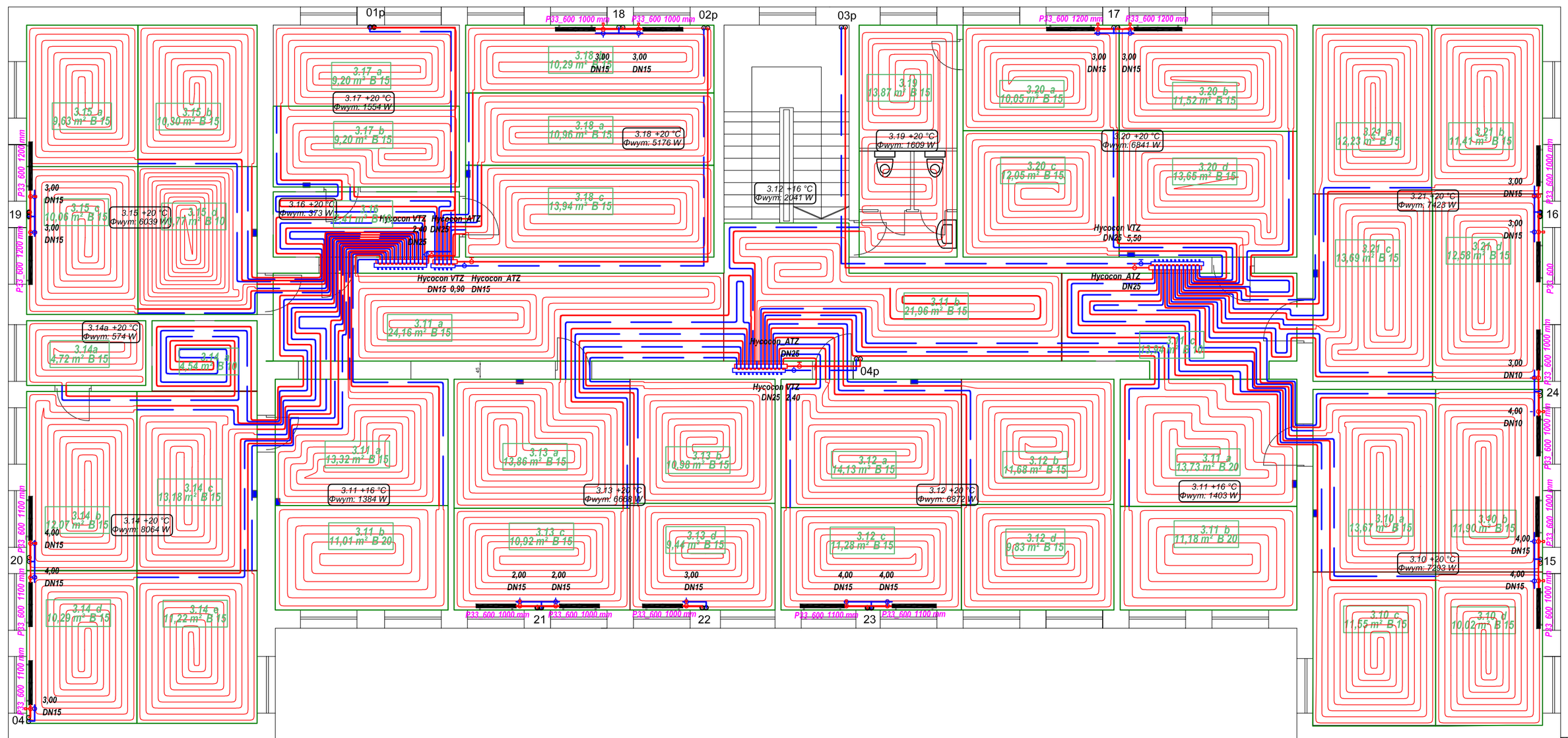

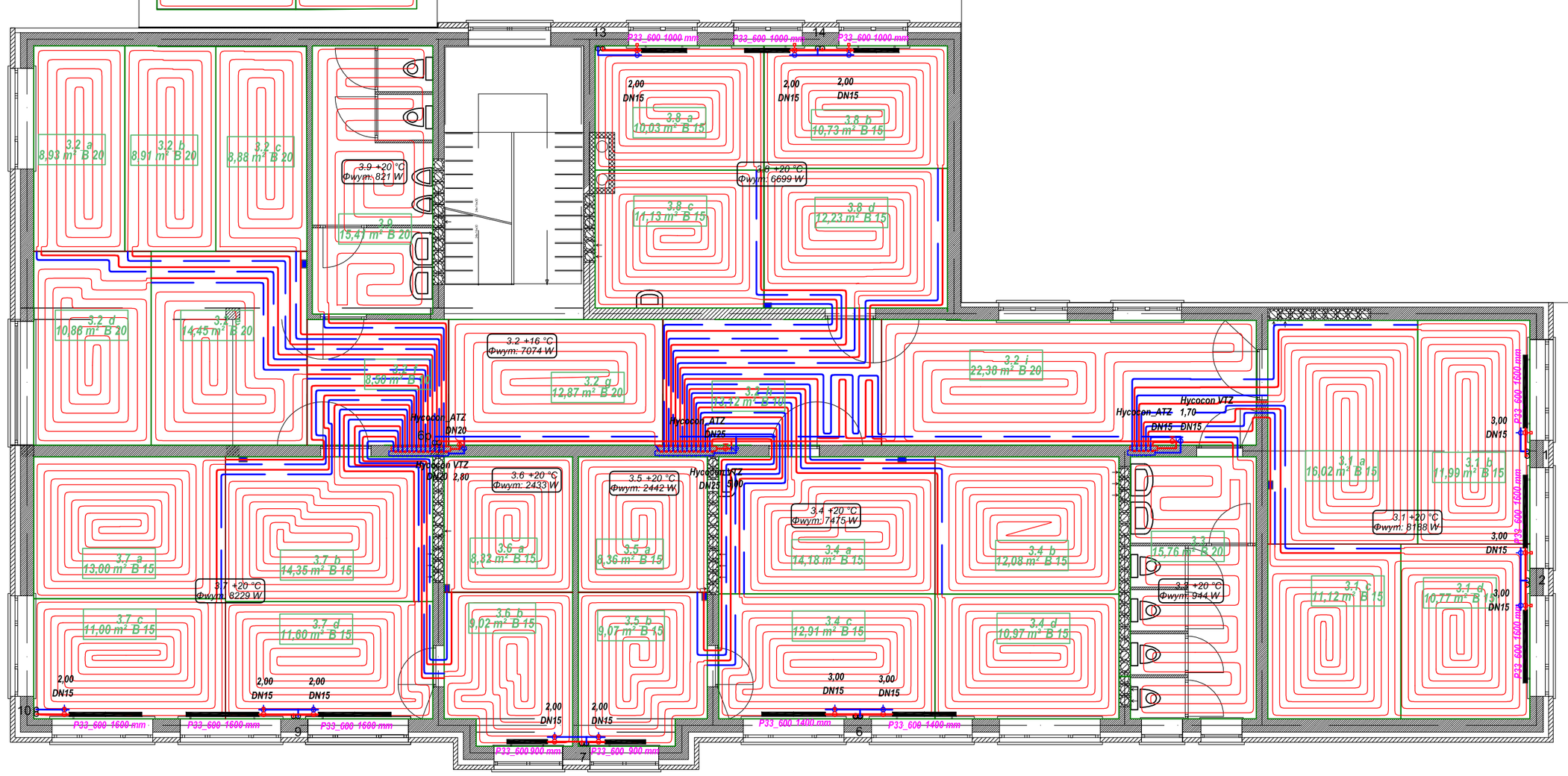

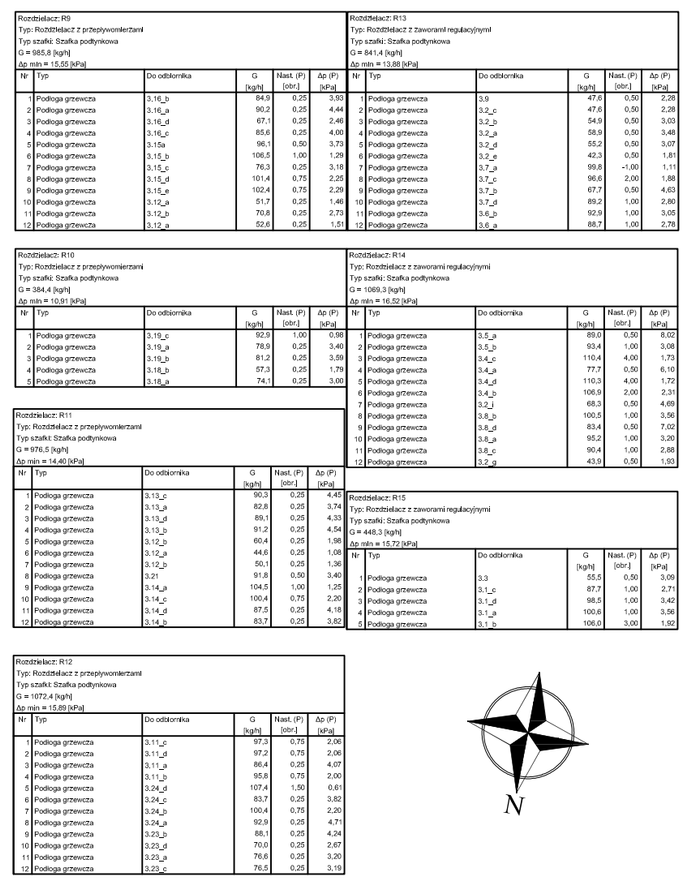

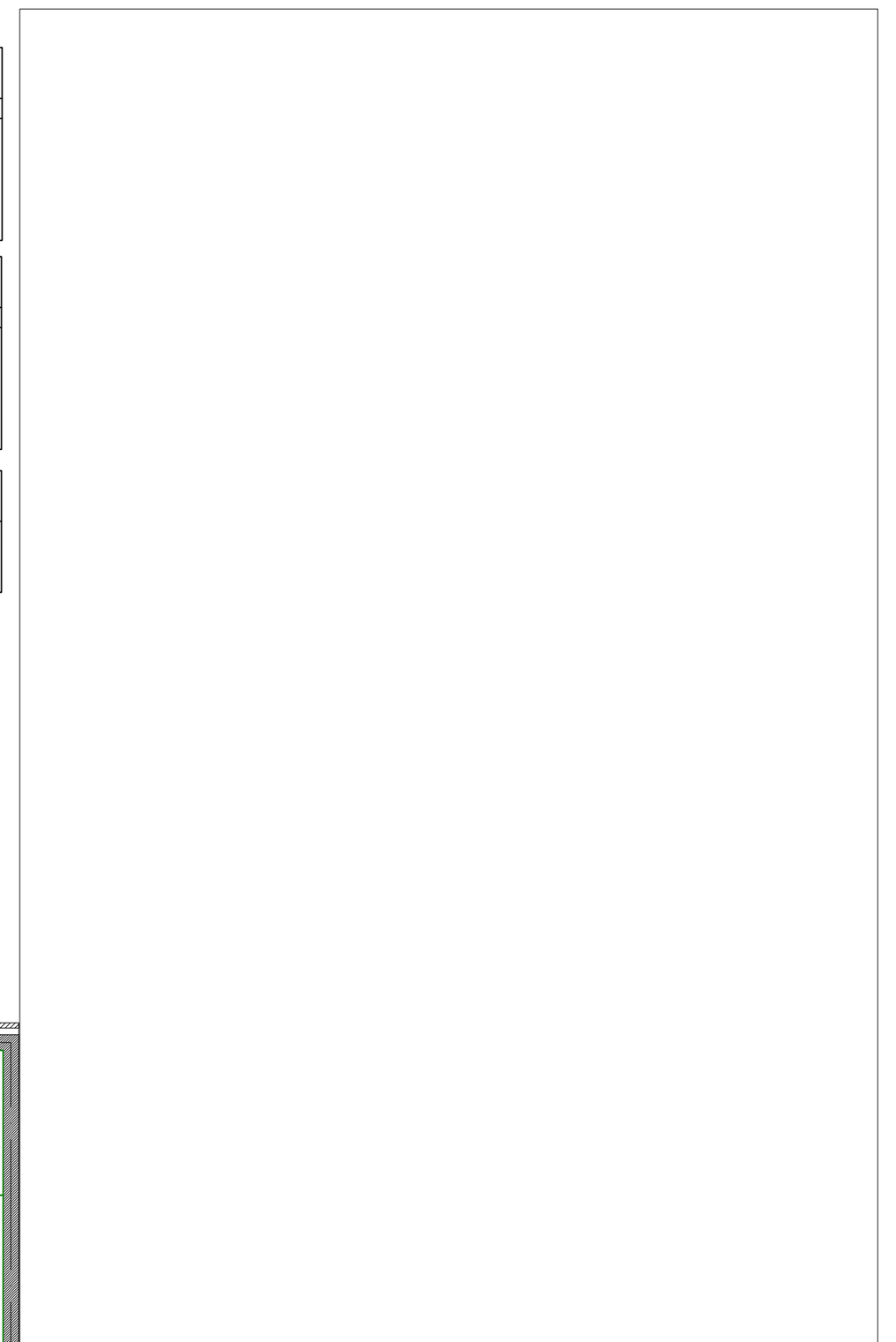

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
2 PIĘTRO

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. m²
3.1	SALA LEKCYJNA	49,91 m²
3.2	KORYTARZ	111,06 m²
3.3	WC DZIEWCZĄT	15,76 m²
3.4	SALA LEKCYJNA	50,14 m²
3.5	ZAPLECZE SALI LEKCYJNEJ	17,40 m²
3.6	ZAPLECZE SALI LEKCYJNEJ	17,52 m²
3.7	SALA LEKCYJNA	49,95 m²
3.8	SALA LEKCYJNA	43,15 m²
3.9	WC CHŁOPCÓW	15,41 m²
3.10	SALA LEKCYJNA	47,27 m²
3.11	KORYTARZ	89,27 m²
3.12	PRACOWNIA KOMPUTEROWA	46,91 m²
3.13	SALA LEKCYJNA	45,20 m²
3.14	SALA LEKCYJNA+ZAPLECZE	56,72 m²
3.15	SALA LEKCYJNA	40,76 m²
3.16	KORYTARZ	7,41 m²
3.17	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	18,40 m²
3.18	SALA LEKCYJNA	35,18 m²
3.19	WC	6,34 m²
3.20	SALA LEKCYJNA	49,90 m²
3.21	SALA LEKCYJNA	49,06 m²
RAZEM 2 PIĘTRO		862,72 m²

