



LEGENDA:

- proj. instalacja centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych (prowadzenie pod stropem)
- proj. instalacja centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych (prowadzenie w warstwie izolacyjnej posadzki)
- proj. rurociągi doprowadzające medium z rozdzielaczy do pętli ogrzewania podłogowego (przewody prowadzone w warstwie izolacyjnej posadzki)
- CO - proj. plan instalacji centralnego ogrzewania
- proj. podłoga grzewcza
- proj. podłoga ogrzewana przyłączami
- ROP - proj. rozdzielacz o.p. montowany w szafce podtynkowej/natynkowej
- RG - proj. rozdzielacz instalacji grzejnikowej montowany w szafce podtynkowej/natynkowej
- proj. zawór odcinający
- proj. zawór równoważąco-regulacyjny Kombi2+(B) / Stal_odw
- proj. przejście p.poł.
- GL-E 300W - grzejnik łazienkowy, drabinkowy o wym. 500x1000mm, wyposażony w grzałkę elektryczną 300W z regulacją mocy grzania.
- grzejnik stalowy płytowy (zasilanie dolne)

UWAGI:

- Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczególnymi zaleceniami polskich przepisów i norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów stosowanych w realizacji projektu.
- Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
- Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do Projektanta.
- Wszelkie propozycje rozwiązań zamiennych należy uzgodnić i uzyskać akceptację Inwestora dla ich wprowadzenia.

Rozdzielacz: ROP_4							
Typ: Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z zaworami do słowników i przepływomierzami							
Typ szafki: natynkowa							
Bz = 34,9 [°C]							
Bp = 25,4 [°C]							
G = 526,7 [kg/h]							
Δp min = 6,94 [kPa]							
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	b	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	2.03_a	16x2	77,7	20	53,4	0,87	0,05
2	2.03_b	16x2	63,1	20	60,4	0,94	0,06
3	2.16_a	16x2	80,1	15	70,5	1,13	0,09
4	2.16_b	16x2	81,0	15	71,9	1,19	0,09
5	2.17_b	16x2	84,6	15	62,9	1,00	0,07
6	2.17_a	16x2	86,4	15	63,6	1,00	0,07
7	2.02_b	16x2	110,2	15	73,5	1,19	0,09
8	2.02_a	16x2	106,9	15	70,4	1,13	0,09

Rozdzielacz: ROP_5							
Typ: Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z zaworami do słowników i przepływomierzami							
Typ szafki: natynkowa							
Bz = 34,9 [°C]							
Bp = 29,6 [°C]							
G = 622,5 [kg/h]							
Δp min = 7,84 [kPa]							
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	b	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	2.06	16x2	39,8	10	85,4	1,38	0,13
2	2.07	16x2	80,9	10	58,5	0,94	0,06
3	2.08	16x2	88,3	10	63,6	1,00	0,07
4	2.04	16x2	105,6	30	69,3	1,13	0,08
5	2.13_a	16x2	61,4	10	106,8	1,75	0,20
6	2.13_b	16x2	55,5	10	106,5	1,75	0,20
7	2.12_a	16x2	93,6	10	69,0	1,13	0,08
8	2.12_b	16x2	86,2	10	63,4	1,00	0,07

Rozdzielacz: ROP_6							
Typ: Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z zaworami do słowników i przepływomierzami							
Typ szafki: natynkowa							
Bz = 34,9 [°C]							
Bp = 24,9 [°C]							
G = 542,4 [kg/h]							
Δp min = 5,60 [kPa]							
Nr	Do odbiornika	Średnica	L [m]	b	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	2.11_d	16x2	72,8	20	75,1	1,19	0,10
2	2.11_a	16x2	69,5	20	71,3	1,13	0,09
3	2.11_e	16x2	74,6	20	79,6	1,31	0,11
4	2.11_c	16x2	67,7	20	72,1	1,19	0,09
5	2.11_b	16x2	65,1	20	69,0	1,13	0,08
6	2.10_c	16x2	96,5	15	54,3	0,87	0,05
7	2.10_b	16x2	108,7	15	61,9	1,00	0,07
8	2.10_a	16x2	102,8	15	59,0	0,94	0,06

NAZWA : BUDOWA JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BIAŁYMSTOKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, W TYM MUREM OPOROWYM, A TAKŻE NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA		BRANŻA: sanitarna
LOKALIZACJA : UL. PŁAZOWA, NR EWID. DZ. 1245/22, JEDN. EWID. : BIAŁYSTOK OBREB: 20- PRZEMYSŁOWY IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 206101_1.0020.1245/22		DATA: 26.02.2024
PROJEKT TECHNICZNY - ZMIANA RODZAJU OGRZEWANIA W GARAŻU I CZĘŚCI MAGAZYNOWEJ		SKALA: 1:100
RYSUNEK : RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA GRZEWCA		NR RYSUNKU: C002 REV1
PROJEKTANT: branża sanitarna mgr inż. Bartosz Sowa	nr upr. WAM/0131/POOS/13	
SPRAWDZAJĄCY: branża sanitarna mgr inż. Karolina Dąbrowska	nr upr. WAM/0129/PWOS/13	