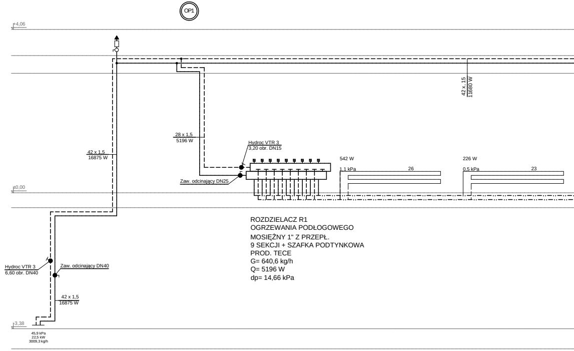
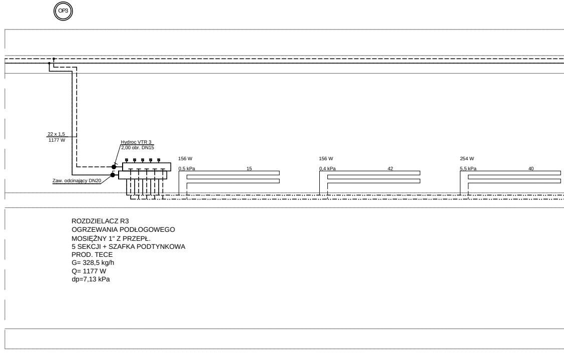
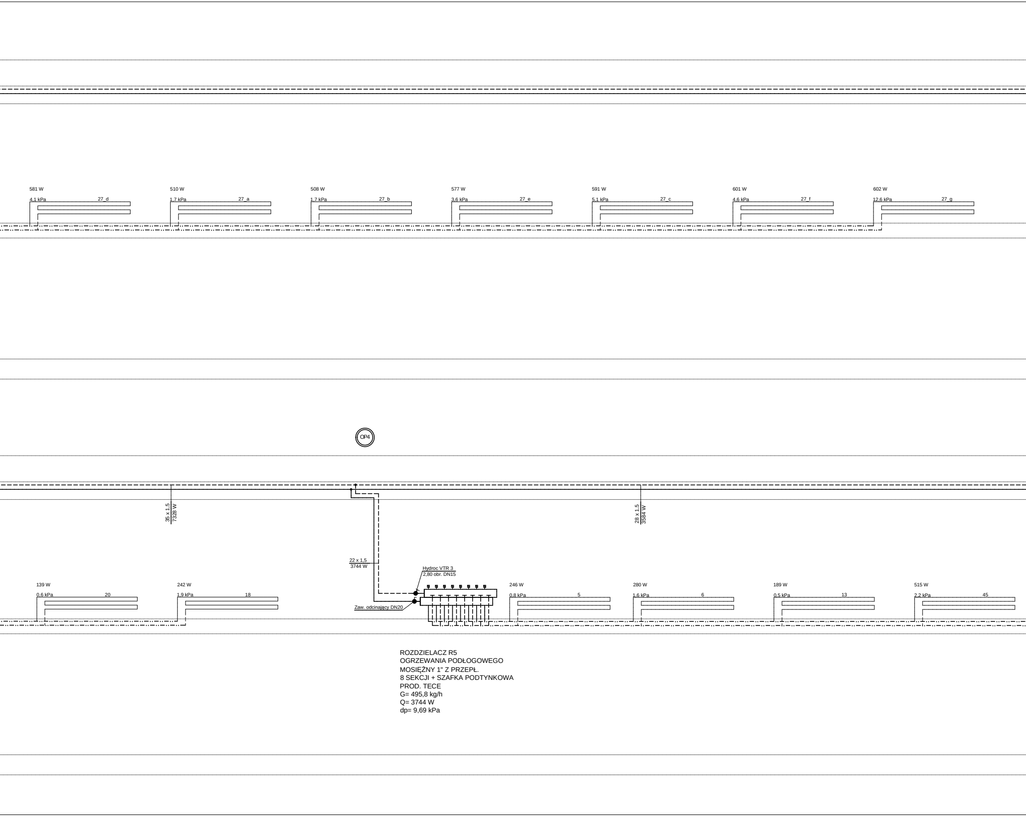

OP1
+4,06
±0,00
-3,38
42 x 1,5
16875 W
28 x 1,5
5196 W
42 x, 15
11680 W
Hydroc VTR 3
3,20 obr. DN15
Zaw. odcinający DN25
542 W
1,1 kPa
26
226 W
0,5 kPa
23
Hydroc VTR 3
6,60 obr. DN40
Zaw. odcinający DN40
42 x 1,5
16875 W
45,9 kPa
22,5 kW
3009,3 kg/h

