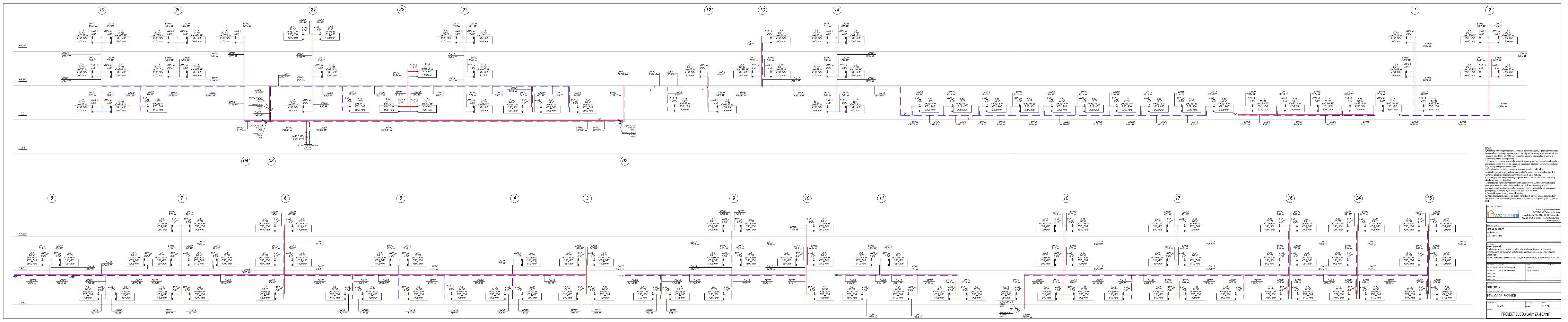

UWAGI:

**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 gałązek 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 i siłownikami do instalacji bezprzewodowej 24 V. W pomieszczeniach montować regulatory pokojowe programowalne. Instalację ogrzewania podłogowego układać na płycie systemowej o gr. 3m ze spinkami

**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 Koprowski | 125/88 Sk-ce | |
| SPRAWDZAŁ | mgr inż. Sebastian Wojtyna | SWK/0079/PWOS/11 | |
| OPRACOWAŁ | | | |
| OPRACOWAŁ | | | |
| OPRACOWAŁ | | | |

BRANŻA

SANITARNA

NAZWA RYSUNKU

INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE

| NR RYSUNKU | SKALA | DATA |
|---|---|---|
| CO-05 | -:- | 12.2016 |

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY