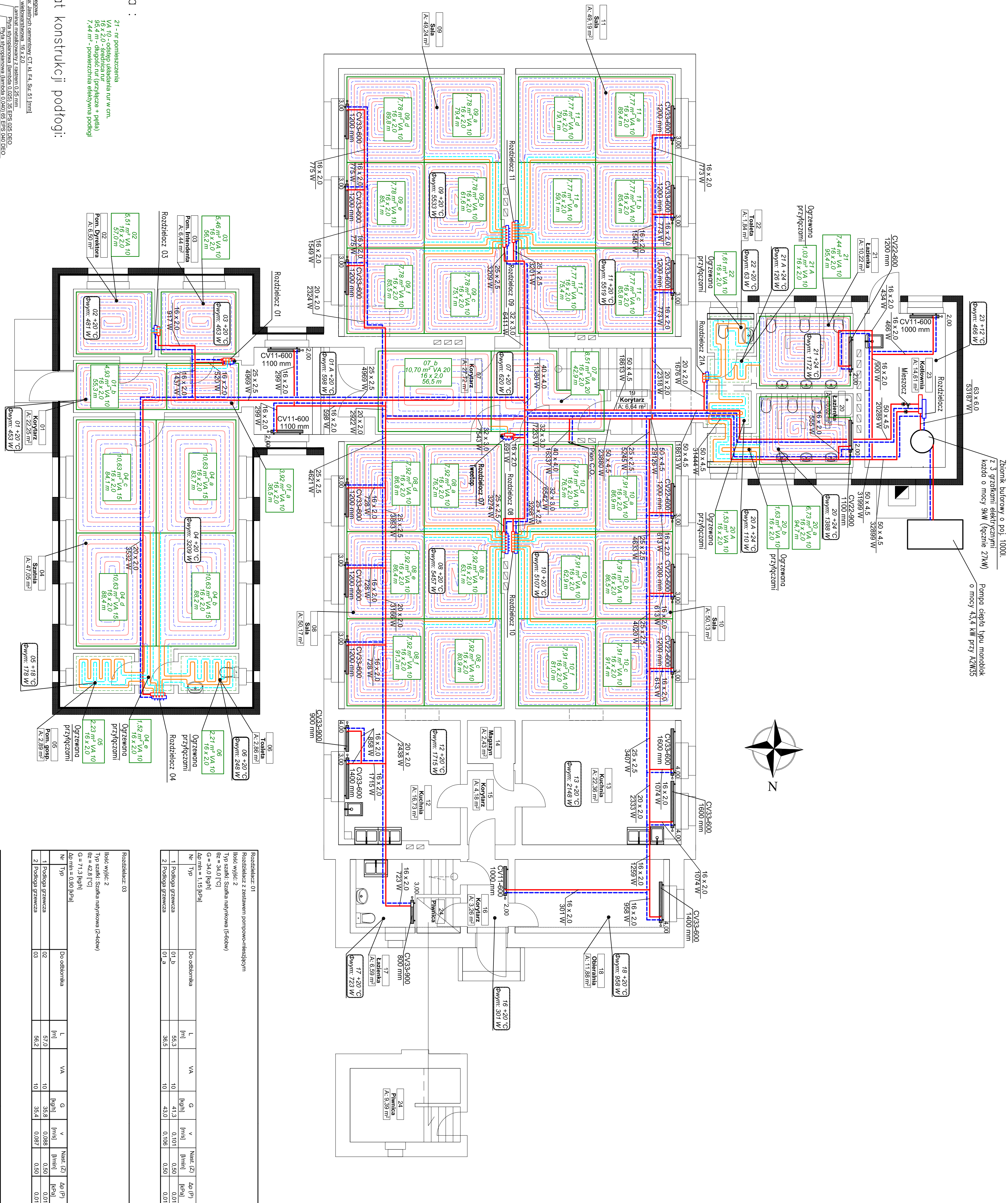


Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

Skala 1:75



Nr	Typ	Do odwołania	L		G	v	Nasił (Z)	Kp (p)
			[m]	VA				
1	Podobna w rzeczywistości	20 a	94.7	10	144.4	0.335	2.25	0.15
2	Podobna w rzeczywistości	21	95.4	10	152.9	0.376	2.40	0.17

Nr	Typ	Dł. całkowita [m]	L [m]	V _A	G [g/cm³]	v [m/s]	Masa (Z) [μm]	Δρ [g/cm³]
1	Podłoża grzewcza	07'a	42,9	-	20	41,3	0,102	0,50
2	Podłoża grzewcza	07'b	56,5	-	20	41,0	0,101	0,50

