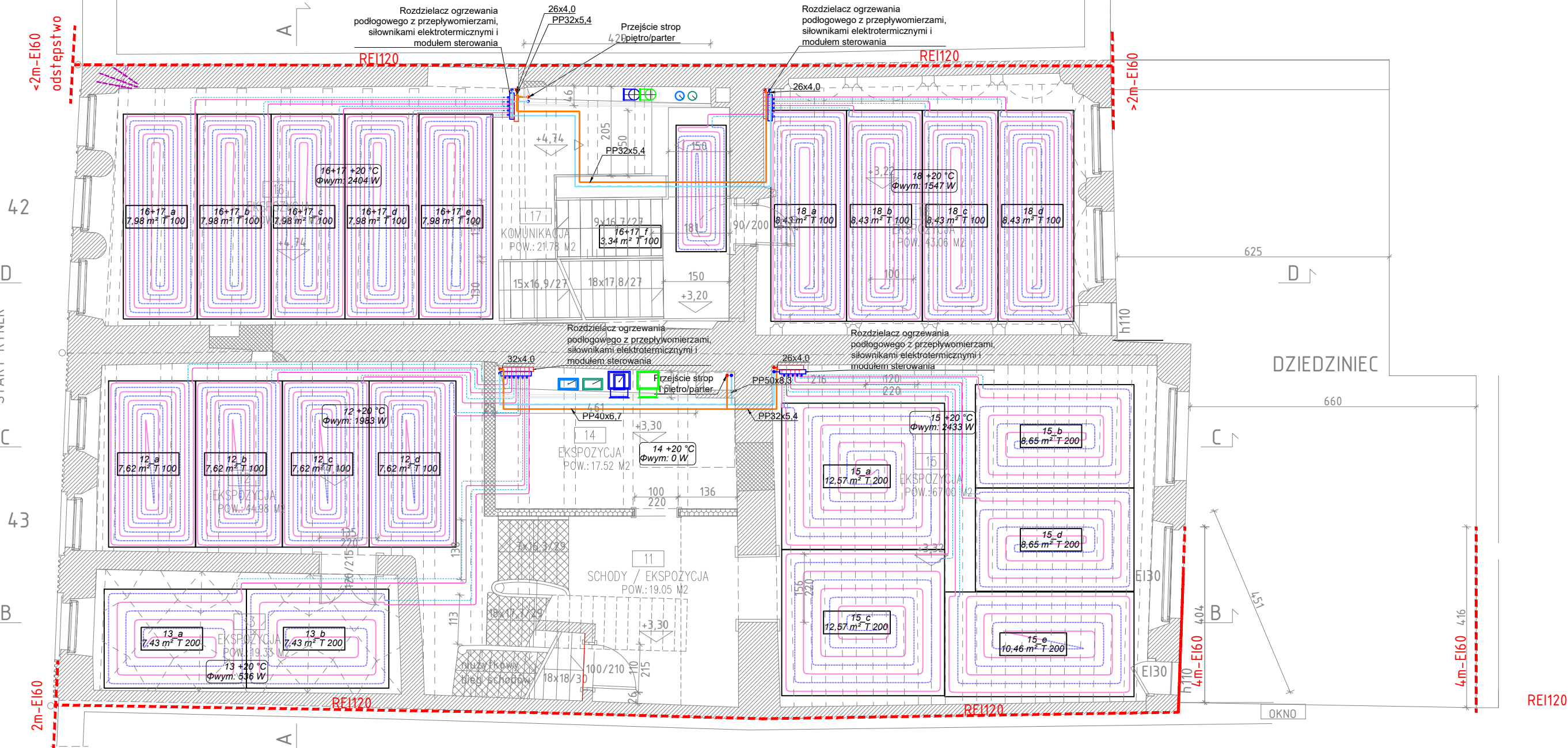
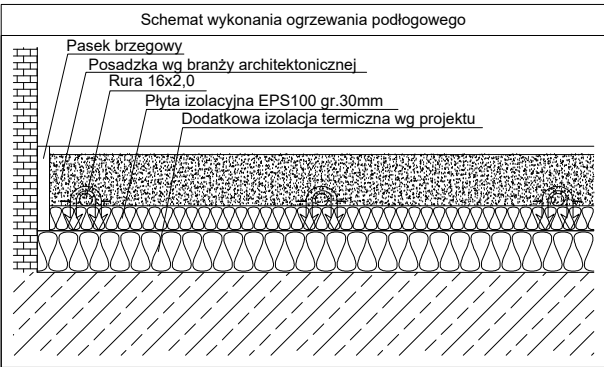


