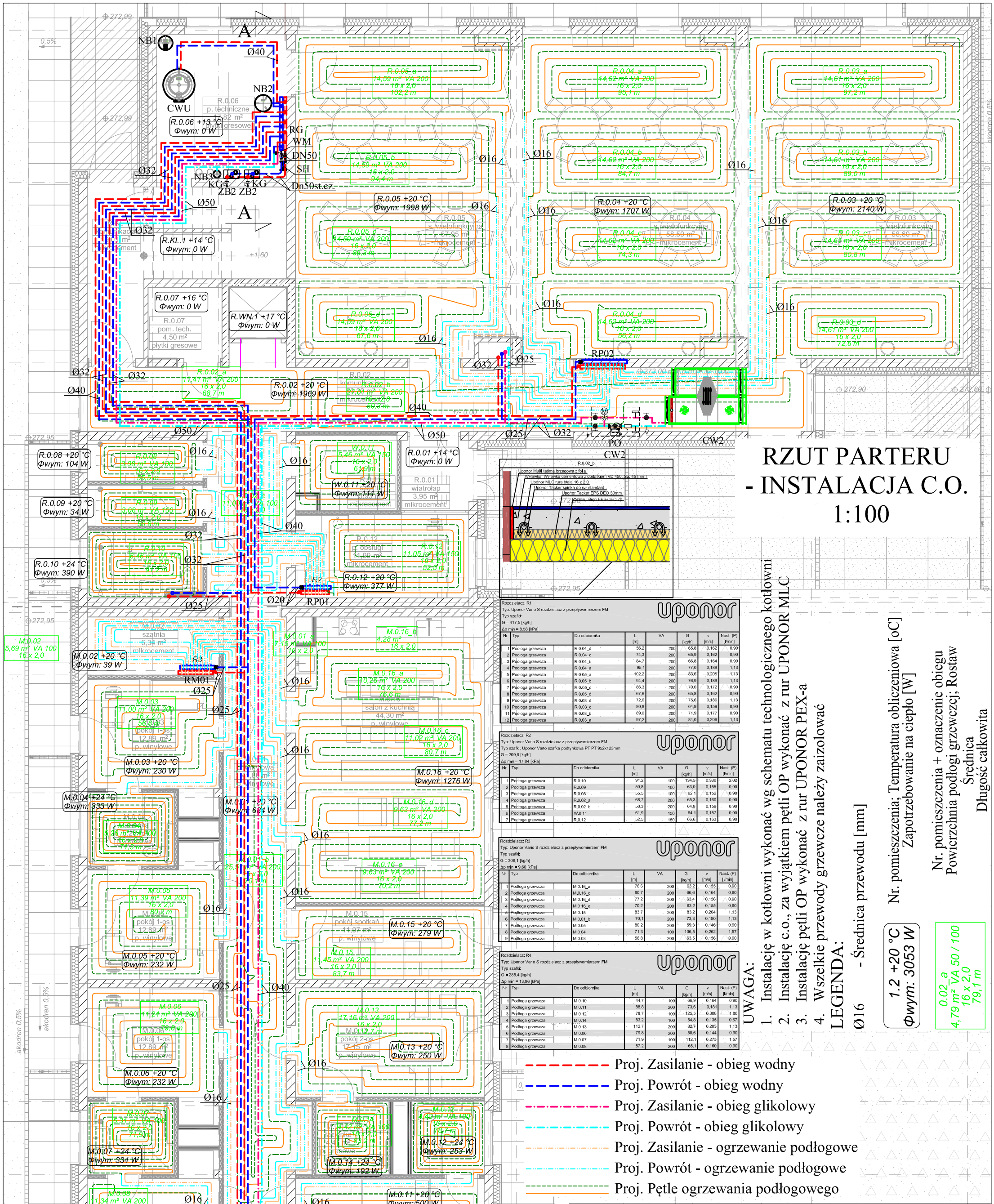
RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O. 1:100



Rozdzielacz: R1
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki:
G = 417,5 [kg/h]
Δp min = 8,58 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	R.0.04_d	56,2	200	65,8	0,162	0,90
2	Podłoga grzewcza	R.0.04_c	74,3	200	65,9	0,162	0,90
3	Podłoga grzewcza	R.0.04_b	84,7	200	66,8	0,164	0,90
4	Podłoga grzewcza	R.0.04_a	95,1	200	77,0	0,189	1,13
5	Podłoga grzewcza	R.0.05_a	102,2	200	83,6	0,205	1,13
6	Podłoga grzewcza	R.0.05_b	94,4	200	76,9	0,189	1,13
7	Podłoga grzewcza	R.0.05_c	86,3	200	70,0	0,172	0,90
8	Podłoga grzewcza	R.0.05_d	67,6	200	65,8	0,162	0,90
9	Podłoga grzewcza	R.0.03_d	72,6	200	75,6	0,186	1,13
10	Podłoga grzewcza	R.0.03_c	80,8	200	64,9	0,159	0,90
11	Podłoga grzewcza	R.0.03_b	89,0	200	71,9	0,177	0,90
12	Podłoga grzewcza	R.0.03_a	97,2	200	84,0	0,206	1,13

