

1:100/100

- Ściana zewnętrzna gr. 45cm
 - tynk cementowo - wapienny gr. 1,5 cm
 - cegła pełna gr. 12cm
 - styropian gr. 4cm
 - bloczki betonowe gr. 24 cm
 - tynk cementowo - wapienny gr. 1,5 cm
- Podłoga na gruncie
- płytki PCW
 - gładz cementowa gr. 0,5cm
 - podkład cementowy gr. 3,5cm
 - poliuretany gr. 3,0cm
 - 2 x papa asfaltowa na lepiku
 - beton klasy 7,5 gr. 10,0cm
 - piasek ubity warstwami gr. 20,0cm

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. RZUT PIWNIC 1:100

Uwaga:
Wykonanie zaprojektowanej instalacji należy na bieżąco koordynować z pozostałymi branżami i instalacjami.
Dokładny pomiar instalacji wykonać na budowie na etapie wykonawstwa.
Część opisowa stanowi integralną część niniejszego projektu.

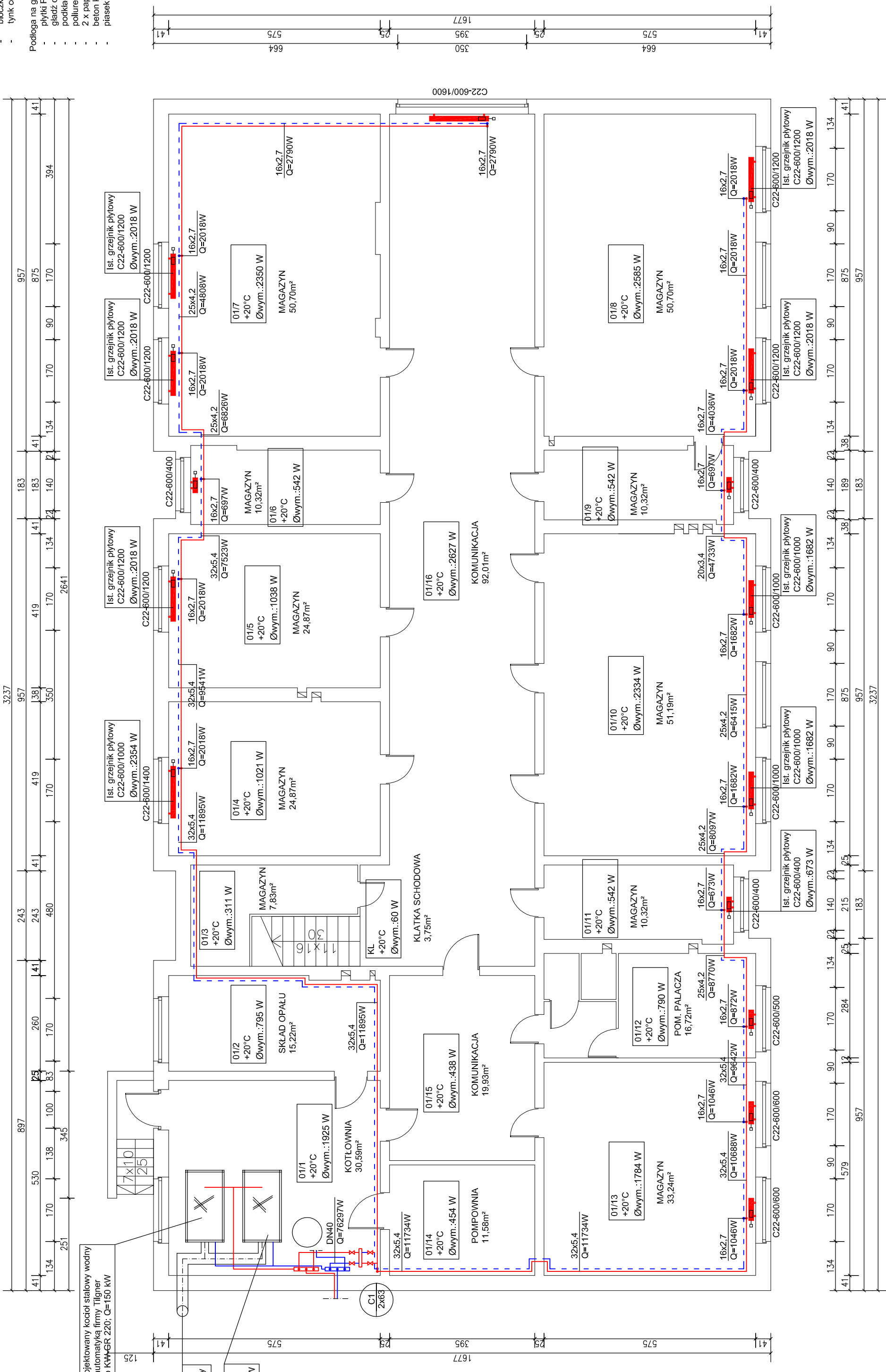
OZNACZENIA: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

