

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Kondygnacja	Pomieszczenie	Wysokość	Powierzchnia
0. PARTER	0/01 WIATROŁAP	2,40 m	4,8 m2
	0/02 KOMUNIKACJA	2,42 m	12,0 m2
	0/03 KOMUNIKACJA	3,43 m	22,3 m2
	0/04 AULA	3,43 m	176,6 m2
	0/05 POMIESZCZENIE TECHNI...	0,00 m	5,4 m2
	0/06 POMIESZCZENIE TECHNI...	0,00 m	5,8 m2
	0/07 PRACOWNIA GOK	3,42 m	48,5 m2
	0/08 ZAPLECZE	3,42 m	7,3 m2
	0/09 WC MĘSKIE	3,20 m	2,3 m2
	0/10 WC DAMSKIE	3,43 m	3,2 m2
	0/11 POM. BIUROWE	3,49 m	10,8 m2
RAZEM:			299,0 m2

Legenda:

- 1/02 +16 °C
Φwym: 1583 W

Projektowana temperatura i obciążenie cieplne pomieszczenia
- Projektowane rurociągi zasilania i powrotu instalacji c.o - miedziane
- Istniejące rurociągi zasilania i powrotu instalacji c.o podposadzkowej do zasilania istniejących grzejników z rur PEX/Al/PEX
- CV21s-600
1400 mm
4.00

CV22-600
3.00 1400 mm

Projektowany grzejnik płytowy dolnozasilany

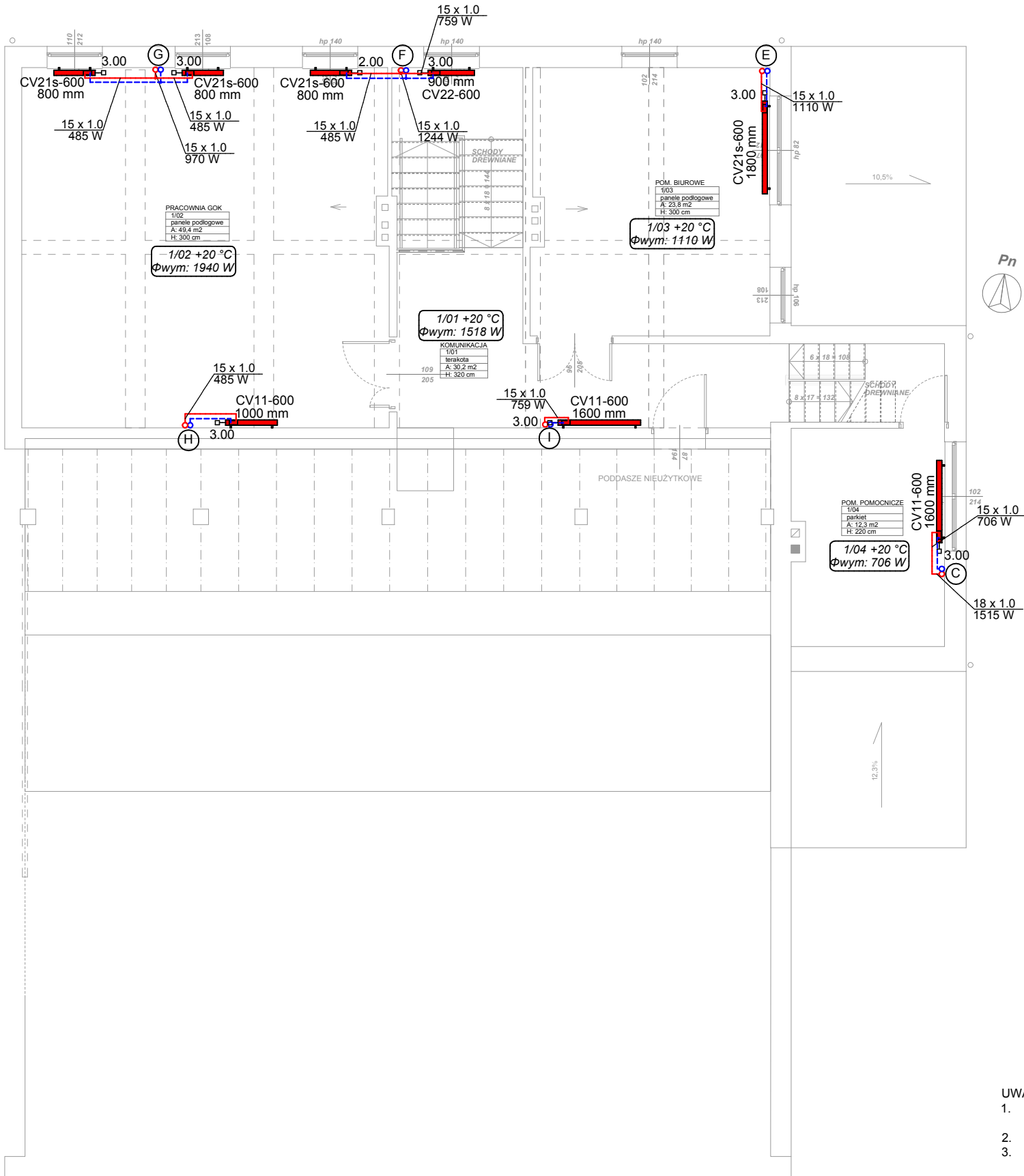
Istniejący grzejnik płytowy dolnozasilany
- Istniejący rozdzielacz grzejnikowy
- (A) - (B)

