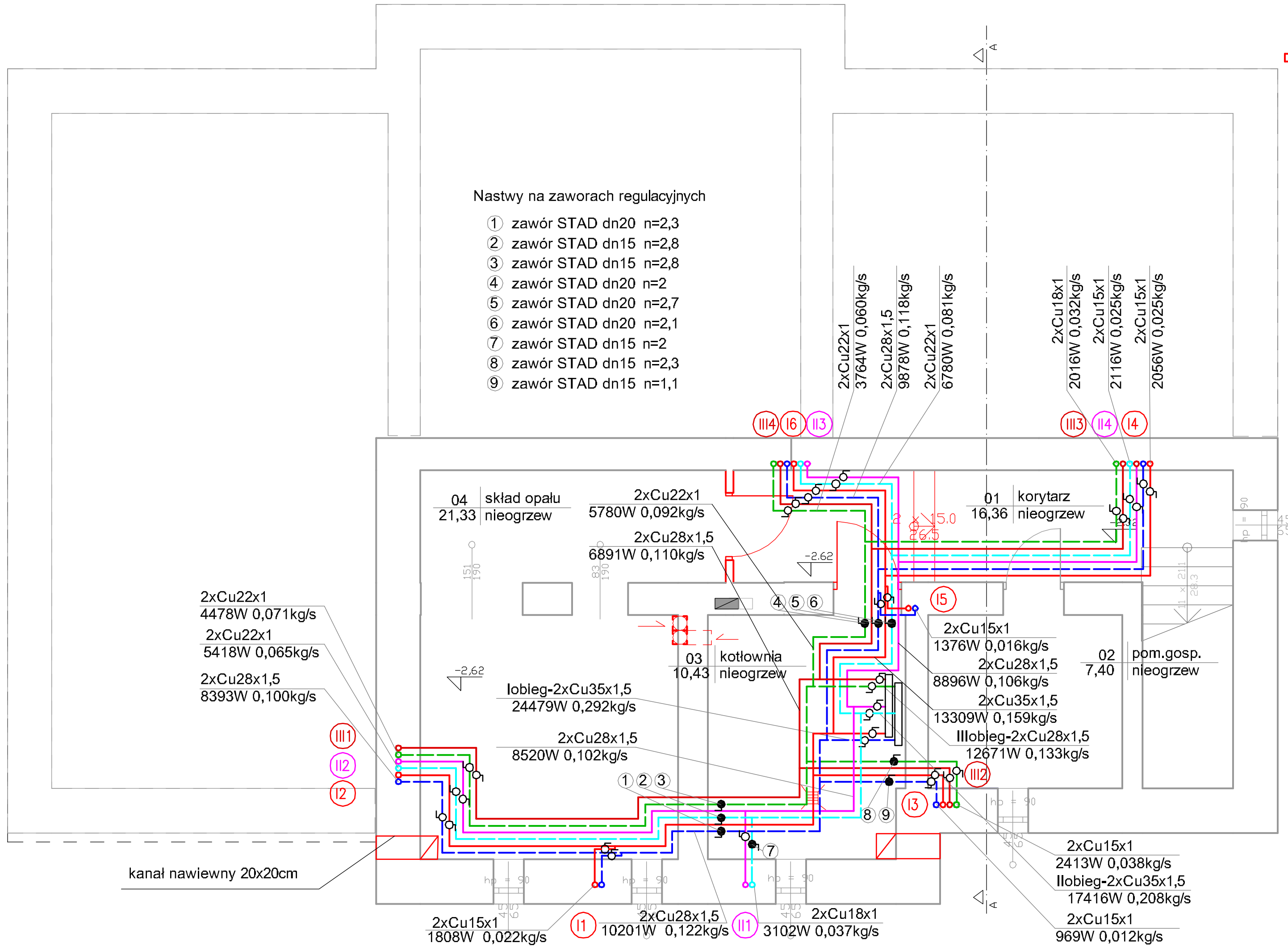

kolor czerwony - stan po przebudowie

kolor szary - stan istniejacy

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 montaż głowic termostatycznych.
6. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych szczeliwem 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, ale o równoważnych parametrach.

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

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

podłączenia grzejników rurą 2x Cu15x1

I8 pion zasilania instalacji grzejnikowej w obwodzie I

II8 pion zasilania instalacji grzejnikowej w obwodzie II

III8 pion zasilania instalacji grzejnikowej w obwodzie III

izolacja termiczna rur materiałem o wsp.λ=0,037W/mK

Φ_{HL} - obciążenie cieplne pomieszczenia zgodnie z EN12831

Parametry czynnika grzewczego instalacji c.o.
obwód I - woda 80/60°C, natężenie przepływu 1,08 m³/h, straty ciśnienia 17 kPa
obwód II - woda 80/60°C, natężenie przepływu 0,77 m³/h, straty ciśnienia 18 kPa
obwód II - woda 70/55°C, natężenie przepływu 0,74 m³/h, straty ciśnienia 18,5 kPa

OBIEKT:	BUDYNEK SZKOLNY Z KLUBEM MALUCHA - PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI CO I CW Z KOTŁOWNĄ		
ADRES:	Wiry 61 , dz. nr 231, obr.Wiry, jedn. Marcinowice		
INWESTOR:	GMINA MARCINOWICE		
ADRES:	58-124 Marcinowice, ul. Juliana Tuwima 2		
Architekt:	Adam Madzak	Instalacje sanitarne:	Marzena Bylica
nr upr.:	UAN.V-7342/3/135/94	nr upr.:	UAN.V-7342/6/396/91
nazwa pliku:	co-cw-wiry	data:	2019-11
skala:	1 : 50		RZUT PIWNICY - INSTALACJA CO
			Rys. nr 1cc