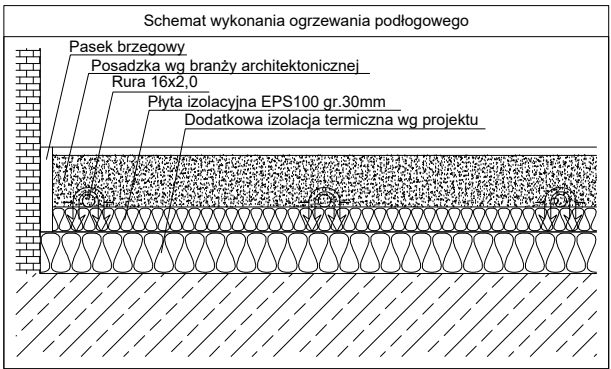


## LEGENDA:

- 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	Φ=424 W
wielkość grzejnika	WBN 14 236/1600 mm
typ grzejnika	



ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-PIWNICA									
Symbol PG	Okładzina R/b	wym [m²-K]/W	pow. [m²]	TL [mm]	Rodzaj rury	Przep. łącz. prz.+pół.	Przep. [kg/h]	Strata ciał. rura + kształ.	Strata ciał. z z.; z.p. [kW]
-2		19	10,5	200	PE-RT 17x2,0	56,8 4,4+52,3	21,3 0,050	17,42	0,02
-3		263	8,6	200	PE-RT 17x2,0	62,3 19,1+43,2	26,9 0,056	17,32	0,02
-4_a		545	6,1	100	PE-RT 17x2,0	96,0 35,0+61,0	151,8 0,318	13,22	0,62
-4_b		545	6,1	100	PE-RT 17x2,0	99,6 38,6+61,0	151,8 0,318	13,72	0,62
-5		467	9,4	100	PE-RT 17x2,0	97,7 3,6+94,1	54,3 0,114	16,07	0,08
-6_a		347	5	100	PE-RT 17x2,0	70,2 28,8+50,4	75,9 0,159	15,95	0,15
-6_b		375	5,4	100	PE-RT 17x2,0	79,3 24,8+54,5	82,0 0,172	15,45	0,18
-7_a		296	10	200	PE-RT 17x2,0	63,5 13,5+50,0	30,0 0,063	18,71	0,02
-7_b		296	10	200	PE-RT 17x2,0	53,6 3,7+50,0	30,0 0,063	18,81	0,02
-7_c		296	10	200	PE-RT 17x2,0	77,8 27,9+50,0	30,0 0,063	18,57	0,02
-7_d		296	10	200	PE-RT 17x2,0	56,8 6,8+50,0	30,0 0,063	18,78	0,02
-8_a		198	9,9	200	PE-RT 17x2,0	60,9 11,5+49,4	22,7 0,048	18,89	0,01
-8_b		198	9,9	200	PE-RT 17x2,0	67,6 18,2+49,4	22,7 0,048	18,84	0,01

## 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 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 **MSA** MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI  
61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b' / 4  
TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Ryszard Kaźmierczak  
(gt. projektant)

UPRAWNIENIA NR 7131/169/P/2002  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, went., 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., i wod. — kan.

10.10.2024

TREŚĆ RYSUNKU PIWNICA  
INSTALACJA GRZEWCA

RYSEK NR

S-06

BRANŻA sanitarna STADIUM PW INDEX DATA 10.10.2024 SKALA 1:100

STRONA