




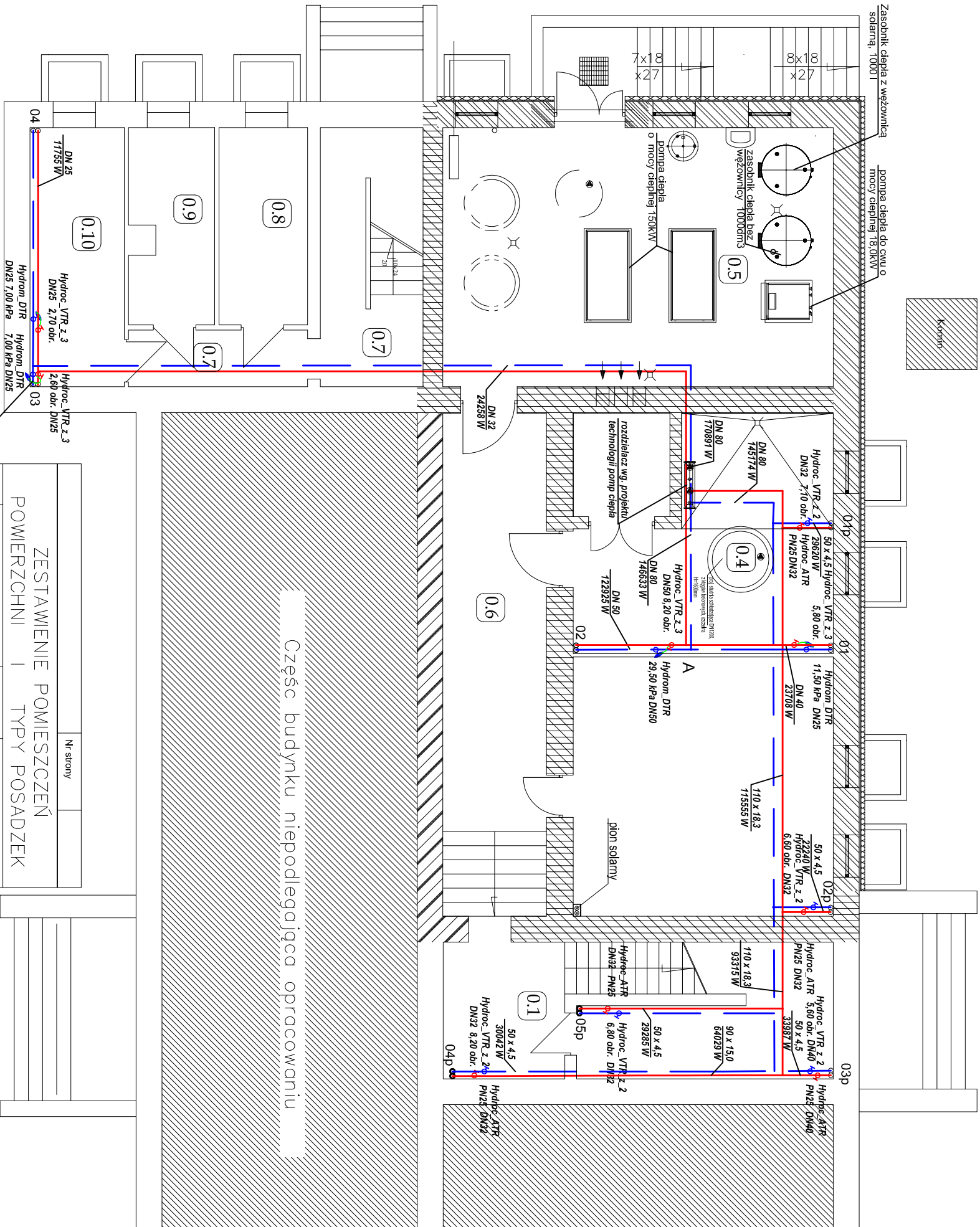


LEGENDA:

| | |
|---|--|
| Pion 01(03p) | Oznaczenie pionuogrzewania grzejnikowego (podłogowego) |
|  | Przewody instalacji c.o. (zasilanie, powrót), |
|  | Nowoprojektowany grzejnik słabowy płytowy uniwersalny z osłonami podłączeniem z boku lub od dołu wyposażony we wkładkę zaworową, korek i głowicę termostatyczną Instytucjonalną, |
|  P33 600 1600 mm | |
|  | Zawór termostatyczny prosty typu AV6, prod. Oventrop |
|  | Zawór grzejnikowy powrotny prosty typu Combi3, prod. Oventrop |
| ϕ | |
| ϕ | Zawór grzejnikowy powrotny prosty typu Combi3, prod. Oventrop |
| $\frac{16 \times 2,25}{758 \text{ W}}$ | Średnica przewodu instalacji c.o. Moc ciepła. |
| "E" | Oznaczenie punktów charakterystycznych (odgążeń) projektowanej instalacji C.O. - powiązanie rzutu z rozminięciem. |

