

Rozdzielacz: -1/3
Typ: rozdz. ze śrubą reg.
Typ szafki: szafka podtynkowa PT PT 565x123mm
G = 343,3 [kg/h]
Δp min = 6,85 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [obroty]	Δp (P) [kPa]
1	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/2_d	71,1	1,40	11,42
2	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/2_c	73,1	1,40	12,07
3	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/1_c	35,8	1,00	5,76
4	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/7	124,0	3,25	2,97
5	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/1_e	44,8	1,00	9,06

Rozdzielacz: -1/5
Typ: rozdz. ze śrubą reg.
Typ szafki: szafka podtynkowa PT PT 565x123mm
G = 323,6 [kg/h]
Δp min = 13,99 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [obroty]	Δp (P) [kPa]
1	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/2_a	91,3	2,50	5,28
2	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/2_b	98,9	3,00	2,66
3	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/1_a	42,8	1,00	8,26
4	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/1_d	56,7	1,10	11,88
5	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/1_b	29,8	1,00	4,01
6	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	-1/5	4,4	1,00	0,03

Rozdzielacz: 0/1
Typ: rozdz. ze śrubą reg.
Typ szafki: szafka podtynkowa PT PT 565x123mm
G = 250,8 [kg/h]
Δp min = 3,14 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [obroty]	Δp (P) [kPa]
1	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/2_c	44,0	1,60	3,42
2	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/10	65,3	2,40	2,98
3	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/9	31,9	1,00	4,59
4	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/8	38,9	1,30	3,98
5	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/7	8,7	1,00	0,21
6	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/6	19,0	1,00	1,82
7	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/5	44,4	1,40	4,44

Rozdzielacz: 0/4
Typ: rozdz. ze śrubą reg.
Typ szafki: szafka podtynkowa PT PT 715x123mm
G = 869,9 [kg/h]
Δp min = 24,70 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [obroty]	Δp (P) [kPa]
1	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/4_a	20,8	1,00	1,95
2	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/3_a	133,7	2,45	11,90
3	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/3_d	142,5	5,00	1,86
4	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/3_e	134,3	2,75	7,15
5	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/3_c	132,0	2,55	9,96
6	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/3_b	139,8	2,60	10,14
7	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/2_a	8,2	1,00	0,31
8	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/2_f	119,7	2,15	13,07
9	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	0/2_b	38,9	1,00	8,83

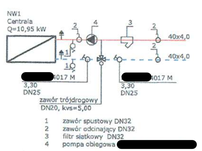
Rozdzielacz: +1/3
Typ: rozdz. ze śrubą reg.
Typ szafki: szafka podtynkowa PT PT 715x123mm
G = 657,0 [kg/h]
Δp min = 10,30 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [obroty]	Δp (P) [kPa]
1	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/4	50,8	1,10	6,56
2	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/3_b	36,2	1,00	5,91
3	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_c	80,3	1,90	7,81
4	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_h	83,1	2,65	3,26
5	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_e	79,5	2,35	4,65
6	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_b	80,2	2,00	7,01
7	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_g	83,4	2,85	2,35
8	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_d	82,2	2,65	3,19
9	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_a	81,3	2,55	3,78

Rozdzielacz: +1/5
Typ: [redacted]rozdz. ze śrubą reg.
Typ szafki: [redacted]szafka podtynkowa PT PT 565x123mm
G = 274,9 [kg/h]
Δp min = 5,41 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [obroty]	Δp (P) [kPa]
1	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/5	36,7	1,00	6,08
2	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/6_b	51,9	1,30	7,07
3	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/6_a	50,4	1,30	6,67
4	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_i	68,0	2,15	4,22
5	Pętla ogrz. płaszcz. (na rozw.)	+1/2_f	67,9	2,15	4,20

STEROWANIE CENTRALĄ WENTYLACYJNĄ



1 zawór spustowy DN32
2 zawór odcinający DN32
3 filtr siatkowy DN32
4 pompa obiegowa [redacted]

LEGENDA:

C1 - pion instalacji c.o.

CT1 - pion instalacji c.t.

- zasilenie instalacji c.o.
- powrót instalacji c.o.
- zasilenie instalacji c.t.
- powrót instalacji c.t.
- zasilenie pętli grzewczych
- powrót pętli grzewczych
- instalacja dolnego źródła ciepła

numer pomieszczenia | projektowana temperatura

-1/3 +16 °C
dwym: 387 W

obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

OZNACZENIE GRZEJNIKÓW PODŁOGOWYCH
nr pomieszczenia

-1/1 f
6,71 m² VA 150
41,9 m

powierzchnia podłogi | rozstaw przewodów | długość pętli grzewczej

Uwagi:
1. Całość instalacji c.o. wykonać z rur wielowarstwowych NLG [redacted]
2. Posadzka do pętli ogrzewania podłogowego i pętle ogrzewania podłogowego wykonać średnica 16x2,0.
3. Podsadzkę do pętli ogrzewania podłogowego i pętli - nie izolować.

PROJEKT ROZPATRYWAĆ WIELOBRANŻOWO

Zadanie dofinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku

www.wfosigw.bialystok.pl

KRAINA HAŃCZY

SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY

Inwestycja:
BUDOWA MŁYNA Z PRZEZNACZENIEM NA OBIEKT MUZEALNO - EDUKACYJNY "MŁYN W TURTULU" PRZY SIEDZIBIE SUWALSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Inwestor:
SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY
Malesowizna 24
16 - 404 Jeleniewo

Adres inwestycji:
Malesowizna-Turtul
16-404 Jeleniewo

KPLA
KPLA Piotr Kostrzewski
ul. Mińska 25 pok. 535
www.kpla.pl
piotr@kostrzewski.pl
+48 501 392 408

Opracował: | Podpis:
mgr inż. Z. Szostak LUB/0183/PWOS/14
mgr inż. M. Kołodziejczyk
mgr inż. K. Jurycki LUB/0179/PWOS/09

Nazwa rys:
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
INSTALACJA C.O. I C.T.
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. I C.T.

Skala: 1:100
Nr rysunku: C4

Data: Wrzesień 2017