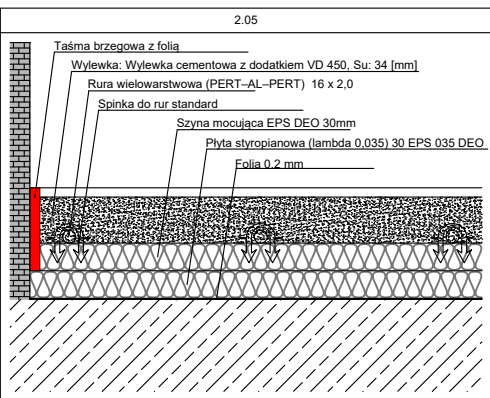


Rozdzielacz: R1.2								
Typ: Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z przepływomierzem FM								
Typ szafki: Szafka podtynkowa o wymiarach 550x730x110mm								
t _z = 36,0 [°C]								
t _{sp} = 30,6 [°C]								
G = 612,5 [kg/h]								
Δp min = 23,57 [kPa]								
Nr	Typ	Do odbiornika	Typ rury	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	2.11_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	93,1	100	152,0	2,25
2	Podłoga grzewcza	2.11_a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	101,7	100	149,2	2,25
3	Podłoga grzewcza	2.07_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	81,2	150	123,9	1,80
4	Podłoga grzewcza	2.07_a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	73,2	100 / 150	129,0	1,80
5	Podłoga grzewcza	2.06	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	46,2	300	58,4	0,90

Rozdzielacz: R2.2								
Typ: Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z przepływomierzem FM								
Typ szafki: Szafka podtynkowa o wymiarach 700x730x110mm								
t _z = 36,0 [°C]								
t _p = 29,2 [°C]								
G = 575,7 [kg/h]								
Δp min = 9,08 [kPa]								
Nr	Typ	Do odbiornika	Typ rury	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	2.03	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	94,6	100 / 150	90,3	1,35
2	Podłoga grzewcza	2.05	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	55,4	100	58,6	0,90
3	Podłoga grzewcza	2.08	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	80,0	200	58,8	0,90
4	Podłoga grzewcza	2.10	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	53,1	200	59,1	0,90
5	Podłoga grzewcza	2.09	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	60,6	200	58,9	0,90
6	Podłoga grzewcza	2.02_a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	76,7	200	58,8	0,90
7	Podłoga grzewcza	2.01_a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	63,0	150	98,9	1,35
8	Podłoga grzewcza	2.01_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	62,3	150	92,3	1,35

Rozdzielacz: R3.2								
Typ: Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z przepływomierzem FM								
Typ szafki: Szafka podtynkowa o wymiarach 700x730x110mm								
t _z = 36,0 [°C]								
t _{sp} = 28,7 [°C]								
G = 581,2 [kg/h]								
Δp _{min} = 11,91 [kPa]								
Nr	Typ	Do odbiornika	Typ rury	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	2.12_d	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	84,7	200	70,1	0,90
2	Podłoga grzewcza	2.12_a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	83,1	100 / 200	71,7	0,90
3	Podłoga grzewcza	2.12_e	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	67,8	200	71,7	0,90
4	Podłoga grzewcza	2.12_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	86,3	100 / 200	69,5	0,90
5	Podłoga grzewcza	2.12_c	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	81,6	100 / 200	70,1	0,90
6	Podłoga grzewcza	2.17a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	48,9	200	58,9	0,90
7	Podłoga grzewcza	2.14	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	86,1	200	110,0	1,57
8	Podłoga grzewcza	2.16_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	53,6	200	59,2	0,90

Rozdzielacz: R4.2								
Typ: Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z przepływomierzem FM								
Typ szafki: Szafka podtynkowa o wymiarach 700x730x110mm								
t _z = 36,0 [°C]								
t _{sp} = 30,2 [°C]								
G = 743,6 [kg/h]								
Δp _{min} = 12,61 [kPa]								
Nr	Typ	Do odbiornika	Typ rury	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	2.13a_a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	75,5	100 / 150	109,9	1,57
2	Podłoga grzewcza	2.13_a	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	77,6	150	105,8	1,57
3	Podłoga grzewcza	2.13_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	90,7	150	103,8	1,57
4	Podłoga grzewcza	2.13_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	84,9	150	105,6	1,57
5	Podłoga grzewcza	2.13_d	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	94,5	150	105,5	1,57
6	Podłoga grzewcza	2.13_c	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	92,7	150	109,7	1,57
7	Podłoga grzewcza	2.13a_b	rura wielowarstwowa (PERT-AL-PERT)	16 x 2,0	71,8	100 / 150	102,4	1,57



LEGENDA

- przewody instalacji C.T. (z+p), prowadzone pod stropem
- przewody instalacji C.O. dla rozdzielaczy o.p. (z+p) prowadzone pod stropem
- przewody instalacji C.O. od rozdzielaczy o.p. do petli ogrzewania podłogowego prowadzone w posadzce

Średnica przewodu

Ro rzednia osi instalacji względem 0,00
(rzednia względem posadzki kontygnacji 0,00)

OPIS POMIESZCZENIA OGRZEWANEGO
numer pomieszczenia / temperatura obl.
obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło

PION
CO-01
numer pionu

UWAGA

- SREDNICA ARMATURY ODCINAJĄCEJ, ZWROTNEJ ORAZ FITRÓW RÓWNA SREDNICY NOMINALNEJ RURY, NA KTOREJ JEST ZAMONTOWANA
- ARMATURY NALEŻY MONTOWAĆ W PUSTYCH SEKCJACH CENTRAL, ZŁOKALIZOWANYCH POMIĘDZY NAGRZEWNICĄ W CHŁODNICA ZAWORY REGULACYJNE PRZY NAGRZEWNICACH W CENTRALACH WENT. WYPOSAŻYC W SŁOWNIKI DO REGULACJI PRĄDOWOŚCI GRZEWczej

Powierzchnia podłogi grzewczego

1,08
8,19 m² VA 100
117,1 m

Odstęp układania

Długość petli

Oznaczenie pola grzewczego ogrzewanego przyłączami o.p.

-1,03
3,30 m² VA 150

 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował br. sent.	mgr inż. Katarzyna Stankiewicz	SLK/9630/PWBS/21	
	Sprawił br. sent.	mgr inż. Małgorzata Bura	SLK/4545/PWOS/12	
Lokalizacja: T. Kościuski 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5; 842/7 obr.: Andrychów- miasto [121801.4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto				
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34-120 Andrychów	Nazwa projektu/Obekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbiórka, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
	Nazwa rysunku: Rzut piętra +2 budynku głównego – instalacja c.o., c.t			
	Faza proj.:	Projekt Wykonawczy	Nr rysunku:	Nr egz.:
	Data: Lipiec 2024r.	Skala: 1:100	ICO03	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				