Rozkładanie: 10 s									
Model: wykład 6									
Typ szalki: Szalka podforna (7-adowa)									
Gr = 43.0 [°C]									
G = 597.6 [kg/h]									
10 min = 10.46 [kg]									
Nr typ	Do odobronienia	1	VA	G	V	Wzrost (Z)	Δd (p)		
		[m]		[kg/m ³]	[m ³]	[mmol]	[g/0.7]		
1. Podłoża szorstka	08.a	76.2	10	88.1	0.233	1.50	0.07		
2. Podłoża szorstka	08.d	66.8	10	102.2	0.251	1.50	0.08		
3. Podłoża szorstka	08.e	86.4	10	101.8	0.250	1.50	0.08		
4. Podłoża szorstka	08.b	63.1	10	84.7	0.208	1.25	0.05		
5. Podłoża szorstka	08.f	91.3	10	106.3	0.261	1.75	0.08		
6. Podłoża szorstka	08.c	80.9	10	103.5	0.254	1.50	0.08		

nr typ	Do odwołania	l	VA	G	V	Nasr (Z)	Do op.
l	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1 Podlega zrzuceniu	09. c	75.1	10	86.8	0.238	1.50	0.07
2 Podlega zrzuceniu	09. f	85.5	10	89.7	0.245	1.50	0.07
3 Podlega zrzuceniu	09. e	85.1	10	89.4	0.244	1.50	0.07
4 Podlega zrzuceniu	09. b	61.6	10	82.5	0.203	1.25	0.05
5 Podlega zrzuceniu	09. d	89.8	10	103.7	0.285	1.50	0.08
6 Podlega zrzuceniu	09. a	79.4	10	101.0	0.248	1.50	0.08

Rozkładanie: 10									
<p>Waga wysięć: 6 Typ szalki: Szalka podwójna (7-świat) $t_{\text{pr}} = 43,0$ [°C] $G = 599,3$ [kg/m] $\Delta t_{\text{pr}} = 10$ [°C] $\Delta t_{\text{pr}} = 10$ [°C]</p>									
Nr typ	Do odlewnienia	l	VA	G	v	Niekt (Z)	Ar (D)	Ar (D)	Ar (D)
		[m]		[kg/m]	[m/s]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1 Podłoża grzewcza	10, 4	76,5	10	59,0	0,243	1,50	0,07		
2 Podłoża grzewcza	10, 4	86,9	10	102,3	0,261	1,50	0,07		
3 Podłoża grzewcza	10, 4	86,5	10	101,9	0,260	1,50	0,08		
4 Podłoża grzewcza	10, 4	62,9	10	84,1	0,206	1,50	0,05		
5 Podłoża grzewcza	10, c	91,4	10	106,5	0,262	1,75	0,08		
6 Podłoża grzewcza	10, f	81,0	10	103,5	0,264	1,50	0,08		

№	Typ	Do odformowania	l	VA	G	V	Nasat. (Z)	Do p.
			[m]		[mm]		[mm]	[mm]
1	Podloga grzewcza	11,4	75,4	10	87,2	0,238	1,50	0,07
2	Podloga grzewcza	11,4	85,8	10	101,4	0,249	1,50	0,08
3	Podloga grzewcza	11,5	85,4	10	103,0	0,263	1,50	0,05
4	Podloga grzewcza	11,6	85,1	10	78,9	0,184	1,35	0,05
5	Podloga grzewcza	11,4	89,4	10	104,7	0,257	1,75	0,08
6	Podloga grzewcza	11,4	79,1	10	100,9	0,248	1,50	0,05

Rozdzielacz: D4							
Model wyjści: 4							
Typ szalki: Szalka podłogowa (S-biżow)							
Gr = 42,7 [°C]							
G = 234,2 [kg/m]							
ΔT _{film} = 5,78 [K]							
nr typ	Do odmierzenia	l	VA	G	v	Niekt (Z)	Gr (P)
nr typ		[m]		[kg/m]	[m/s]	[mm/s]	[kg/s]
1 Podlega zrzuceniu	D4_d	88,4	15	59,8	0,147	1,00	0,03
2 Podlega zrzuceniu	D4_e	84,1	15	58,0	0,142	0,75	0,02
3 Podlega zrzuceniu	D4_a	83,7	15	57,8	0,142	0,75	0,02
4 Podlega zrzuceniu	D4_b	88,2	15	59,5	0,144	0,75	0,02

INWESTOR	Gmina Zakrzewo		
BRAZJA S	OBIĘCI Terminizacja budżetu przekazała im. Królewcy Szlaki w Zakrzewie		SKALA
ADRES	ul. Ks. Dr. Bolesława Domańskiego 13, 77-424, Zakrzewo		1:75
DATA	TREŚĆ		MN RS
10.2021	RYSUNKU	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	I
PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	OPRACOWAŁ	SPRACOWIŁ
mgr inż. Halgarda Ferla		mgr inż. Przemysław Ferla	
Szanowny Panie, załączam do niniejszego pisma projekt i rysunek wykonany na podstawie umowy z dnia 10.06.2021 r. Nr um. UMN.315-2-150-078.			