

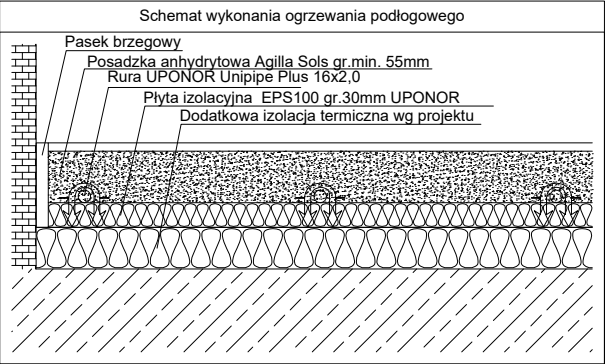
- LEGENDA:
- zasilanie C.O. instalacja prowadzona w podłozie
  - powrót C.O. instalacja prowadzona w podłozie
  - zasilanie C.O. (rozdzielacz) instalacja prowadzona w podłozie
  - powrót C.O. (rozdzielacz) instalacja prowadzona w podłozie
  - pion instalacji C.O.
  - rozdzielacz ogrzewania podłogowego

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

ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-II PIĘTRO							
Symbol PG Okładzin a RAB [(m²·K)/W]	Φ wym [W]	pow. [m²]	T [mm]	Rodzaj rury	Dł. rur łącznie prz.+pęt.	Przep. [kg/h]	Strata ciśn. rura + kształ. z.z.: z.p. [kPa]
2.11	58	2,3	100	PE-RT 17x2,0	48,5 25,4+23,1	7,5 0,016	0,12 19,46; 0,00
2.12	270	4,5	100	PE-RT 17x2,0	73,9 28,5+45,4	37,1 0,078	0,86 18,69; 0,04
2.4	597	12,1	200	PE-RT 17x2,0	69,3 8,7+60,6	100,4 0,210	4,64 14,67; 0,27
2.5	570	13,3	200	PE-RT 17x2,0	69,7 3,2+66,5	77,8 0,163	3,02 16,40; 0,16
2.6	564	12,1	200	PE-RT 17x2,0	65,0 4,3+60,7	85,5 0,179	3,31 16,08; 0,20
2.7	534	12,4	200	PE-RT 17x2,0	71,7 9,8+62,0	73,2 0,153	2,79 16,65; 0,14
2.8	157	2,5	100	PE-RT 17x2,0	51,3 26,0+25,3	18,9 0,040	0,31 19,27; 0,01
2.9_a	332	5,9	100	PE-RT 17x2,0	87,2 27,8+59,4	42,0 0,088	1,16 18,38; 0,05
2.9_b	332	5,9	100	PE-RT 17x2,0	89,9 30,5+59,4	42,0 0,088	1,20 18,34; 0,05

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

Opis pomieszczenia	
+20 °C	obliczeniowa temp. wewnętrzna
Φwym: 612 W	wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu



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	<b>msa</b> MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2,b'/4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL		
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 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	RZUT II PIĘTRA – INSTALACJA GRZEWICZA		
BRANŻA	sanitarna	STADIUM	PW
INDEX		DATA	10.10.2024
SKALA	1:100	STRONA	15