

LEGENDA:

- zasilanie C.O. instalacja prowadzona pod stropem
- powrót C.O. instalacja prowadzona pod stropem
- 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 brzozy ścienny oraz przejścia przez ściany instalacji c.o. wykonać o wymiarach szer. 10,0cm, głębokość 6,0cm

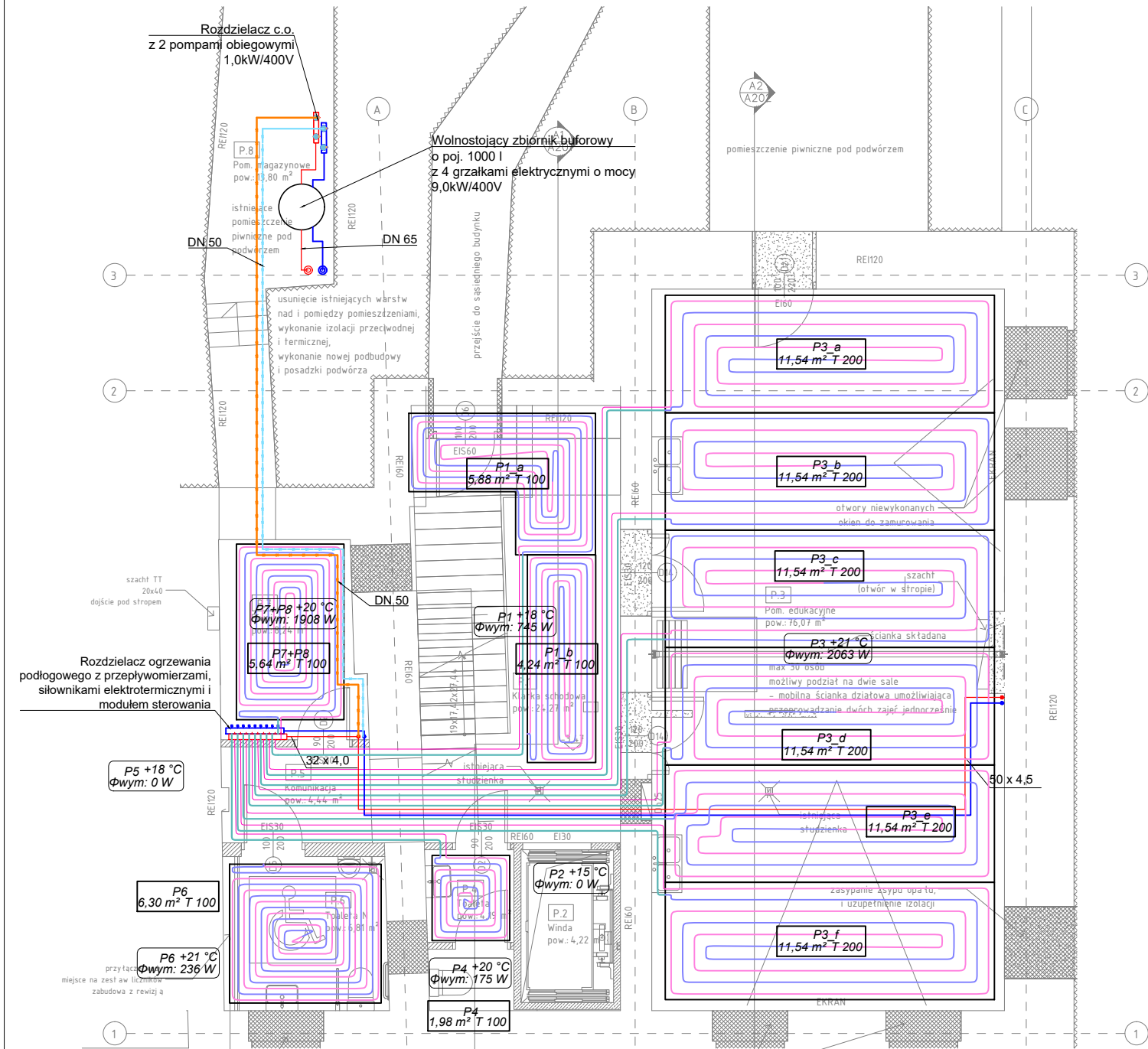
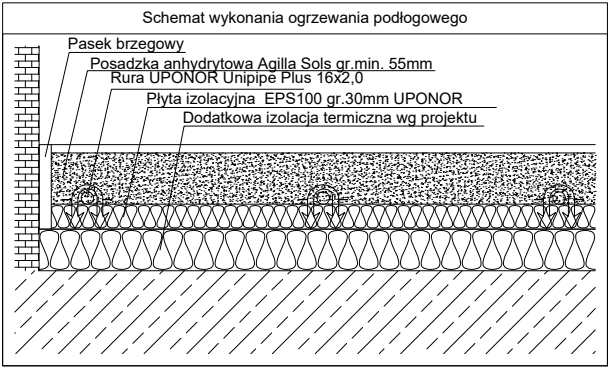
Opis pomieszczenia

+20°C

obliczeniowa temp. wewnętrzna

Φwym: 612 W

wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu



ZESTAWIENIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO-PIWNICA									
Symbol PG	Φ wym [W]	pow. [m²]	T [mm]	Rodzaj rury	Dł. rur łącznie prz.+pęt.	Przep. [kg/h]	Strata ciśn. rura + kszt. z.z.; z.p. [kPa]		
P1_a	433	5,9	100	PE-RT 17x2,0	75,5	47,8	15,62; 0,06	1,16	
P1_b	312	4,2	100	PE-RT 17x2,0	54,7	34,5	16,20; 0,03	0,60	
P3_a	344	11,5	200	PE-RT 17x2,0	86,6	35,9	15,77; 0,03	1,03	
P3_b	344	11,5	200	PE-RT 17x2,0	83,8	35,9	15,81; 0,03	0,99	
P3_c	344	11,5	200	PE-RT 17x2,0	80,6	35,9	15,85; 0,03	0,95	
P3_d	344	11,5	200	PE-RT 17x2,0	77,7	35,9	15,88; 0,03	0,92	
P3_e	344	11,5	200	PE-RT 17x2,0	76,4	35,9	15,90; 0,03	0,90	
P3_f	344	11,5	200	PE-RT 17x2,0	79,2	35,9	15,86; 0,03	0,94	
P4	175	2	100	PE-RT 17x2,0	32,5	56,5	16,20; 0,09	0,55	
P6	236	6,3	100	PE-RT 17x2,0	69,8	23,0	16,29; 0,01	0,53	
P7+P8	477	5,6	100	PE-RT 17x2,0	58,4	16,10	7,30; 0,70	8,84	

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 cieplnych, went., gaz., i wod. — kan.	DATA I PODPIS
OPRACOWAŁ			10.10.2024
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 PIWNICY - INSTALACJA GRZEWCA	
BRANŻA	sanitarna	STADIUM	PW
INDEX		DATA	10.10.2024
SKALA	1:100	STRONA	12