LEGENDA:

- 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	
+20 °C Φwym: 612 W	obliczeniowa temp. wewnętrzna wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu
Opis grzejnika	
wynikowa moc grzejnika	wielkość grzejnika
Φ=424 W	WBH 14 236 [600 mm]
typ grzejnika	



DZ. NR 109 KAMIENICA NR 44

ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-I PIĘTRO								ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-I PIĘTRO							
Symbol PG Okładzin a RAb [(m ² ·K)/ W]	Φ wym [W]	pow. [m ²]	T [mm]	Rodzaj rury	Dł. rur łącznie prz.+pęt.	Przep. [kg/h]	Strata ciśn. nura + kasz. z.z.: z.p. [kPa]	Symbol PG Okładzin a RAb [(m ² ·K)/ W]	Φ wym [W]	pow. [m ²]	T [mm]	Rodzaj rury	Dł. rur łącznie prz.+pęt.	Przep. [kg/h]	Strata ciśn. nura + kasz. z.z.: z.p. [kPa]
16+17_a	444	8	100	PE-RT 17x2,0	96,6 16,7+79,8	50,1 0,105	1,57 16,56; 0,07	12_a	496	7,6	100	PE-RT 17x2,0	64,2 18,0+76,2	75,2 0,157	3,85 16,46; 0,15
16+17_b	444	8	100	PE-RT 17x2,0	93,0 13,2+79,8	50,1 0,105	1,51 16,61; 0,07	12_b	496	7,6	100	PE-RT 17x2,0	60,8 14,6+76,2	75,2 0,157	3,71 16,59; 0,15
16+17_c	444	8	100	PE-RT 17x2,0	89,3 9,5+79,8	50,1 0,105	1,45 16,67; 0,07	12_c	496	7,6	100	PE-RT 17x2,0	87,5 11,2+76,2	75,2 0,157	3,58 16,73; 0,15
16+17_d	444	8	100	PE-RT 17x2,0	85,7 5,9+79,8	50,1 0,105	1,39 16,73; 0,07	12_d	496	7,6	100	PE-RT 17x2,0	82,6 6,4+76,2	75,2 0,157	3,38 16,93; 0,15
16+17_e	444	8	100	PE-RT 17x2,0	82,1 2,2+79,8	50,1 0,105	1,33 16,79; 0,07	15_a	578	12,6	200	PE-RT 17x2,0	65,7 2,8+62,8	76,0 0,199	2,74 16,91; 0,15
16+17_f	186	3,3	100	PE-RT 17x2,0	37,9 4,5+33,4	20,4 0,043	0,25 19,11; 0,01	15_b	398	8,7	200	PE-RT 17x2,0	53,5 10,3+43,3	52,4 0,110	0,90 18,84; 0,07
18_a	387	8,4	100	PE-RT 17x2,0	85,9 1,6+84,3	42,8 0,090	1,22 18,10; 0,05	15_c	578	12,6	200	PE-RT 17x2,0	80,5 17,6+62,8	76,0 0,159	3,36 16,29; 0,15
18_b	387	8,4	100	PE-RT 17x2,0	89,8 5,5+84,3	42,8 0,090	1,28 18,05; 0,05	15_d	398	8,7	200	PE-RT 17x2,0	58,6 15,3+43,3	52,4 0,110	0,98 18,75; 0,07
18_c	387	8,4	100	PE-RT 17x2,0	93,5 9,2+84,3	42,8 0,090	1,33 17,99; 0,05	15_e	481	10,5	200	PE-RT 17x2,0	71,5 19,1+52,3	63,3 0,132	1,45 18,25; 0,11
18_d	387	8,4	100	PE-RT 17x2,0	97,2 12,9+84,3	42,8 0,090	1,38 17,94; 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.

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	MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DABRÓWKI 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 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	I PIĘTRO INSTALACJA GRZEWcza		
BRANZA	sanitarna	STADIUM PW	INDEX -
DATA	10.10.2024	SKALA	1:100
			STRONA ___