- UWAGI:
- Instalację centralnego ogrzewania zasilającą obiegi grzewcze c.o. i przewody rozdzielcze ogrzewania podłogowego zaprojektowano z rur i złączek zadszkowych wykonanych ze stali węglowej gat. 1.0034 (E 195), cynkowanej galvanicznie od zewnętrz. lub słabowych czarnych łączonych przez spawanie
 - Przewody poziome rozprzewadające czynnik grzewczy na poszczególnych kondygnacjach prowadzone są pod stropem, po ścianie lub w posadzce (Szczegóły na rozminięciu instalacji c.o.). Podłączenie grzejników - boczne.
 - Piony instalacji c.o. należy zakończyć automatycznymi odpowietrznikami.
 - Średnice gałęzek przyłączeniowych do grzejników opisano na rozminięciu instalacji c.o.
 - Montaż grzejników za pomocą uchwyłów ściennych lub na nóżkach.
 - Instalację ogrzewania podłogowego zaprojektowano z rur PE-Xc/AL/PE-RT z wkładką aluminiową spawana doczłobowo
 - Rozdzielacz w kotłowni wyposażyć w armaturę wg projektu technologii pomp ciepła
 - Wszystkie wymiary należy sprawdzić z natury.
 - Przejsięda przez przegrody pomieszczeń stanowiących odrębne strefy pożarowe należy wykonać w klasie odporności ogniowej danej przegrody za pomocą mas ogniochronnych np. Hilit.



| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I TYPY POSADZEK | | Nr strony |
|---|---------------------|--|
| POMIESZCZENIA ISTNIEJĄCE H=2,95m | | |
| NR | POMIESZCZENIE | POW. UŻYTKOWA POSADZKA |
| POMIESZCZENIA PRZEZNACZONE DO REMONTU | | |
| 0.1 | KORYTARZ | 10,5m ² posadzka betonowa |
| 0.2 | POM. GOSPODARCZE | 10,95m ² posadzka betonowa |
| POMIESZCZENIA PRZEZNACZONE DO REMONTU | | |
| 0.3 | POM. GOSPODARCZE | 30,42m ² płytki gres techniczny |
| 0.4 | POM. GOSPODARCZE | 28,15m ² płytki gres techniczny |
| 0.5 | KOTŁOWNIA | 45,60m ² płytki gres techniczny |
| 0.6 | KORYTARZ | 23,50m ² płytki gres techniczny |
| 0.7 | KL. SCHOD.+KORYTARZ | 16,55m ² posadzka betonowa |
| 0.8 | POM. GOSPODARCZE | 7,90m ² posadzka betonowa |
| 0.9 | POM. GOSPODARCZE | 7,31m ² posadzka betonowa |
| 0.10 | POM. GOSPODARCZE | 11,00m ² posadzka betonowa |

| | | |
|---|----------------------------|------------------|
| PROJEKT | | |
| Nazwa inwestycji: | | |
| Przebudowa systemu grzewczego w budynku szkoły podstawowej w Paradyżu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii - pompy ciepła, kolektory słoneczne i ogniwa fotowoltaiczne | | |
| Lokalizacja: | | |
| Zespół Szkół Samorządowych w Paradyżu, ul. Przedborska 29, 26-333 Paradyż, dz. nr 309/1 | | |
| ZESPÓŁ | DANE | U.P.R. |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Dariusz Koprowski | 12508 Sk-cz |
| SPRAWDZAŁ | mgr inż. Sebastian Wojyna | SWK/0079/PWOS/11 |
| OPRACOWAŁ | | |
| OPRACOWAŁ | | |
| BRANŻA | | |
| SANITARNA | | |
| NAZWA RYSUNKU | | |
| INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY | | |
| NR RYSUNKU | SKALA | DATA |
| CO-01 | 1:100 | 05.2014 |
| STADIUM | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | |



AUTOR PROJEKTU

Zakład Projektowo Budowlany "WOJTYLNAS" Sebastian Wojyna
ul. Jagiellońska 29 p. 306, 96-100 Skieniewice
tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@wojtylnas.pl
www.wojtylnas.pl

INWESTOR

GMINA PARADYŻ
ul. Konecka 4
26-333 Paradyż