Oznaczenie odejść instalacji z piwnicy pod posadzką pom. Auli na parterze
- (C) - (I) 8

Projektowane piony instalacji c.o

- UWAGI WYKONAWCZE:
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, który jest jego integralną częścią.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
 - Przed przystąpieniem do robót Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia ilościowego elementów oraz dokonywania odpowiednich pomiarów z natury.
 - Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.
 - Wykonawca jest odpowiedzialny za całkowitą koordynację wykonawczą na budowie, przeprowadzoną zgodnie z wymogami polskich przepisów i norm.
 - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem sztuki budowlanej, zasad bhp i obowiązujących przepisów.

SANPROJEKT PROJEKTOWANIE I NADZORY MARCIN HODKOWSKI		SANPROJEKT Projektowanie i Nadzory Marcin Hodkowski 12-100 Szcztyrno, ul. Polna 18 tel. 669 203 059, mail. sanprojekt@interia.pl NIP 745 185 09 68	
INWESTOR:		Urząd Gminy w Dźwierzutach ul. Niepodległości 6 12-120 Dźwierzuty	
PROJEKT BUDOWALANY:		Modernizacja instalacji grzewczej w budynku "Gminnego Ośrodka Kultury w Dźwierzutach" ul. Pasymaska 2, 12-120 Dźwierzuty	
Tytuł rysunku Rzut parteru - instalacja c.o		Branża: IS	Skala: 1:100
Data: 09.2019		Projektant : mgr inż. Marcin Hodkowski upr. nr WAM/0044/PWOS/18	
		Nr. rys 02	

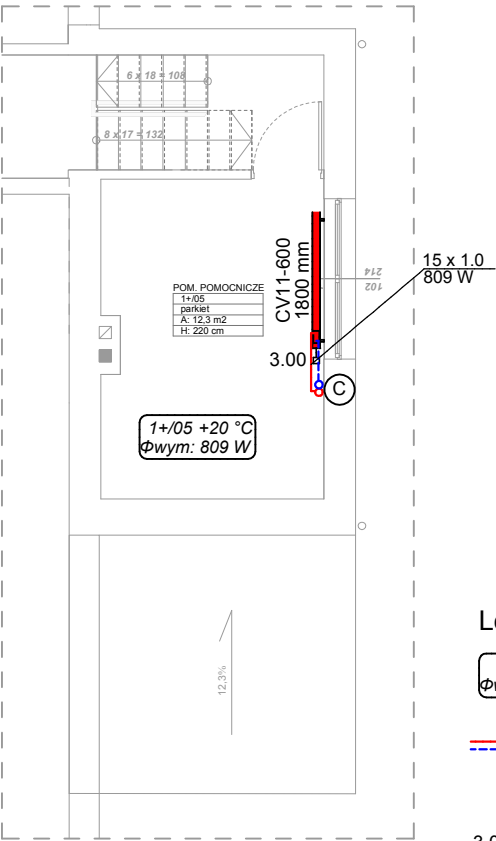


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Kondygnacja	Pomieszczenie	Wysokość	Powierzchnia
1. I PIĘTRO			
	1/01 KOMUNIKACJA	3,02 m	30,2 m2
	1/02 PRACOWNIA GOK	3,00 m	49,4 m2
	1/03 POM. BIUROWE	3,00 m	23,8 m2
	1/04 POM. POMOCNICZE	2,20 m	12,3 m2
RAZEM:			115,7 m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Kondygnacja	Pomieszczenie	Wysokość	Powierzchnia
1. PÓŁPIĘTRO GÓRNE	1+/05 POM. POMOCNICZE	2,20 m	12,3 m2
RAZEM:			12,3 m2