LEGENDA :

Pion 01(03p)	Oznaczenie pionuogrzewania grzejnikowego (podłogowego)
	Przewody instalacji c.o. (zasilanie, powrót),
P33_600_1600 mm	Nowoprojektowany grzejnik stalowy płytowy uniwersalny z osłonami podłączeniem z boku lub od dołu wyposażony we wkładkę zaworową, korek I głowicę termostatyczną instytucjonalną
	Zawór termostatyczny prosty typu AV6, prod. Oventrop
	Zawór grzejnikowy powrotny prosty typu Combi3, prod. Oventrop
16 x 2,25 758 W	Średnica przewodu instalacji c.o. Moc cieplna,
"E"	Oznaczenie punktów charakterystycznych (odgałęzień) projektowanej instalacji C.O. - powiązanie rzutu z rozwinięciem,
	Rozdzielacz systemowy
	Regulator pomieszczeniowy (do ogrzewania podłogowego)
	Rura grzewcza ogrzewania podłogowego 16x2.0
	Dylatacja wylewki jastrychowej
15 m 13,21 m² B 15	Instalacja ogrzewania podłogowego Lokalizacja w pomieszczeniu powierzchnia obszaru ogrzewania/rozstaw pętli
2,4 +20 °C Qwym: 1993 W	Numer pomieszczenia / Temperatura pomieszczenia Zapotrzebowanie na ciepło

UWAGI:

1. Instalację centralnego ogrzewania zasilającą obiegi grzewcze c.o. i przewody rozdzielcze ogrzewania podłogowego zaprojektowano z rur i złączek zaciskowych wykonanych ze stali węglowej gat. 1,0034 (E 195), cynkowanej galwanicznie od zewnątrz, lub stalowych czarnych łączonych przez spawanie

2. Przewody poziome rozprowadzające czynnik grzewczy na poszczególnych kondygnacjach prowadzone są pod stropem, po ścianie lub w posadzce (Szczegóły na rozwinięciu instalacji c.o.). Podłączenie grzejników - boczne.

3. Piony instalacji c.o. należy zakończyć automatycznymi odpowietrznikami.

4. Średnice gałęzek przyłączeniowych do grzejników opisano na rozwinięciu instalacji c.o.

5. Montaż grzejników za pomocą uchwytów ściennych lub na nóżkach.

6. Instalację ogrzewania podłogowego zaprojektowano z rur PE-Xc/Al/PE-RT z wkładką aluminiową spawaną doczołowo

7. Rozdzielacze montować w szafkach na lub podtynkowych. Zastosowac rozdzielacze z przepływomierzami z listwą siłownikami do instalacji bezprzewodowej 24 V. W pomieszczeniach montować regulatory pokojowe programowalne. Instalację ogrzewania podłogowego układać na płycie systemowej o gr. 3m ze splinkami

8. Wszystkie wymiary należy sprawdzić z natury.

9. Przejścia przez przegrody pomieszczeń stanowiących odrębne strefy pożarowe należy wykonać w klasie odporności ogniowej danej przegrody za pomocą mas ogniochronnych np. Hilti.

AUTOR PROJEKTU

Zakład Projektowo Budowlany
"WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna
ul. Jagiellońska 29 p. 306, 96-100 Skierniewice
tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@wojtynas.pl
www.wojtynas.pl

INWESTOR

GMINA PARADYŻ
ul. Konecka 4
26-333 Paradyż

PROJEKT

Nazwa inwestycji:
Przebudowa systemu grzewczego w budynku szkoły podstawowej w Paradyżu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii - pompy ciepła i ogniwa fotowoltaiczne
Lokalizacja:
Zespół Szkół Samorządowych w Paradyżu, ul. Przedborska 29, 26-333 Paradyż, dz. nr 309/1

ZESPÓŁ	DANE	UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Dariusz Kopnowski	125/88 Skwie	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Sebastian Wojtyna	SWK/0079/PWOS/11	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			

BRANŻA
SANITARNA

NAZWA RYSUNKU
INSTALACJA C.O. - RZUT 2 PIĘTRA

NR RYSUNKU	SKALA	DATA
CO-04	1:100	12.2016

STADIUM
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY