

0.01	WIATROŁAP	wykt.pvc	5.72	5.72
0.02	SZATNIA	wykt.pvc	20.2	20.2
0.03	KOMUNIKACJA	wykt.pvc	3.86	3.86
0.04	ZAPLECZE CATERING	plyt.cer.	8.14	8.14
0.05	ZMYWALNIA	plyt.cer.	5.39	5.39
0.06	KOMUNIKACJA	wykt.pvc	12.48	12.48
0.07	POM.PORZ.	plyt.cer.	1.79	1.79
0.08	WC NAUCZYCIELI	plyt.cer.	3.14	3.14
0.09	ZAPL. HIG-SANIT.ŻŁOBEK	plyt.cer	10.4	10.4
0.10	SALA ŻŁOBKOWA	pvc, wykt.dyw	60.74	60.74
0.11	KOTŁOWNIA	plyt.przem.	23.55	23.55
0.12	PO. SOCJALNE NAUCZYC	wykt. pvc	12.1	12.1

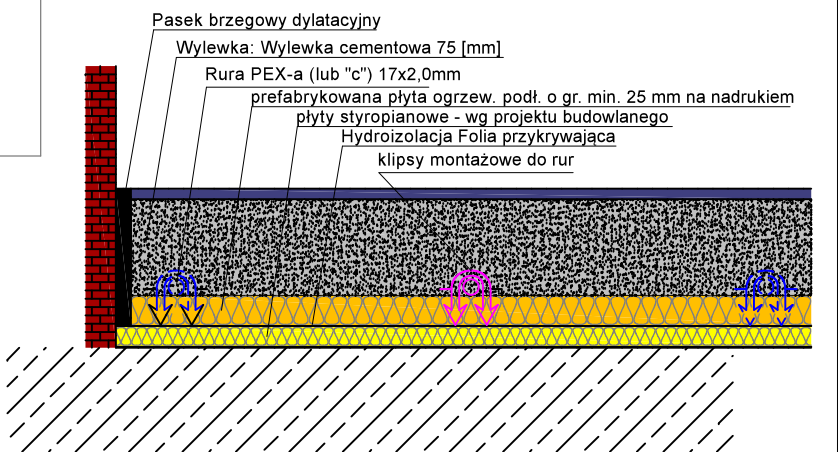
Rozdzielacz: ROP-1
Typ: Rozdzielacz HKV-P
Ilość wyjść: 7
θz = 40,0 [°C]
θp = 35,5 [°C]
G = 677,4 [kg/h]
Δp min = 17,69 [kPa]

Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	0.12.	17x2,0	45,4	10 / 15	103,8	3,03
2	0.12.	17x2,0	50,9	10 / 15	110,3	3,42
3	0.02.	17x2,0	71,1	10 / 15	157,2	6,95
4	0.04.	17x2,0	45,8	15	16,5	0,08
5	0.02.	17x2,0	79,3	10 / 15	142,7	5,73
6	0.02.	17x2,0	74,8	10 / 15	134,2	5,07
7	0.06.	17x2,0	39,2	15	12,7	0,05

Rozdzielacz: ROP-2
Typ: Rozdzielacz HKV-P
Ilość wyjść: 10
θz = 40,0 [°C]
θp = 34,8 [°C]
G = 925,3 [kg/h]
Δp min = 14,07 [kPa]

Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Δp (P) [kPa]
1	0.09.	17x2,0	60,6	10	60,8	1,04
2	0.09.	17x2,0	66,7	10	53,9	0,81
3	0.10.	17x2,0	96,7	10	111,3	3,48
4	0.10.	17x2,0	84,9	10	106,8	3,21
5	0.10.	17x2,0	94,0	10	122,3	4,21
6	0.10.	17x2,0	77,6	10	100,4	2,83
7	0.10.	17x2,0	70,1	10	107,3	3,24
8	0.10.	17x2,0	83,5	10	131,9	4,89
9	0.10.	17x2,0	84,2	10	110,6	3,44
10	0.01.	17x2,0	33,9	15	20,1	0,11

Schemat podłogi grzewczej



MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania
budynku poszkolnego na obiekt żłobkowo-przedszkolny
Kierzno nr 22, dz nr 100; obręb ewid. 0004 Kierzno

	Imię i nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabięga	Sanitarna	4/1/7131-2/84/2001	
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S3	Nr str.	18	Data: 03.2023
skala 1:50	Rzut parteru – ogrzewanie podłogowe.			

powrót c.o. -----
zasilanie c.o. -----

- ROP – rozdzielacz ogrzewania podłogowego z rotametrami
- rozdzielacz montować w szafce (szafki dostosowane do zamontowania automatyki, zamykana na klucz)
 - do rozdzielacza doprowadzić zasilanie 230V/50hz
 - w szafce rozdzielacza zamontować listwę automatyki
 - obiegi grzewcze ogrzew. podłogowego wyposażać w siłowniki (głowice termoelektryczne – bez napięciowo zamknięte)
 - przed rozdzielaczami zawory odcinające kulowe pełnoprzelotowe z dławikiem, typoszereg PN20
- VA – rozstaw rur grzewczych ogrzewania podłogowego
- tp – termostat pomieszczeniowy tygodniowy do regulacji temperatury
- tp doprowadzić pod dany ROP – siłownik (kabel zasilający–sterujący)
 - montaż na wysokości wyłączników lub 1,4–1,5 m od posadzki
 - termostaty muszą być kompatybilne z pozostałą automatyką o.p.
 - termostaty muszą posiadać blokadę przed przypadkową nastawą temperatury przez osoby nieupoważnione

- przejścia rur o.p. przez dylatacje z rurach ochronnych lub izolacji (minimum 20 cm z każdej strony dylatacji)
- instalacja ogrzewania podłogowego z rur PEX–a lub c