	instalacja c.o.
	numer pionu / średnica pionu
	pion instalacji centralnego ogrzewania
	grzejnik płytowy serii PURMO typ CV
	symbol grzejnika
	moc cieplna grzejnika
	typ / wysokość grzejnika
	długość grzejnika
	symbol pomieszczenia
	projektowana temperatura wewnętrzna
	projektowane obciążenie cieplne pomieszczenia
	średnica rury Pe-X
	pion instalacji c.o. w górę
	pion instalacji c.o. w dół

Uwaga:
Niniejsza dokumentacja jest Projektem Budowlanym. Służy tylko do celów określonych w Prawie Budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 290) dla fazy projektowania. Szczegółowość opracowania jest zgodna z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 października 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015 r.). Do realizacji projektowanych instalacji służyć będą Projekty Wykonawcze. Wykonanie zaprojektowanej instalacji należy nabywać koordynować z pozostałymi branżami i instalacjami. Dokładny pomiar instalacji wykonać na budowie, na etapie wykonawstwa. Część opisowa stanowi integralną część niniejszego projektu. Niniejsza dokumentacja chroniona prawami autorskimi.

ROZWIĄZANIA ZAWARTE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU STANOWIĄ WYŁĄCZNA WŁASNOŚĆ ECOERGO USŁUGI TECHNICZNE W BUDOWNICTWIE SZYMON KANTCZAK I MOGA BYĆ STOSOWANE, POWIELANE I UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM WYŁĄCZNIE NA PODSTAWIE PISEMNEGO ZEZWOLENIA Z ZASTOSOWANIEM WSZELKICH SKUTKÓW PRAWNYCH.

NR PROJEKTU	32/2015	OBJEKT	TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKOŁ W WIELOWIŚ			
ADRES BUDOWY	Wielowieś, ul. Grabowska 2, 63-405 Sieroszewice dz. nr 337/4, obręb: 0014; jednostka ewidencyjna: 301707_2 Wielowieś					
INWESTOR	Gmina Sieroszewice ul. Ostrowska 65, 63-405 Sieroszewice					
TYTUŁ PROJEKTU	RZUT PIWNIC - MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.	NR. RYS.	2			
BRANŻA	SANITARNA	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA	1:100	DATA	WRZESIEŃ 2016
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ Urząd do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi Instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych						
mgr inż. Daria GRZEŚIAK Nr upr. 124/1005/12						
POPPS						
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ Urząd do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi Instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych						
mgr inż. Jarosław SZYMCAK Nr upr. UAN 8.386/44/88, UAN 8.386/45/88						
POPPS						
mgr inż. Marek GOŚCINIAK Nr upr. 124/1005/12						
POPPS						
ASYSTENT PROJEKTANTA						
mgr inż. Szymon KANTCZAK						
ASYSTENT PROJEKTANTA						
inż. Szymon KANTCZAK						
ECOERGO USŁUGI TECHNICZNE W BUDOWNICTWIE SZYMON KANTCZAK adres email: szk.projekty@poczta.onet.pl adres email: greska@kanczak.com						
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. LISTAWA Z DN. 4 LUTY 1984.						



Projektowany kotłowni wodny z automatyką firmy Tiltner typ KW-GR 220; Q=150 kW

Ist. kotłowni wodny z automatyką firmy Tiltner typ KW-GR 220; Q=150 kW

Ist. komin spalinowy murywany