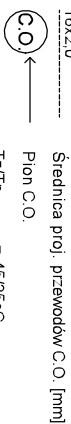
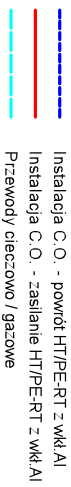
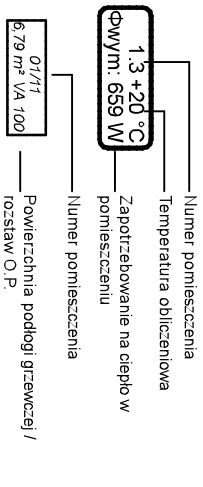
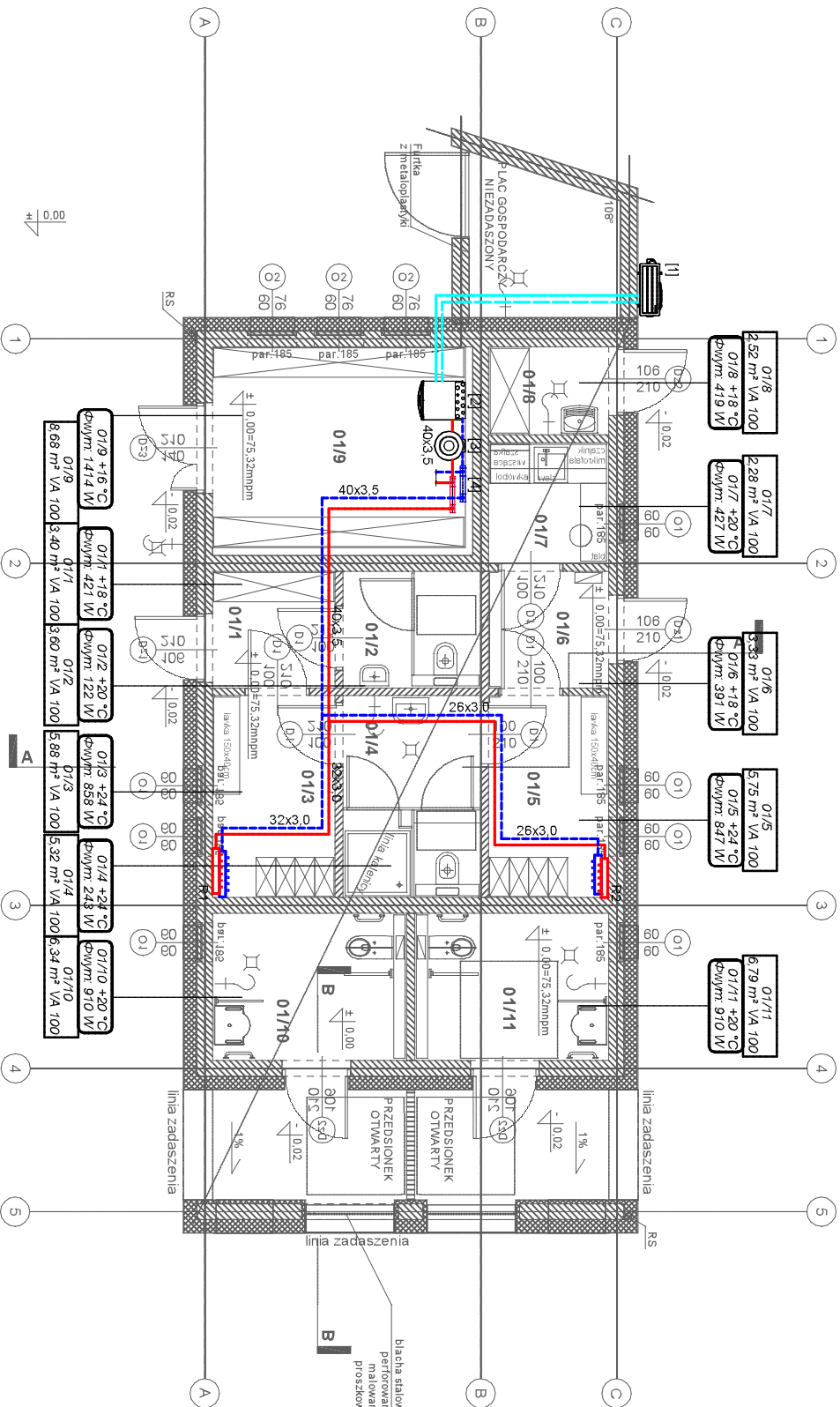


Legenda oznaczeń



- [1] Jedn. zewnętrzna powietrznej pompy ciepła moc grzewcza nom. 6kW
[2] Jedn. wewnętrzna powietrznej pompy ciepła moc grzewcza nom. 6kW
[3] zbiornik buforowy 80l
[4] główny rozdzielacz 2 x DN25 z pompą obiegową elektroniczną pkt pracy 1,03 m³/3h i wysokości podnoszenia 2,7 m³/3h



