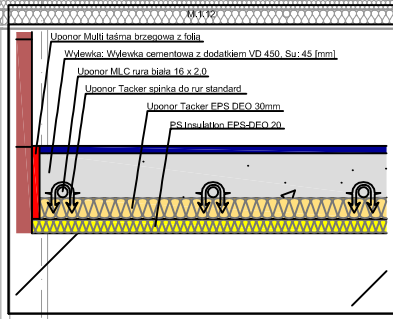


RZUT PIĘTRA - INSTALACJA C.O. 1:100



Rozdzielacz: RS
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki: G = 547,1 [kg/h]
Δp min = 12,84 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	R.1.08	75,0	100	63,3	0,155	0,90
2	Podłoga grzewcza	R.1.14_a	59,2	200	65,7	0,161	0,90
3	Podłoga grzewcza	R.1.14_b	66,4	200	64,9	0,159	0,90
4	Podłoga grzewcza	R.1.13_a	68,2	200	67,7	0,166	0,90
5	Podłoga grzewcza	R.1.13_b	59,2	200	64,2	0,158	0,90
6	Podłoga grzewcza	R.1.12_a	77,4	200	66,4	0,163	0,90
7	Podłoga grzewcza	R.1.12_b	87,9	200	65,4	0,161	0,90
8	Podłoga grzewcza	R.1.11_a	90,0	200	96,0	0,236	1,35
9	Podłoga grzewcza	R.1.11_b	80,2	200	84,3	0,207	1,13
10	Podłoga grzewcza	R.1.11_c	79,9	200	84,5	0,206	1,13
11	Podłoga grzewcza	R.1.11_d	101,8	200	105,7	0,250	1,57
12	Podłoga grzewcza	R.1.10_a	66,6	200	64,7	0,159	0,90
13	Podłoga grzewcza	R.1.10_b	93,2	200	70,2	0,172	0,90
14	Podłoga grzewcza	R.1.10_c	63,8	200	62,8	0,154	0,90

Rozdzielacz: RS
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki: G = 179,6 [kg/h]
Δp min = 23,88 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	R.1.01	88,9	200	74,3	0,182	1,13
2	Podłoga grzewcza	R.1.03	89,5	100	160,3	0,398	2,40
3	Podłoga grzewcza	R.1.04	68,5	200	64,5	0,158	0,90
4	Podłoga grzewcza	R.1.05	73,4	200	65,4	0,161	0,90

Rozdzielacz: RS
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki: G = 317,8 [kg/h]
Δp min = 18,08 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	M.1.03	69,7	200	64,1	0,157	0,90
2	Podłoga grzewcza	M.1.04	85,0	100	140,5	0,345	2,02
3	Podłoga grzewcza	M.1.05	78,3	200	61,0	0,150	0,90
4	Podłoga grzewcza	M.1.01_b	63,2	200	63,1	0,156	0,90
5	Podłoga grzewcza	M.1.15	82,9	200	64,6	0,159	0,90
6	Podłoga grzewcza	M.1.16_a	67,1	200	51,0	0,125	0,67
7	Podłoga grzewcza	M.1.16_b	65,1	200	49,1	0,121	0,67
8	Podłoga grzewcza	M.1.11_c	69,7	200	53,2	0,131	0,67
9	Podłoga grzewcza	M.1.16_c	63,1	200	47,9	0,118	0,67

Rozdzielacz: RS
Typ: Uponor Vario S rozdzielacz z przepływomierzem FM
Typ szafki: G = 317,8 [kg/h]
Δp min = 15,99 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	M.1.11	106,6	200	87,4	0,200	1,13
2	Podłoga grzewcza	M.1.12	89,5	100	126,0	0,314	1,80
3	Podłoga grzewcza	M.1.14	92,4	100	75,9	0,186	1,13
4	Podłoga grzewcza	M.1.13	113,0	200	88,6	0,218	1,35
5	Podłoga grzewcza	M.1.06	70,2	200	62,4	0,153	0,90
6	Podłoga grzewcza	M.1.07	83,5	100	56,6	0,139	0,67
7	Podłoga grzewcza	M.1.08	64,8	100	83,9	0,205	1,13
8	Podłoga grzewcza	M.1.08_b	62,5	100	80,7	0,198	1,13

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

Nr. pomieszczenia; Temperatura obliczeniowa [oC]
Zapotrzebowanie na ciepło [W]

1.2 +20 °C
Φwym: 3053 W

Nr. pomieszczenia + oznaczenie obiegu
Powierzchnia podłogi grzewczej; Rostaw
Średnica
Długość całkowita

0.02 a
4.79 m² VA 50 / 100
16 x 2.0
79.1 m

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**

TEMAT:

BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW W ZABUDOWIE GRUPOWEJ:
- BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO,
PEŁNIĄCEGO FUNKCJĘ 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 PIĘTRA - INSTALACJA C.O.

PROJEKTANT:

SPRAWDZIŁ:

RYS.:

S-10

skala:

1:100

format:

A3

data:

XI 2019

faza:

PW

branża:

SANITARNA