Legenda:

- 1/02 +20 °C
Φwym: 1940 W

Projektowana temperatura i obciążenie ciepłe pomieszczenia
- Projektowane rurociągi zasilania i powrotu instalacji c.o - miedziane
- CV11-600
1000 mm
3.00

Projektowany grzejnik płytowy dolnozasilany
- Ⓒ - Ⓢ

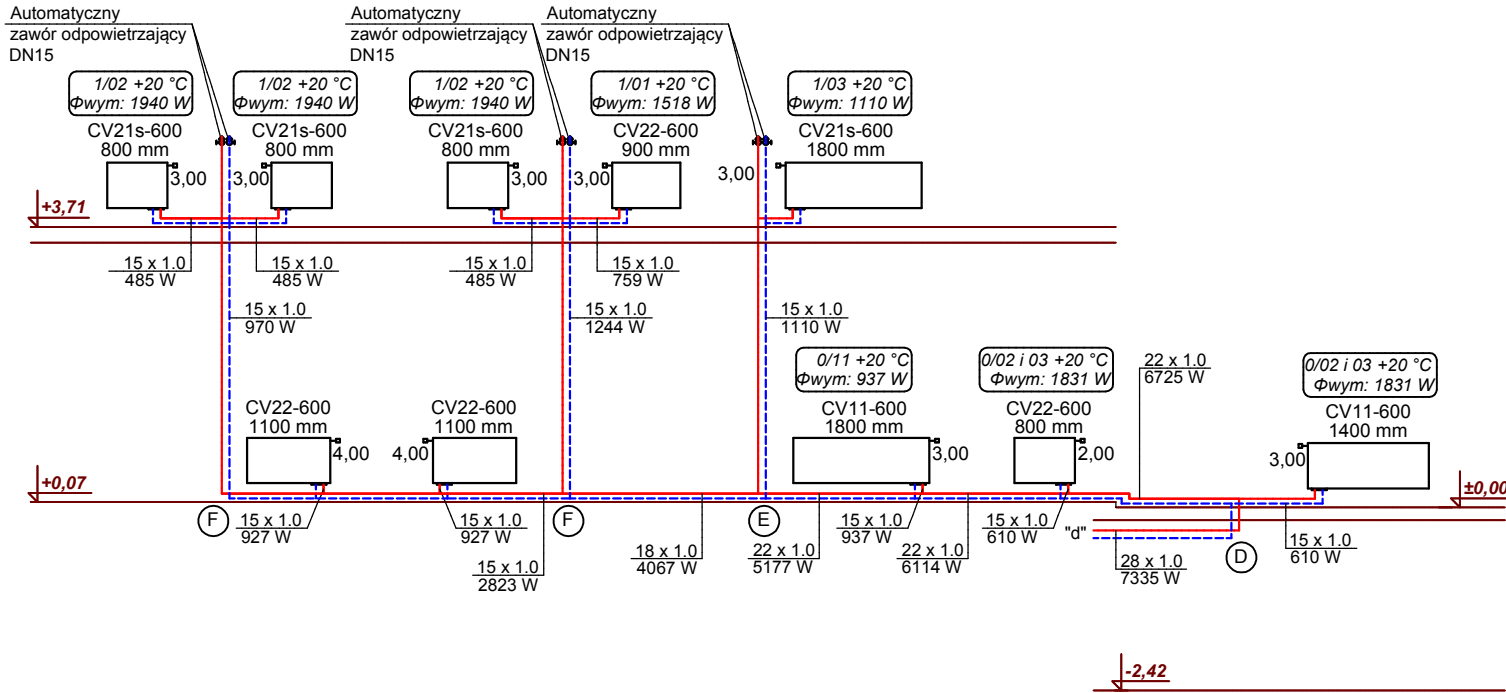
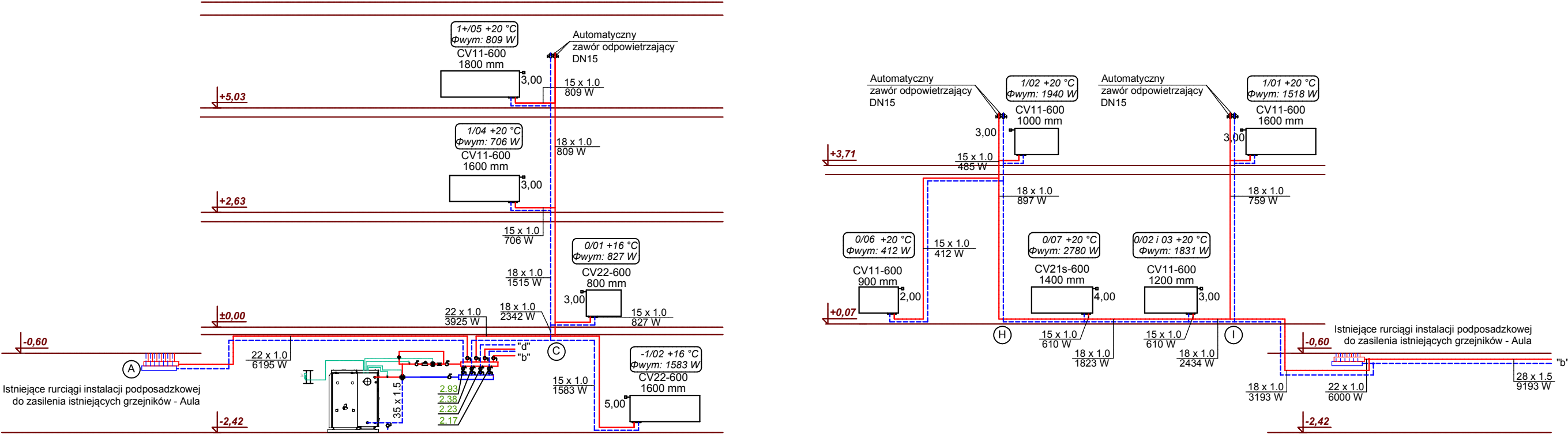
Projektowane piony instalacji c.o