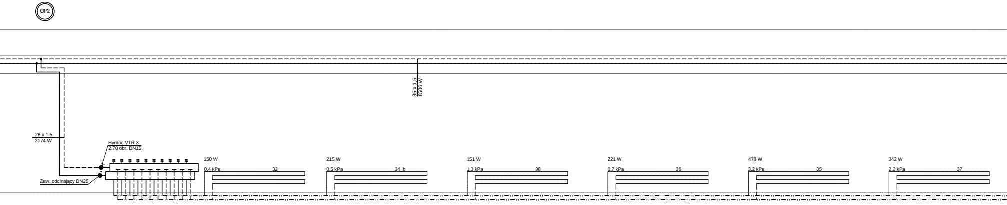
ROZDZIELACZ R1
OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
MOSIĘŻNY 1" Z PRZEPŁ.
9 SEKCJI + SZAFKA PODTYNKOWA
PROD. TECE
G= 640,6 kg/h
Q= 5196 W
dp= 14,66 kPa


OP3
22 x 1,5
1177 W
Hydroc VTR 3
2,00 obr. DN15
Zaw. odcinający DN20
156 W
0,5 kPa
15
156 W
0,4 kPa
42
254 W
5,5 kPa
40

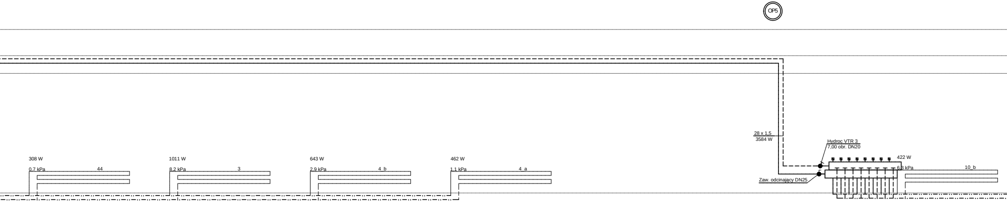
ROZDZIELACZ R3
OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
MOSIĘŻNY 1" Z PRZEPŁ.
5 SEKCJI + SZAFKA PODTYNKOWA
PROD. TECE
G= 328,5 kg/h
Q= 1177 W
dp=7,13 kPa


581 W
4,1 kPa
27_d
510 W
1,7 kPa
27_a
508 W
1,7 kPa
27_b
577 W
3,6 kPa
27_e
591 W
5,1 kPa
27_c
601 W
4,6 kPa
27_f
602 W
12,6 kPa
27_g
OP4
35 x 1,5
7328 W
28 x 1,5
3584 W
22 x 1,5
3744 W
Hydroc VTR 3
2,80 obr. DN15
Zaw. odcinający DN20
139 W
0,6 kPa
20
242 W
1,9 kPa
18
246 W
0,8 kPa
5
280 W
1,6 kPa
6
189 W
0,5 kPa
13
515 W
2,2 kPa
45

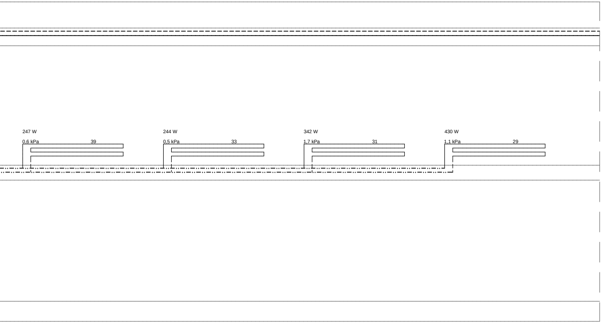
ROZDZIELACZ R5
OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
MOSIĘŻNY 1" Z PRZEPŁ.
8 SEKCJI + SZAFKA PODTYNKOWA
PROD. TECE
G= 495,8 kg/h
Q= 3744 W
dp= 9,69 kPa

