



LEGENDA:

- Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie podłogowe) - zasilanie
- Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie podłogowe) - zasilanie
- Rury stalowe w systemie zaciskowym
- Rury stalowe w systemie zaciskowym

Tabela opisująca parametry ogrzewania podłogowego

Powierzchnia	7,43 m ²	16	Oznaczenie powierzchni ogrzewania podłogowego
Średnica rury	17x2,0	30,4 m	Rozstaw układania pętli
			Długość pętli

- Rozdzielacz ogrzewania płaszczyznowego
- Zawór równoważący
- Przyłącza pętli ogrzewania płaszczyznowego
- Ogrzewanie podłogowe - obaszar objęty daną pętlą ogrzewania podłogowego

UWAGI:

- Przy ogrzewaniu podłogowym należy przewidzieć szczeliny dylatacyjne - lokalizację szczelin dylatacyjnych należy uzgodnić z architektem. Szczeliny dylatacyjne należy stosować gdy:
 - pojedyncza powierzchnia grzejna jest większa, niż 40m²
 - jeden z boków jest dłuższy, niż 8 m
 - proporcja długości boków jest mniejsza, niż 1:2
 - pod powierzchnią grzejną przebiegają dylatacje budowlane
 - podłoga ma nieregularny kształt - np. jak litera L
- W miejscu przejścia rur ogrzewania podłogowego przez dylatację oraz przez przegrody budowlane należy ostonić ok. 0,5-1,0 m odcinkiem peszla, chroniącego przed przenoszeniem ruchów termicznych jastrychu na rury
- W pomieszczeniu z możliwością indywidualnej regulacji temperatury należy zastosować regulator pokojowy z mostkiem temperatury pomieszczenia sprzężony z modułem odbiorczym sygnałów analogowych oraz z automatycznymi siłownikami na rozdzielaczu ogrzewania podłogowego
- Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

Rozdzielacz: 17

Typ: Uponor Vario PLUS rozdz. z przepływom.

Ilość wyjść: 8

$\theta_z = 36,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

$\theta_p = 30,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

G = 495,2 [kg/h]

$\Delta p_{\min} = 8,31\text{ [kPa]}$

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	G [kg/h]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	6_d	16 x 2,0	82,5	82,6	Przepływomierz	1,30	2,12
2	Podłoga grzewcza	6_c	16 x 2,0	92,8	88,3	Przepływomierz	1,40	0,55
3	Podłoga grzewcza	6_a	16 x 2,0	91,5	90,4	Przepływomierz	1,50	0,33
4	Podłoga grzewcza	6_b	16 x 2,0	50,2	52,7	Przepływomierz	0,80	7,03
5	Podłoga grzewcza	19	16 x 2,0	44,7	36,6	Przepływomierz	0,60	7,52
6	Podłoga grzewcza	15	16 x 2,0	53,6	31,1	Przepływomierz	0,50	7,53
7	Podłoga grzewcza	13_a	16 x 2,0	85,1	67,2	Przepływomierz	1,10	3,89
8	Podłoga grzewcza	13_b	16 x 2,0	51,6	46,2	Przepływomierz	0,70	7,18

Rozdzielacz: 10

Typ: Uponor Vario PLUS rozdz. z przepływom.

Ilość wyjść: 8

Typ szafki: Uponor Vario szafka IW IW 850x730x110mm

$\theta_z = 36,0\text{ [}^{\circ}\text{C]}$

$\theta_p = 30,0\text{ [}^{\circ}\text{C]}$

G = 576,0 [kg/h]

$\Delta p_{\min} = 6,49\text{ [kPa]}$

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	G [kg/h]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	7	16 x 2,0	67,8	83,4	Przepływomierz	1,40	1,27
2	Podłoga grzewcza	16	16 x 2,0	54,6	56,8	Przepływomierz	0,90	5,02
3	Podłoga grzewcza	9	16 x 2,0	61,8	66,8	Przepływomierz	1,10	3,28
4	Podłoga grzewcza	11	16 x 2,0	34,5	45,4	Przepływomierz	0,70	5,76
5	Podłoga grzewcza	6_h	16 x 2,0	66,9	74,7	Przepływomierz	1,20	2,29
6	Podłoga grzewcza	6_g	16 x 2,0	82,3	81,6	Przepływomierz	1,30	0,53
7	Podłoga grzewcza	6_e	16 x 2,0	83,3	82,5	Przepływomierz	1,30	0,34
8	Podłoga grzewcza	6_f	16 x 2,0	77,6	84,9	Przepływomierz	1,40	0,44

AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
tel.: +48 575 702 039
biuro@auraplus.pl
www.auraplus.pl



nazwa inwestycji:	adres inwestycji:	inwestor:
Opracowanie dokumentacji wykonawczej modernizacji pomieszczenia kotłowni dla budynku przedszkola w Skopaniu - etap I	ul. Kardynała Wyszyńskiego 6, 39-451 Skopanie Skopanie obę 007, nr dz. 1564/19	Gmina Baranów Sandomierski ul. Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski

imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
projektant: dr inż. Bartosz Radomski	Instalacje sanitarne	WKP/0403/PW05/18	
opracowujący: mgr inż. Maciej Kubiak	Instalacje sanitarne	WKP/0132/PW06/17	
opracował:			
opracował:			

tytuł rysunku: Rzut parteru - Instalacja ogrzewania podłogowego			
branża: SANITARNA	foza: PW	nr rysunku: IS.03	
data: 31.03.2025	sygnatura: 25.014	skala: 1:100	