

UWAGA:

1. Całość wykonać zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami.
2. Grzejniki i armaturę montować wg wytycznych producenta.
3. Wszystkie przewody wykonać z rur miedzianych.
4. Przewody prowadzić ze spadkiem umożliwiającym prawidłowe odpowietrzenie i opróżnienie instalacji.
5. Dobrano grzejniki z podłączeniem bocznym, podejścia do grzejników należy wykonać w odległościach umożliwiających
6. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych szczelnym elastycznym
7. Przewody instalacji c.o. w poszczególnych pomieszczeniach należy prowadzić po przegrodach budowlanych, mocując przy użyciu odpowiednich uchwytów.
8. Należy wykonać naturalną kompensację przewodów .
9. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych firm,

izolacja termiczna rur materiałem o wsp. =0,037W/mK
Φ_{HL} - obciążenie cieplne pomieszczenia zgodnie z EN12831

włoka na grzejniki

LEGENDA:

- zasilanie instal. c.o. obwód I
- powrót instal. c.o. obwód II
- zasilanie instal. c.o. obwód II
- powrót instal. c.o. obwód II
- zasilanie instal. c.o. obwód III
- powrót instal. c.o. obwód III

22-500/1500 (3,5)

Istniejące grzejniki z możliwością wykorzystania w nowej instalacji

22-500/1500 (3,5)

Grzejniki płytowe z podłączeniem bocznym; typ KMP lub równoważny
22 - ilość płyt, 500 - wysokość; 1500 - długość;
(3,5) - nastawa zaworu termostatycznego

2xCu22x1 oznaczenie średnicy przewodu
5780W 0,092 kg/s obciążenie cieplne; przepływ

podłączenia grzejników rurą 2xCu15x1

II pion zasilania instalacji grzejnikowej w obwodzie I

II pion zasilania instalacji grzejnikowej w obwodzie II

III pion zasilania instalacji grzejnikowej w obwodzie III



Ust. do Projektowania i Audytu Energetycznego

ul. Słowackiego 10, 60-200 Poznań

OBIEKT: BUDYNEK SZKOŁY Z KLUBEM WILCZA - PRZEBUDOWA I REMONT

ADRES: INSTALACJA C.O. I CWZ KOTŁOWNIA

ADRES: Włocławek, ul. 11-go Listopada, 11-001

INWESTOR: GMINA MARCINOWICE

ADRES: 58-124 Marcinowice, ul. Juliana Tuwima 2

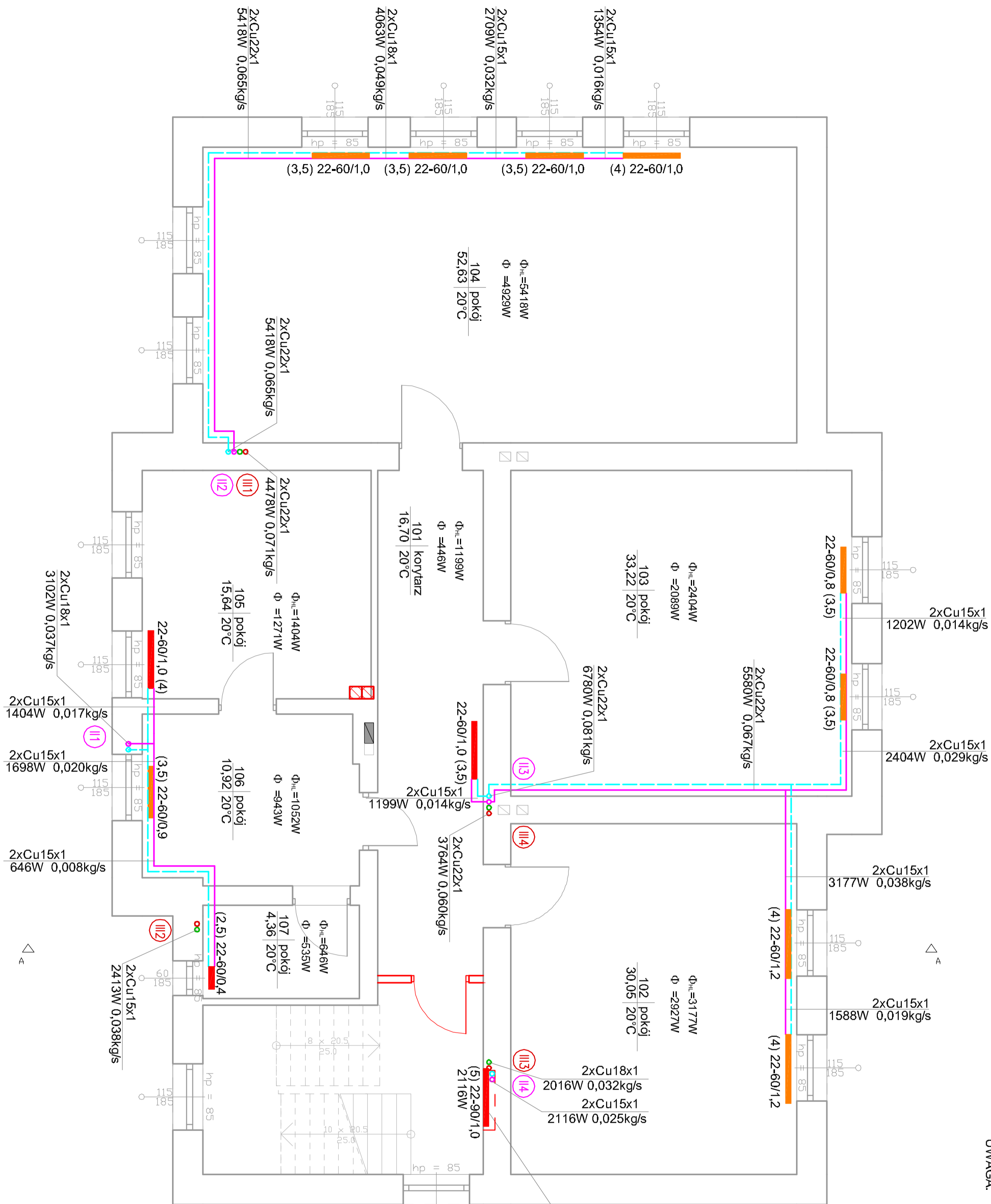
Architekt: Adam Matuszak Instalacje sanitarne: Marzena Bylica

nr upr.: UAN.V-7342/31/3594 nr upr.: UAN.V-7342/6/98991

nazwa pliku: c.o.czw.c.o. data: 2019-11

skala: 1 : 50 RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA C.O.

Rys. nr 300



kolor czerwony - stan po przebudowie

kolor szary - stan istniejący