

8.2.2 Ogrzewanie podłogowe

WYNIKI OGÓLNE

Temperatura zasilania i powrotu [°C]	35	23,1
Moc całkowita [W]	29792	
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	23,8	
Przepływ dla obiegu OP [kg/h]	2405,7	
Pojemność wodna [dm³]	678,4	

PARAMETRY MONTAŻU OP

Symbol PG Okładzina Rłb [(m²·K)/W]	SB SW	pow. [m²]	VA [cm]	Typ rury Sposób ułożenia	Liczba pętli	Dł. rur łącznie prz.+pęt.	Nast. zaw.	Warstwy podłogi
Podwójny rozdzielacz mieszkaniowy: 1.01+1.02; na kondygnacji Arkusz roboczy 1; Liczba wyjść: 12; Typ: Rozdzielacz HKV-A; z.z.: Zawór z reg. wstępną Techniprot; z.p.: Zawór Schloesser; Szafka rozdzielacza: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP;								
Pomieszczenie: 1.01+1.02, Liczba PG: 6 System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100								
1.01+1.02_a ceramika cienka - 0,011	SW:	40,5	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 3		195,6 33,5+162,1	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.01+1.02_b ceramika cienka - 0,011	SW:	41,5	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 7		172,9 19,1+153,8	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.01+1.02_c ceramika cienka - 0,011	SW:	39,5	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 1		12,7 1,5+11,2	0,25 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.01+1.02_d ceramika cienka - 0,011	SW:	40,5	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 8		172,8 34,9+137,9	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca

PROJEKT ZAMIENNY instalacji BKT dla budynku biurowego „7.1”
EURO CENTRUM w Katowicach przy ulicy Ligockiej 103.

1.01+1.02_e ceramika cienka - 0,011	SW:	44,9	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 10	165,8 22,9+142,9	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.01+1.02_f ceramika cienka - 0,011	SW:	29,3	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 17	120,3 12,8+107,6	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca

Pomieszczenie: 1.16, Liczba PG: 1

System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100

1.16 ceramika cienka - 0,011	SW:	40,8	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 13	147,5 19,7+127,8	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
------------------------------------	-----	------	----	---	---------------------	--------------	---

Pomieszczenie: 1.17, Liczba PG: 2

System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100

1.17_a ceramika cienka - 0,011	SW:	40,9	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 1	204,2 42,7+161,5	1,00 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.17_b ceramika cienka - 0,011	SW:	40,9	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 9	171,3 31,2+140,0	0,75 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca

Pomieszczenie: 1.18, Liczba PG: 1

System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100

1.18 ceramika cienka - 0,011	SW:	39	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 2	200,5 44,7+155,8	1,00 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2
------------------------------------	-----	----	----	---	---------------------	--------------	--

								Folia przykrywająca
Pomieszczenie: 1.19, Liczba PG: 1								
System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100								
1.19 ceramika cienka - 0,011	SW:	39,8	15	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Podw. meander Zwoje: Zwój 5, Zwój 6	2	177,8 46,6+131,2	4,00 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
Podwójny rozdzielacz mieszkaniowy: 1.06; na kondygnacji Arkusz roboczy 1; Liczba wyjść: 10; Typ: Rozdzielacz HKV-A; z.z.: Zawór z reg. wstępną Techniprot; z.p.: Zawór Schloesser; Szafka rozdzielacza: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP;								
Pomieszczenie: 1.11, Liczba PG: 1								
System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100								
1.11 ceramika cienka - 0,011	SW:	40,2	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Podw. meander Zwoje: Zwój 4		181,1 20,2+160,9	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
Pomieszczenie: 1.12, Liczba PG: 1								
System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100								
1.12 ceramika cienka - 0,011	SW:	59,6	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Podw. meander Zwoje: Zwój 11, Zwój 12	2	148,2 29,1+119,1	0,75 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
Pomieszczenie: 1.14, Liczba PG: 3								
System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100								
1.14_a ceramika cienka - 0,011	SW:	41,2	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Podw. meander Zwoje: Zwój 16, Zwój 17	2	95,0 12,7+82,3	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.14_b ceramika cienka - 0,011	SW:	41,2	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Podw. meander Zwoje: Zwój	2	105,0 24,1+80,8	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100

				14, Zwój 15				EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.14_c ceramika cienka - 0,011	SW:	41,2	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Podw. meander Zwoje: Zwój 14, Zwój 15	2	127,4 45,1+82,3	0,75 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca

Pomieszczenie: 1.15, Liczba PG: 1

System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100

1.15 ceramika cienka - 0,011	SW:	40,7	25	Rura RAUTHERM S 20x2,0 Ślimak Zwoje: Zwój 16		124,6 9,7+114,9	0,50 obr.	Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,2cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
------------------------------------	-----	------	----	---	--	--------------------	--------------	---

Powierzchnie grzane przyłączami,

Pomieszczenie: 1.03, Liczba PG: 0

System taki sam jak domyślny: Siatka montażowa RM 100

1.03_a ceramika cienka - 0,011		16,8	10					Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,5cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.03_b ceramika cienka - 0,011		11,1	10					Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,5cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca
1.03_c ceramika cienka - 0,011		16,7	10					Wylewka cementowa z dodatkiem do jastrychu: 5,6 cm (Su: 2,5cm) Siatka montażowa RM 100 EPS 040 DEO dm 50 20 kN/m2 Folia przykrywająca