

LEGENDA:

zasilanie C.O.
instalacja prowadzona po ścianie

powrót C.O.
instalacja prowadzona po ścianie

zasilanie C.O.
instalacja prowadzona w podłodze

powrót C.O.
instalacja prowadzona w podłodze

zasilanie C.O. (rozdzielacz)
instalacja prowadzona w podłodze

powrót C.O. (rozdzielacz)
instalacja prowadzona w podłodze

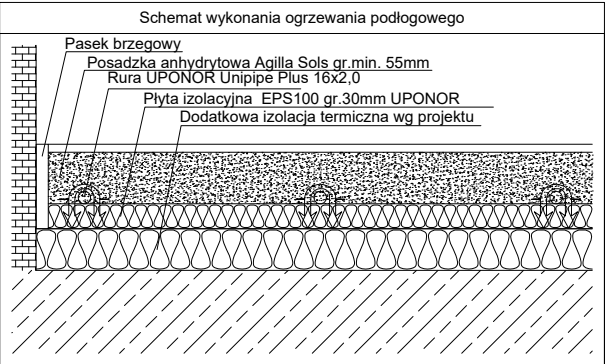
pion instalacji C.O.

rozdzielacz ogrzewania podłogowego

UWAGA:
wszystkie bruzdy ścienne oraz przejścia przez
ściany instalacji c.o. wykonać o wymiarach
szer. 10,0cm, głębokość 6,0cm

ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-PODDASZE UŻYTKOWE							
Symbol PG Okładzina R/Lb [(m²·K)/W]	Φ wym [W]	pow. [m²]	T [mm]	Rodzaj rury	Di. rur łącznie prz.+pęt.	Przep. [kg/h] [m/s]	Strata ciśn. rura + kształ. z.z.: z.p. [kPa]
3.1	759	10	200	PE-RT 17x2,0	57,8 7,7+50,1	227,0 0,475	15,91 7,21; 1,38
3.3_a	530	7,5	100	PE-RT 17x2,0	102,8 28,1+74,8	98,0 0,205	6,58 17,66; 0,26
3.3_b	548	7,7	100	PE-RT 17x2,0	101,1 23,7+77,3	101,4 0,212	6,86 17,36; 0,28
3.3_c	577	8,1	100	PE-RT 17x2,0	100,6 19,2+81,3	106,7 0,223	7,47 16,73; 0,30
3.3_d	577	8,1	100	PE-RT 17x2,0	95,8 14,5+81,3	106,7 0,223	7,11 17,08; 0,30
3.3_e	577	8,1	100	PE-RT 17x2,0	92,1 10,8+81,3	106,7 0,223	6,84 17,36; 0,30
3.3_f	577	8,1	100	PE-RT 17x2,0	92,0 10,7+81,3	106,7 0,223	6,83 17,36; 0,30
3.5	209	4,7	100	PE-RT 17x2,0	55,7 9,1+46,6	22,3 0,047	0,40 24,08; 0,01
3.6	94	2,1	100	PE-RT 17x2,0	23,1 1,8+21,3	8,9 0,019	0,07 24,43; 0,00
3.7	203	4,4	100	PE-RT 17x2,0	49,9 6,0+43,9	19,5 0,041	0,32 24,17; 0,01

UWAGA:
Stosować przejścia ppoż. przez strop odpowiednie dla danego wydzielenia
pożarowego przegrody (EIS)
Stosować przejścia ppoż. przez ściany odpowiednie dla danego wydzielenia
pożarowego przegrody (EIS).



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 OBIEKTU 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	<div><div>msa</div><div>MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2,b'/4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL</div></div>		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Ryszard Kaźmierczak (gł. projektant)	UPRAWNIENIA NR 7131/169/P/2002 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, 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 ciepłych, went., gaz., i wod. — kan.	10.10.2024
TREŚĆ RYSUNKU	PODDASZE UŻYTKOWE INSTALACJA GRZEWCZA		RYSUNEK NR S-16
BRANŻA	sanitarna	STADIUM PW	INDEX —
DATA	10.10.2024	SKALA 1:100	STRONA ---