Rozdzielacz: R2
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki: Uponor Vario szafka podtynkowa PT PT 952x123mm
G = 209,9 [kg/h]
Δp min = 17,84 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	R.0.10	91,2	100	134,5	0,330	2,02
2	Podłoga grzewcza	R.0.09	50,8	100	63,0	0,155	0,90
3	Podłoga grzewcza	R.0.08	55,5	100	62,1	0,152	0,90
4	Podłoga grzewcza	R.0.02_a	68,7	200	65,3	0,160	0,90
5	Podłoga grzewcza	R.0.02_b	50,3	200	64,8	0,159	0,90
6	Podłoga grzewcza	W.0.11	61,9	150	64,1	0,157	0,90
7	Podłoga grzewcza	R.0.12	52,5	150	66,6	0,163	0,90

Rozdzielacz: R3
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki:
G = 306,1 [kg/h]
Δp min = 9,60 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	M.0.16_a	76,6	200	63,2	0,155	0,90
2	Podłoga grzewcza	M.0.16_c	80,7	200	66,6	0,164	0,90
3	Podłoga grzewcza	M.0.16_d	77,2	200	63,4	0,156	0,90
4	Podłoga grzewcza	M.0.16_e	70,2	200	63,2	0,155	0,90
5	Podłoga grzewcza	M.0.15	83,7	200	83,2	0,204	1,13
6	Podłoga grzewcza	M.0.01_b	70,1	200	73,3	0,180	1,13
7	Podłoga grzewcza	M.0.05	80,2	200	59,3	0,146	0,90
8	Podłoga grzewcza	M.0.04	71,3	100	106,5	0,262	1,57
9	Podłoga grzewcza	M.0.03	56,8	200	63,5	0,156	0,90

Rozdzielacz: R4
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki:
G = 285,4 [kg/h]
Δp min = 13,96 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	M.0.10	44,7	100	66,9	0,164	0,90
2	Podłoga grzewcza	M.0.11	88,8	200	73,6	0,181	1,13
3	Podłoga grzewcza	M.0.12	78,7	100	125,5	0,308	1,80
4	Podłoga grzewcza	M.0.14	83,2	100	54,8	0,135	0,67
5	Podłoga grzewcza	M.0.13	112,7	200	82,7	0,203	1,13
6	Podłoga grzewcza	M.0.06	79,8	200	58,6	0,144	0,90
7	Podłoga grzewcza	M.0.07	71,9	100	112,1	0,275	1,57
8	Podłoga grzewcza	M.0.08	57,2	200	65,1	0,160	0,90

UWAGA:
1. Instalację w kotłowni wykonać wg schematu technologicznego kotłowni
2. Instalację c.o., za wyjątkiem pętli OP wykonać z rur UPONOR MLC
3. Instalację pętli OP wykonać z rur UPONOR PEX-a
4. Wszelkie przewody grzewcze należy zaizolować

LEGENDA:

Ø16 - Średnica przewodu [mm]

1.2 +20 °C
Φwym: 3053 W
Nr. pomieszczenia; Temperatura obliczeniowa [oC]
Zapotrzebowanie na ciepło [W]

0.02_a
4,79 m² VA 50 / 100
16 x 2,0
79,1 m
Nr. pomieszczenia + oznaczenie obiegu
Powierzchnia podłogi grzewczej; Rostaw
Średnica
Długość całkowita

- Proj. Zasilanie - obieg wodny
- Proj. Powrót - obieg wodny
- Proj. Zasilanie - obieg glikolowy
- Proj. Powrót - obieg glikolowy
- Proj. Zasilanie - ogrzewanie podłogowe
- Proj. Powrót - ogrzewanie podłogowe
- Proj. Pętle ogrzewania podłogowego

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
TOPOS STUDIO
architektura • grafika • design
TOPOS STUDIO PIOTR BILSKI
ul. Brzezińska 47/59 lok. 2,
42-208 Częstochowa
792-47-59-22

INWESTOR:
FUNDACJA OCZAMI BRATA
KRS: 0000494434, NIP: 5732848117
ul. Brzezińska 47/59 lok. 2,
42-208 Częstochowa

TEMAT:	BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW W ZABUDOWIE GRUPOWEJ: - BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO, PEŁNIĄCEGO FUNCJĘ RODZINNEGO DOMU POMOCY; - BUDYNKU REHABILITACJI DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI; ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU
OBIEKT:	kat. I oraz kat. XVI, XVII
ADRES:	ul. Brzezińska 57/59, 42-208 Częstochowa, dz. nr 62/4 i 65/2 ob. 394
RYSUNEK:	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.
PROJEKTANT:	
SPRAWDZIŁ:	

RYS.:	skala:	format:	data:	faza:	branża:
S-09	1:100	A3	XI 2019	PW	SANITARNA