

Rozdzielacz: 1.07_a									
Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł.									
Ilość wyjść: 9									
Typ szafki: Szafka podtynkowa 6-9 sekcji									
θz = 45,0 [°C]									
θp = 36,2 [°C]									
G = 814,0 [kg/h]									
Δp min = 15,06 [kPa]									
Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	A [m²]	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.01	17x2.0	94,6	6,2	149,9	0,314	2,52	2,75
2	Podłoga grzewcza	1.03_d	17x2.0	88,3	6,1	75,3	0,158	1,26	11,56
3	Podłoga grzewcza	1.03_b	17x2.0	62,0	6,1	60,0	0,126	1,00	13,41
4	Podłoga grzewcza	1.03_c	17x2.0	89,9	6,1	75,8	0,159	1,27	11,46
5	Podłoga grzewcza	1.03_a	17x2.0	86,0	6,1	73,0	0,153	1,22	11,83
6	Podłoga grzewcza	1.04_a	17x2.0	67,4	9,2	55,4	0,116	0,93	14,00
7	Podłoga grzewcza	1.05_a	17x2.0	40,5	5,3	136,2	0,285	2,29	10,52
8	Podłoga grzewcza	1.05_b	17x2.0	41,5	5,2	125,7	0,263	2,11	11,02
9	Podłoga grzewcza	1.06	17x2.0	83,8	7,5	62,7	0,131	1,05	12,63

Rozdzielacz: 1.07_b									
Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł.									
Ilość wyjść: 6									
Typ szafki: Szafka podtynkowa 5-6 sekcji									
θz = 45,0 [°C]									
θp = 32,8 [°C]									
G = 365,3 [kg/h]									
Δp min = 3,99 [kPa]									
Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	A [m²]	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.11_a	17x2.0	37,2	8,6	49,3	0,103	0,83	3,64
2	Podłoga grzewcza	1.11_b	17x2.0	71,3	8,6	64,6	0,135	1,08	1,96
3	Podłoga grzewcza	1.11_c	17x2.0	42,4	8,5	48,4	0,101	0,81	3,58
4	Podłoga grzewcza	1.11_d	17x2.0	78,4	8,8	71,7	0,150	1,20	1,27
5	Podłoga grzewcza	1.11_e	17x2.0	61,3	8,8	55,8	0,117	0,94	3,19
6	Podłoga grzewcza	1.11_f	17x2.0	82,1	8,6	75,5	0,158	1,27	0,85

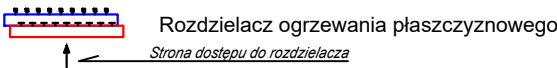
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m²]
NR1.1	Wiatrołap	Gres	8.34
NR1.2	Szatnia	Gres	2.39
NR1.3	Biblioteka	Panele winylowe	24.61
NR1.4	Wypożyczalnia dla dzieci	Panele winylowe	17.03
NR1.5	Kuchnia	Gres	10.66
NR1.6	Toaleta	Gres	6.97
NR1.7	Przedśionek-śluza	Gres	6.95
NR1.8	Pom.techniczne	Gres	5.59
NR1.9	Komunikacja	Gres	5.62
NR1.10	Kotłownia	Gres	3.76
NR1.11	Sala spotkań/czytelnia	Panele winylowe	52.09
SUMA POW.UŻYTKOWEJ			144.01[m²]

\* przyjęte grubości tynku wewn. równe (0) [cm]

## LEGENDA:

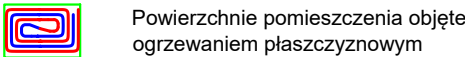
### Tabela pomieszczeniowa

Oznaczenie pomieszczenia	0,04 +20 °C	Temp. w pomieszczeniu - zima
	Φwym: 358 W	Obciążenie cieplne pomieszczenia



### Tabela opisująca parametry ogrzewania płaszczyznowego

Oznaczenie podłogi grzewczej	1.01_a	Rozstaw pomiędzy pętlami
Powierzchnia grzewcza	9,66 m² T 150	
Średnica i grubość przewodu	17x2.0	
Długość pętli	65,3 m	
Oznaczenie rozdzielacza	Do rozd.: 1.01	



## UWAGI:

- Przewody należy rozprowadzić w izolacji termicznej oraz w sposób umożliwiający redukcję strat ciśnienia i samokompensację przewodów instalacji centralnego ogrzewania
- Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2						
INWESTOR	GMINA NOWE MIASTO NAD WARTĄ 63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ, UL. POZNAŃSKA 14					
OBIEKT	"ADAPTACJA BUDYNKU NA FILIĘ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ W m. CHOCICZA"					
ADRES BUDOWY	63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ, CHOCICZA, DZ. NR 24					
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIĄ – Instalacja C.O. – pętle O.P.					
BRANŻA PROJEKTU	INSTALACJE SANITARNE	STADIUM PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY	PODPISY	NR RYSUNKU	4
PROJEKTANT	mgr inż. MARGIN WOŹNIAK uprawnienie do projektowania bez ograniczeń współczesności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr.nr.WKP/0260/P008/05			PODPIS	DATA WYKONANIA 02.2022	
				PODPIS	SKALA 1:100	
OPACOWUJĄCY	MGR INŻ. FRANCISZEK KOWALSKI			PODPIS		