UWAGA:

- W miejscach przejść przewodów przez przegrody budowlane należy prowadzić je w tulejach ochronnych o średnicy co najmniej o dwie dyminy większej, od średnicy przewodów. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić szczelnym elastycznym. Długość tulei musi zapewniać jej wysunięcie z obu stron przegrody o min. 2 cm.
- Projektowaną instalację wykonąć z rur z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową łączonych poprzez kształtki zaciskowe.
- Na odciskach od przewodów rozprowadzających montować zawory odpinające kilowat o średnicy odpowiedniej dla średnicy przewodu w celu umożliwienia konserwacji odcinków instalacji.
- Projektowaną instalację centralnego ogrzewania prowadzić w rozdajni termicznej o grubości odpowiedniej dla danej średnicy rur. Wg części opisowej projektu.
- W miejscach przejść przewodów przez przegrody budowlane należy prowadzić je w tulejach ochronnych o średnicy co najmniej o jedną dyminę większej, od średnicy przewodów.
- Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić szczelnym elastycznym. Długość tulei musi zapewniać jej wysunięcie z obu stron przegrody o min. 2cm.
- Rurę ogrzewania podłogowego układać zgodnie z częścią graficzną opracowania. W miejscach połączeń podłóg grzewczych należy stosować taśmę dyfuzyjną. Należy kierować się zaleceniami producenta systemu przy układaniu ogrzewania podłogowego.
- Obliczenia strat na instalacji, doboru grzejników oraz zapotrzebowania na ciepło wykonano w programie InstalSoft. Wyniki obliczeń stanowią integralną część opracowania.

Instalację wykonać zgodnie z wytycznymi producentów materiałów i urządzeń, normami zalecanymi do stosowania, przepisami BHP, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, zgodnie z opracowanym projektem technicznym oraz zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Rozdzielacz: R1

Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami

Ilość wyjść: 6

Typ szafki: Szafka rozdzielczą (705-775mm) z rygłem 750 mm

Świat = 45,0 [°C]

θz = 45,0 [°C]

θp = 37,9 [°C]

G = 514,8 [kg/h]

Δp min = 23,02 [kPa]

Δp = 23,02 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	01/3	22,4	100	46,0	0,75	22,57	0,10
2	Podłoga grzewcza	01/1	34,2	100	80,5	1,35	20,58	0,29
3	Podłoga grzewcza	01/9	98,3	100	159,4	2,70	1,36	1,14
4	Podłoga grzewcza	01/2	48,2	100	107,9	1,80	17,44	0,53
5	Podłoga grzewcza	01/4	61,0	100	51,9	0,75	21,76	0,12
6	Podłoga grzewcza	01/10	65,7	100	69,1	1,05	19,60	0,21

Rozdzielacz: R2									
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami									
Ilość wyjść: 5									
Typ szafki: Szafka rozdzielczowa (705-775mm) z rygłem 600 mm									
Świat = 45,0 [°C]									
θz = 45,0 [°C]									
θp = 39,5 [°C]									
G = 402,2 [kg/h]									
Δp min = 12,16 [kPa]									
Δp = 22,89 [kPa]									
Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]	
1	Podłoga grzewcza	01/11	69,9	100	73,7	1,20	18,63	0,24	
2	Podłoga grzewcza	01/8	43,7	100	164,4	2,70	12,19	1,22	
3	Podłoga grzewcza	01/7	33,9	100	44,1	0,60	22,28	0,09	
4	Podłoga grzewcza	01/6	33,4	100	42,7	0,60	22,31	0,08	
5	Podłoga grzewcza	01/5	28,1	100	77,3	1,20	20,99	0,27	

Pracownia projektowa
ZUM ARCHITEKCI

ul. Grabskiego 4/10
65-400 Gorzów Wlkp.
tel. (+48) 880 98 47 98
email: info@zumarchitekci.pl
www.zumarchitekci.pl

Zamierzenie
Budowa oświetlenia komunalnego, w tym budowa budynku socjalnego z ustępem publicznym, wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na dz. nr ewid. 589/6 oraz budowa drogi pieszo-rowerowej na dz. nr ewid. 580 w Strzelcach Kraje.

tytuł rysunku

**BUDYNEK SOCJALNY z
USTĘPEM PUBLICZNYM
RZUT PRZYZIEMIA
-INSTALACJA C.O. (ROZPROWADZENIE)**

projektant	podpis
mgr inż. Paweł Kotlikowski nr upr. bud. LUKS/0008/PWOS/05 w spec. sanit. bez ograniczeń	
projektant sprawdzający	podpis
mgr inż. Krzysztof Zdrońowicz nr upr. bud. LBS/0013/PWOS/11 w spec. sanit. bez ograniczeń	
asystent projektanta	podpis

skala	data	nr rysunku
1:100 w A3	24.04.2024r.	
nr projektu	status PROJEKT	nr rysunku
2304	WYKONAWCZY	S-06