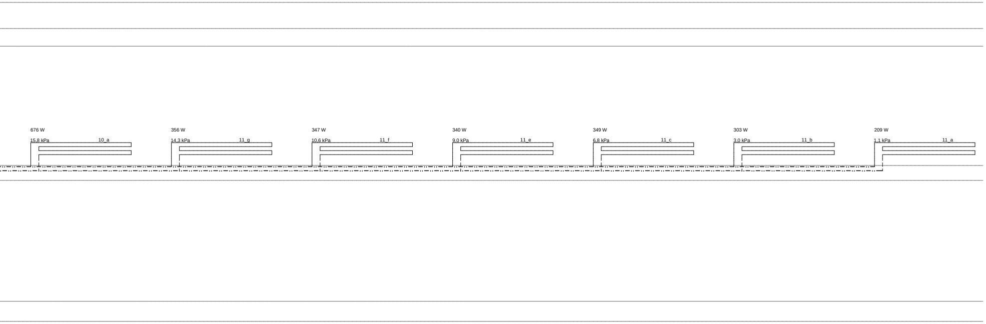

OP2
35 x 1,5
8506 W
28 x 1,5
3174 W
Hydroc VTR 3
2,70 obr. DN15
Zaw. odcinający DN25
150 W
0,4 kPa
32
215 W
0,5 kPa
34_b
151 W
1,3 kPa
38
221 W
0,7 kPa
36
478 W
3,2 kPa
35
342 W
2,2 kPa
37

ROZDZIELACZ R2
OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
MOSIĘŻNY 1" Z PRZEPŁ.
10 SEKCJI + SZAFKA PODTYNKOWA
PROD. TECE
G=594,3 kg/h
Q= 3174 W
dp=3,82 kPa

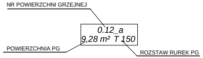

OP5
308 W
0,7 kPa
44
1011 W
8,2 kPa
3
643 W
2,9 kPa
4_b
462 W
1,1 kPa
4_a
28 x 1,5
3584 W
Hydroc VTR 3
7,00 obr. DN20
Zaw. odcinający DN25
422 W
6,3 kPa
10_b

ROZDZIELACZ R4
OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
MOSIĘŻNY 1" Z PRZEPŁ.
8 SEKCJI + SZAFKA PODTYNKOWA
PROD. TECE
G= 950,2 kg/h
Q= 3584 W
dp= 19,48 kPa


247 W
0,6 kPa
39
244 W
0,5 kPa
33
342 W
1,7 kPa
31
430 W
1,1 kPa
29


676 W
15,8 kPa
10_a
356 W
14,3 kPa
11_g
347 W
10,6 kPa
11_f
340 W
9,0 kPa
11_e
349 W
6,8 kPa
11_c
303 W
3,0 kPa
11_b
209 W
1,1 kPa
11_a

LEGENDA:


NR POWIERZCHNI GRZEJNEJ
0.12_a
9,28 m² T 150
POWIERZCHNIA PG
ROZSTAW RUREK PG

——— - RUROCIĄG ZASILAJĄCY

– – – – - RUROCIĄG POWROTNY

15 x 1,2 — ŚREDNICA RUROCIĄGU

9480 W — MOC GRZEWCZA

DANE OGÓLNE:
OBIEG OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
- MOC CAŁKOWITA INSTALACJI - Q=22,46 kW
- WYMAGANE CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE - dPa = 45,9 kPa
- POJEMNOŚĆ WODNA INSTALACJI - 444,4 dm3
- PARAMETRY PRACY INSTALACJI - Tz/Tp=41/34°C
- PRZEPŁYW W ŹRÓDLE - 3009,3 kg/h

UWAGA:
Instalację centralnego ogrzewania podłogowego zaprojektowano z rur SLQ PE-RT prod. TECE.

Ciepło do rozdzielaczy zostało doprowadzone do rozdzielaczy za pomocą rur ze stali węglowej ocynkowanej na zewnątrz RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES.

ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
TOMASZ DROŻDŻYŃSKI
ul.Konińska 18 , 61-041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57

INWESTOR:	Szpital w Puszczykowie, ul.Kraszewskiego 11, 62-041 Puszczykowo		
TEMAT:	Rozbudowa szpitala w Puszczykowie o budynek Bloku Operacyjnego i szyby windowe, ul.Kraszewskiego 11, Puszczykowo ROZWINIĘCIE - Instalacja ogrzewania podłogowego		
		SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
AUTOR:	mgr inż. Andrzej Bama	WKP/0034/POOS/03	
AUTOR:	mgr inż. Ewelina Orwat		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Anna Jabłońska	WKP/0361/POOS/11	

BRANŻA:	DATA:	REV:	SKALA:	NR RYS.:
SANITARNA	03.2016r.	01	1:50	CO-04