UWAGI WYKONAWCZE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, który jest jego integralną częścią.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia ilościowego elementów oraz dokonywania odpowiednich pomiarów z natury.
- Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za całkowitą koordynację wykonawczą na budowie, przeprowadzoną zgodnie z wymogami polskich przepisów i norm.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem sztuki budowlanej, zasad bhp i obowiązujących przepisów.

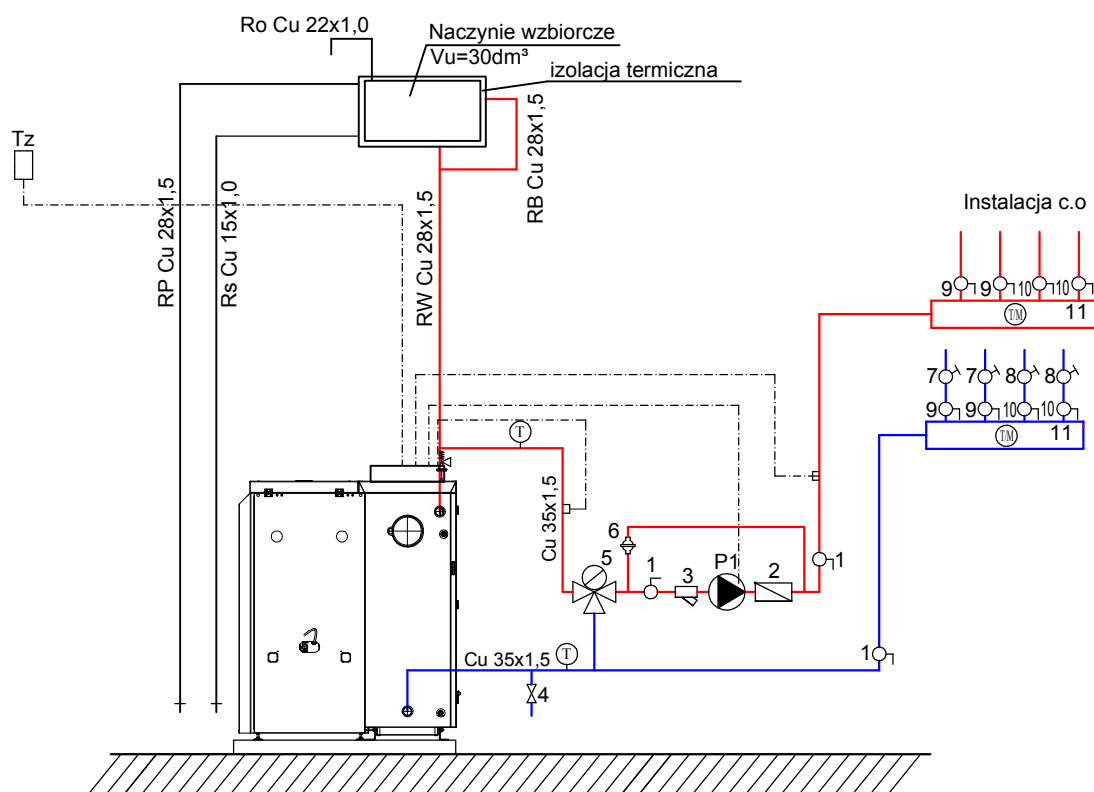
SANPROJEKT PROJEKTOWANIE I NADZORY MARCIN HODKOWSKI		SANPROJEKT Projektowanie i Nadzory Marcin Hodkowski 12-100 Szcztyno, ul. Polna 18 tel. 669 203 059, mail. sanprojekt@interia.pl NIP 745 185 09 68	
INWESTOR:		Urząd Gminy w Dźwierzutach ul. Niepodległości 6 12-120 Dźwierzuty	
PROJEKT BUDOWALANY:		Modernizacja instalacji grzewczej w budynku "Gminnego Ośrodka Kultury w Dźwierzutach" ul. Pasymaska 2, 12-120 Dźwierzuty	
Tytuł rysunku Rzut piętra, półpiętra dolnego i górnego - instalacja c.o		Branża: IS	Skala: 1:100
Data: 09.2019		Projektant : mgr inż. Marcin Hodkowski upr. nr WAM/0044/PWOS/18	
		Nr. rys 03	

ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



SanProjekt PROJEKTOWANIE I NADZORY MARCIN HODKOWSKI		SANPROJEKT Projektowanie i Nadzory Marcin Hodkowski 12-100 Szcztytno, ul. Polna 18 tel. 669 203 059, mail. sanprojekt@interia.pl NIP 745 185 09 68	
INWESTOR:		Urząd Gminy w Dźwierzutach ul. Niepodległości 6 12-120 Dźwierzuty	
PROJEKT BUDOWALANY:		Modernizacja instalacji grzewczej w budynku "Gminnego Ośrodka Kultury w Dźwierzutach" ul. Pasymaska 2, 12-120 Dźwierzuty	
Tytuł rysunku Rozwinięcie - instalacja c.o		Branża: IS	Skala: 1:100
Data: 09.2019		Projektant : mgr inż. Marcin Hodkowski upr. nr WAM/0044/PWOS/18	
		Nr. rys 04	

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



Kocioł na paliwo stałe - ekogroszek 36kW
z zasobnikiem ekogroszku o poj. 210l
(spełniający wymagania 5klasa ECODESIGN wg. PN-EN
303-5:2012)

Uwagi:

- naczynie wzbiorcze systemu otwartego należy montować co najmniej 0,3m nad najwyższym punktem przepływu wody (na poddaszu),
- do zabezpieczenia można zastosować przeponowe naczynie wzbiorcze 50l pod warunkiem zastosowania zaworu upustowego bezpieczeństwa termicznego do kotłów na paliwo stałe z automatycznym dopełnieniem.

- | |
|---|
| 1 - zawór kulowy odcinający DN32 |
| 2 - zawór zwrotny DN32 |
| 3 - filtr siatkowy DN32 |
| 4 - zawór kulowy ze złączką do węża DN20 |
| 5 - zawór trójdrożny 1 1/4" |
| 6 - zawór różnicowy DN32 |
| 7 - zawór równoważący DN15 |
| 8 - zawór równoważący DN20 |
| 9 - zawór kulowy odcinający DN20 |
| 10 - zawór kulowy odcinający DN25 |
| 11 - rozdzielacz DN50; L=0,6m |
| P1 - pompa obiegowa np. Alpha3 25-60
(Q=1,2m³/h, ΔP=30kPa) |

SANPROJEKT
PROJEKTOWANIE I NADZORY
MARCIN HODKOWSKI

SANPROJEKT Projektowanie i Nadzory Marcin Hodkowski
12-100 Szczytno, ul. Polna 18
tel. 669 203 059, mail. sanprojekt@interia.pl
NIP 745 185 09 68

INWESTOR: Urząd Gminy w Dźwierzutach ul. Niepodległości 6
12-120 Dźwierzuty

PROJEKT BUDOWALANY: Modernizacja instalacji grzewczej w budynku
"Gminnego Ośrodka Kultury w Dźwierzutach"
ul. Pasymiska 2, 12-120 Dźwierzuty

Tytuł rysunku
Schemat kotłowni

Branża:
IS

Skala:
1:100

Data:
09.2019

Projektant : mgr inż. Marcin Hodkowski
upr. nr WAM/0044/PWOS/18

Nr. rys
05