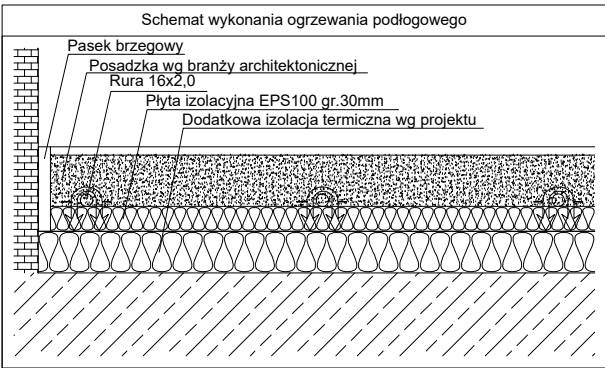


LEGENDA:

- zasilanie C.O.
- instalacja prowadzona w podłodze
- powrót C.O.
- instalacja prowadzona w podłodze
- zasilanie C.O. (od rozdzielacza)
- instalacja prowadzona w podłodze
- powrót C.O. (od rozdzielacza)
- instalacja prowadzona w podłodze
- zasilanie C.O.
- instalacja prowadzona pod stropem/po ścianie
- powrót C.O.
- instalacja prowadzona pod stropem/po ścianie
- • pion instalacji C.O.
- rozdzielacz ogrzewania

Opis pomieszczenia	
obliczeniowa temp. wewnętrzna	+20 °C
wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu	Φwym: 612 W
Opis grzejnika	
wynikowa moc grzejnika	Φw=424 W
wielkość grzejnika	WyBH 14 236(600 mm)
typ grzejnika	




ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-II PIĘTRO									
Symbol PG	Φ	pow.	T	Rodzaj rury	Dł. rur	Przep.	Strata ciśn.		
Okladzina	wym	[m²]	[mm]		łączn.	[kg/h]	[kg/h]	rura + kształt.	
RAB	[W]				prz.+pęt.	z.z.;	z.p.		
[(m²·K)/W]						[kPa]			
WC	105	4,16	100	PE-RT 17x2,0	48,0	12,9	0,18		
					1,1+46,9	0,027	19,63;	0,00	
21	25	7,1	200	PE-RT 17x2,0	40,6	12,9	0,18		
					5,0+35,5	0,027	19,63;	0,00	
22_a	538	11,9	200	PE-RT 17x2,0	64,7	65,1	1,35		
					5,1+59,5	0,136	18,34;	0,11	
22_b	538	11,9	200	PE-RT 17x2,0	68,7	65,1	1,44		
					9,2+59,5	0,136	18,26;	0,11	
23_a	268	7,6	200	PE-RT 17x2,0	52,4	24,4	0,42		
					14,4+37,9	0,051	19,37;	0,02	
23_b	268	7,6	200	PE-RT 17x2,0	55,3	24,4	0,45		
					17,4+37,9	0,051	19,35;	0,02	
24_a	403	10,1	200	PE-RT 17x2,0	52,2	39,7	0,68		
					1,9+50,3	0,083	19,45;	0,04	
24_b	403	10,1	200	PE-RT 17x2,0	55,4	39,7	0,72		
					5,1+50,3	0,083	19,41;	0,04	
24_c	403	10,1	200	PE-RT 17x2,0	58,4	39,7	0,76		
					8,1+50,3	0,083	19,37;	0,04	
24_d	403	10,1	200	PE-RT 17x2,0	61,4	39,7	0,80		
					11,2+50,3	0,083	19,33;	0,04	
24_e	403	10,1	200	PE-RT 17x2,0	64,6	39,7	0,84		
					14,3+50,3	0,083	19,29;	0,04	
24_f	403	10,1	200	PE-RT 17x2,0	67,6	39,7	0,88		
					17,3+50,3	0,083	19,25;	0,04	

ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-II PIĘTRO									
Symbol PG	Φ	pow.	T	Rodzaj rury	Dł. rur	Przep.	Strata ciśn.		
Okladzina	wym	[m²]	[mm]		łączn.	[kg/h]	[kg/h]	rura + kształt.	
RAB	[W]				prz.+pęt.	z.z.;	z.p.		
[(m²·K)/W]						[kPa]			
25_a	403	8,6	100	PE-RT 17x2,0	100,8	35,1	1,17		
					14,3+86,5	0,073	17,98;	0,03	
25_b	362	7,8	100	PE-RT 17x2,0	89,5	31,5	0,93		
					11,8+77,7	0,066	18,22;	0,03	
25_c	362	7,8	100	PE-RT 17x2,0	86,4	31,5	0,90		
					8,7+77,7	0,066	18,25;	0,03	
25_d	362	7,8	100	PE-RT 17x2,0	83,2	31,5	0,87		
					5,5+77,7	0,066	18,28;	0,03	
26	24	4,8	200	PE-RT 17x2,0	26,9	8,6	0,08		
					3,1+23,8	0,018	19,10;	0,00	
27_a	339	8,5	100	PE-RT 17x2,0	86,9	34,4	1,00		
					1,9+85,0	0,072	19,26;	0,03	
27_b	343	8,6	100	PE-RT 17x2,0	91,0	34,7	1,06		
					5,1+85,9	0,073	19,21;	0,03	
27_c	343	8,6	100	PE-RT 17x2,0	94,6	34,7	1,10		
					8,8+85,9	0,073	19,16;	0,03	
27_d	343	8,6	100	PE-RT 17x2,0	98,3	34,7	1,14		
					12,4+85,9	0,073	19,12;	0,03	

UWAGA:

Stosować przejścia ppoż. przez strop odpowiednie dla danego wydzielenia pożarowego przegrody (EI60)

Stosować przejścia ppoż. przez ściany odpowiednie dla danego wydzielenia pożarowego przegrody.

ZADANIE PROJEKTOWE	REMONT, PRZEBUDOWA KAMIENIC NR 42 i 43 PRZY STARYM RYNKU I REMONT, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA KAMIENICY PRZY UL.KLASZTORNEJ 22/23		
NAZWA I ADRES OBJEKTU BUDOWLANEGO	Muzeum Poznania Oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu Stary Rynek 42, 43 Klasztorna 22, 23, 61-773 Poznań jednostka ewidencyjna Poznań / obręb Poznań / arkusz 17 / dz. nr 111, 112		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2,b'/4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Ryszard Kaźmierczak (gf. projektant)	UPRAWNIENIA NR 7131/169/P/2002 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gaz., i wod. – kan.	DATA I PODPIS 10.10.2024
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Zdunek	UPRAWNIENIA NR WKP/0169/PWOS/16 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gaz., i wod. – kan.	10.10.2024
TREŚĆ RYSUNKU	II PIĘTRO INSTALACJA GRZEWcza		RYSEK NR S-09
BRANŻA	sanitarna	STADIUM PW	INDEX -
DATA	10.10.2024	SKALA	1:100
STRONA	---		