



1. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi 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.

3. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.

4. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż.

5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do Projektanta.

6. Wszelkie propozycje rozwiązań zamiennych należy uzgodnić i uzyskać akceptację Inwestora dla ich wprowadzenia.

PC1, PC2 - pompy ciepła powietrze/woda

1. Bufor ciepła z grzałką elektryczną
2. Wymiennik ciepłej wody z dwiema węzłami oraz z grzałką elektryczną
3. Rozdziałnik instalacji c.o.
4. Naczynie wzbiorcze przeporno c.o.
5. Naczynie wzbiorcze z w
6. Stacja uzdatniania wody

Rozdziałnik: 0.1						
Typ: Rozdziałnik mosiężny 1" z przepl.						
Typ szafki: Szafka podtynkowa 12-16 sekcji						
G = 842,9 [kg/h]						
Δp min = 14,97 [kPa]						
Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.3	104,7	113,8	1,91	2,33
2	Podłoga grzewcza	0.5	44,7	77,3	1,30	12,30
3	Podłoga grzewcza	0.6_a	91,6	126,4	2,12	2,19
4	Podłoga grzewcza	0.6_b	63,1	133,8	2,25	2,19
5	Podłoga grzewcza	0.9	36,5	55,6	0,93	13,67
6	Podłoga grzewcza	0.11	34,5	51,4	0,86	13,95
7	Podłoga grzewcza	0.12	24,1	41,4	0,69	14,62
8	Podłoga grzewcza	0.13	32,8	41,0	0,68	14,50
9	Podłoga grzewcza	0.14	41,8	80,3	1,35	12,30
10	Podłoga grzewcza	0.7_a	36,4	61,3	1,03	13,51
11	Podłoga grzewcza	0.7_b	38,2	60,9	1,02	13,46

Rozdziałnik: 0.2						
Typ: Rozdziałnik mosiężny 1" z przepl.						
Typ szafki: Szafka podtynkowa 6-9 sekcji						
G = 507,0 [kg/h]						
Δp min = 6,92 [kPa]						
Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.15_p	77,3	89,5	1,50	1,00
2	Podłoga grzewcza	0.15_q	71,5	83,9	1,41	2,02
3	Podłoga grzewcza	0.15_r	65,5	78,1	1,31	2,96
4	Podłoga grzewcza	0.15_s	59,7	72,6	1,22	3,75
5	Podłoga grzewcza	0.15_t	53,8	67,0	1,12	4,43
6	Podłoga grzewcza	0.15_u	47,8	61,1	1,02	5,04
7	Podłoga grzewcza	0.15_v	41,4	54,8	0,92	5,57

Rozdziałnik: 0.3						
Typ: Rozdziałnik mosiężny 1" z przepl.						
Typ szafki: Szafka podtynkowa 6-9 sekcji						
G = 443,8 [kg/h]						
Δp min = 3,10 [kPa]						
Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.15_a	33,0	51,1	0,88	2,14
2	Podłoga grzewcza	0.15_b	38,3	52,6	0,88	1,93
3	Podłoga grzewcza	0.15_c	43,6	53,8	0,90	1,72
4	Podłoga grzewcza	0.15_d	48,7	54,8	0,92	1,51
5	Podłoga grzewcza	0.15_e	53,8	55,8	0,94	1,28
6	Podłoga grzewcza	0.15_f	59,1	57,3	0,96	1,02
7	Podłoga grzewcza	0.15_g	64,3	58,4	0,98	0,76
8	Podłoga grzewcza	0.15_h	69,7	59,9	1,00	0,45

0.1	hall wejściowy	1.1	wiatrołap
0.2	magazyn	1.2	łazienka i wc
0.3	pom. pracy własnej	1.3	szatnia+socjal
0.4	pom. pomp ciepła	1.4	komunikacja
0.5	szatnia	1.5	pom. gospodarcze
0.6	pom. pracy własnej	1.6	stolarnia
0.7	komunikacja	1.7	mag. sfomy i siana
0.8	umyw. damska	1.8	poddasze nieużytk.
0.9	wc damskie		
0.10	umyw. męska		
0.11	wc męskie		
0.12	wc niepełnospr.		
0.13	wc socjalny		
0.14	pom. socjalne		
0.15	świetlica		
0.16	poszownia		
0.17-0.25	boks		
0.26	komunikacja		
0.27-0.35	boks		

LEGENDA:

- instalacja centralnego ogrzewania obieg grzejniki z rur STEEL (w strefie sufitu podwieszanego)
- - - - - instalacja centralnego ogrzewania obieg podłogówka z rur PE-Xc / rura wielowarstwowa do rozdzielacza (w strefie sufitu podwieszanego)
- instalacja centralnego ogrzewania pętlcowego / podłogówka z rur PE-RT
- przyłącza doprowadzające medium do pętli podłogowych (w warstwie izolacyjnej posadzki)
- rurociągi dolnego źródła ciepła STEEL
- instalacja centralnego ogrzewania pętlcowego podłogówka z rur PE-RT
- pętle podłogowe z rur PE-RT (w warstwie izolacyjnej posadzki)
- grzejnik płytowy zasilanie dolne
- grzejnik elektryczny
- zawór skośny równoważący
- rozdzielacz mosiężny 1"
- pion instalacji centralnego ogrzewania

EURO-PROJEKT
STUDIO ARCHITEKTURY

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, PRZŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU OŚRODKA JEŹDZIECKIEGO I ŚWIETLICY część działki nr geod. 222/227 położonej w Ignatkach-Osiedlu przy ul. Jeździeckiej 6, OBRĘB 0023 Książno-Kolonia, Juchnowiec Kościelny, woj. podlaskie

Rys. nr CO-01	RZUT PARTERU - WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	20.08.2018
b. sanitarna:	autor: mgr inż. Bartosz Sowa nr upr. WAM/0131/POOS/13	1:100
	współpraca: inż. Wojciech Kostro	

DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - POWIELANIE I WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU ZABRONIONE