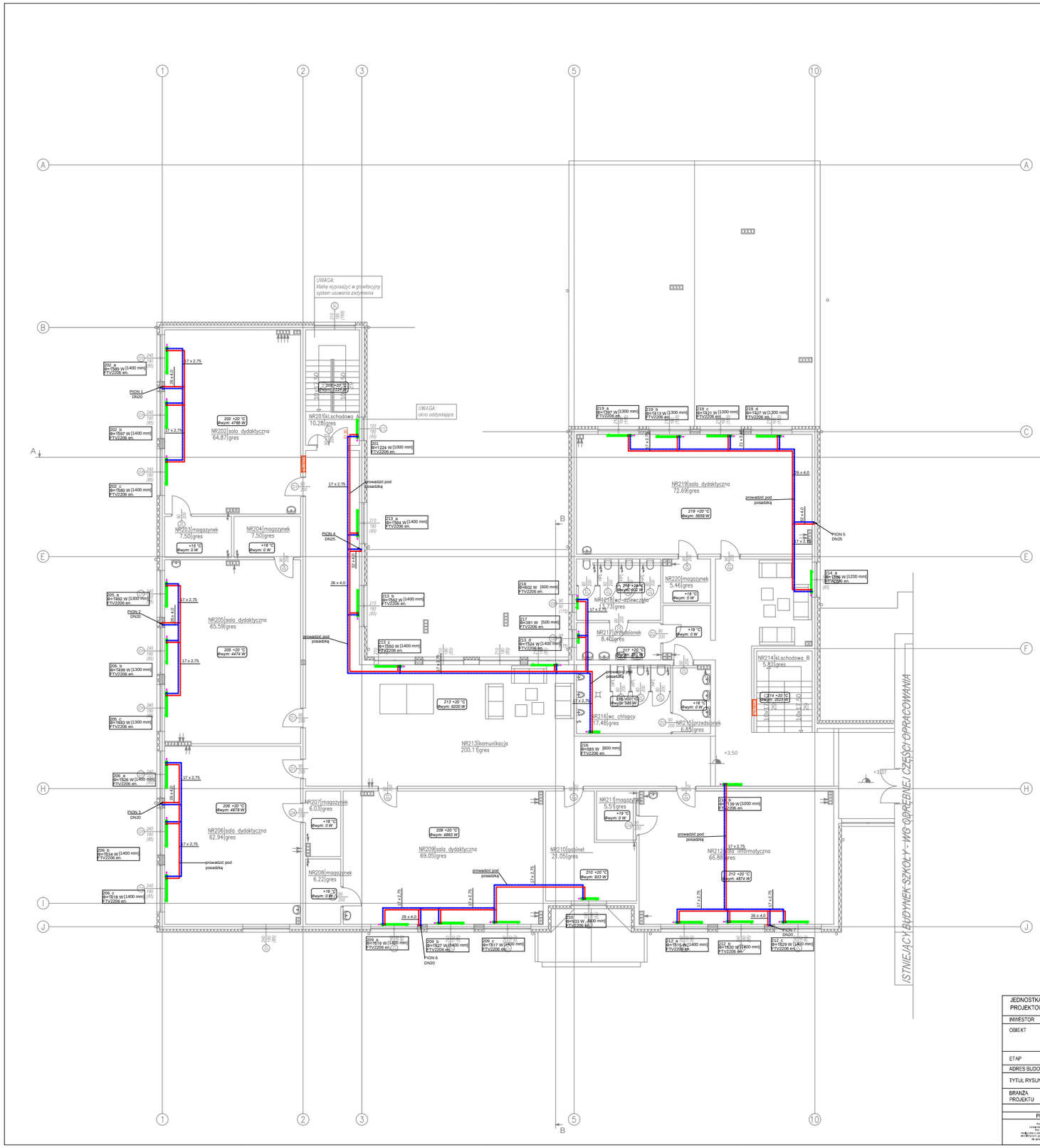
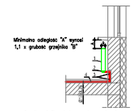


UWAGA:
1.W związku z możliwością zapowietrzania się instalacji C.O. w najwyższych punktach instalacji należy montować odpowietrzniki.
2.Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.
3.Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.
4.Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
5.Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z nadzorem autorskim.
6.Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.

wszystkie bruzdy ścienne oraz przejścia przez ściany instalacji c.o. wykonać o wymiarach szer. 10,0cm, głebokość 6,0cm

Schemat typowego podłączenia grzejnika



1. Grzejnik stalowy, konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym,
2. Blok zaworowy 1/2"GW/17x2,75 kątowy, odcinający
3. Podwójne kolano przyłączeniowe,

LEGENDA:

- zasilanie C.O.
- powrót C.O.
- pion instalacji C.O.

PRZEJŚCIE INSTALACYJNE POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI STREFAMI POŻAROWYMI NALEŻY WYKONĆ O SZCZELONOŚCI I IZOLACYJNOŚCI OGNIOWEJ O ODPOWIEDNIEJ KLASIE

Opis pomieszczenia

symbol pomieszczenia — 008 +24 °C / dwym: 612 W — obliczeniowa temp. wewnętrzna; wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu

Opis grzejnika

wynikowa moc grzejnika — 005 / 110 W / FTV1106 / (400 mm) — symbol grzejnika; typ grzejnika; wielkość grzejnika

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer	Nazwa	Materiał	Powierzchnia
pom	pomieszczenia	posadzki	[m2]
NR201	kl.schodowa A	gres	10.28
NR202	sala dydaktyczna	gres	64.87
NR203	magazynek	gres	7.50
NR204	magazynek	gres	7.50
NR205	sala dydaktyczna	gres	65.59
NR206	sala dydaktyczna	gres	62.94
NR207	magazynek	gres	6.03
NR208	magazynek	gres	6.22
NR209	sala dydaktyczna	gres	69.05
NR210	gabinet	gres	21.05
NR211	magazynek	gres	5.51
NR212	sala informatyczna	gres	66.88
NR213	komunikacja	gres	200.11
NR214	kl.schodowa B	gres	5.82
NR215	przedsionek	gres	6.85
NR216	wc chłopcy	gres	17.48
NR217	przedsionek	gres	8.40
NR219	sala dydaktyczna	gres	72.69
NR220	magazynek	gres	5.46
NR121|8|	wc dziewczęta	gres	13.73
Razem			724.0

UWAGA:
do obliczeń powierzchni użytkowej przyjęto gr. tynku = 2,0cm
powierzchnię pomieszczeń liczono w osi ścian działowych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JOTBE inż. Jacek Błaszczyk 63-220 Kostin ul. Krasickiego 7						
INWESTOR	GMINA KLEMBÓW 05-205 KLEMBÓW UL. ŻYMIRSKIEGO 38						
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ IST. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ORAZ BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.						
ETAP	ETAP II - ROZBUDOWA SZKOŁY						
ADRES BUDOWY	05-205 KLEMBÓW DOBCZYN UL. MAZOWIECKA 67 DZ. NR 348/2						
TYTUL RYSUNKU	INSTALACJA C.O - PIĘTRO						
BRANŻA PROJEKTU	SANITARNA	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	S2
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	ASYSTENT PROJEKTANTA					
mgr inż. Mariusz Błaszczyk upoważnienie nr 63/2014 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewidencyjny MAZ/0106/POOS/13	mgr inż. Mariusz Błaszczyk upoważnienie nr 63/2014 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewidencyjny MAZ/0106/POOS/13						