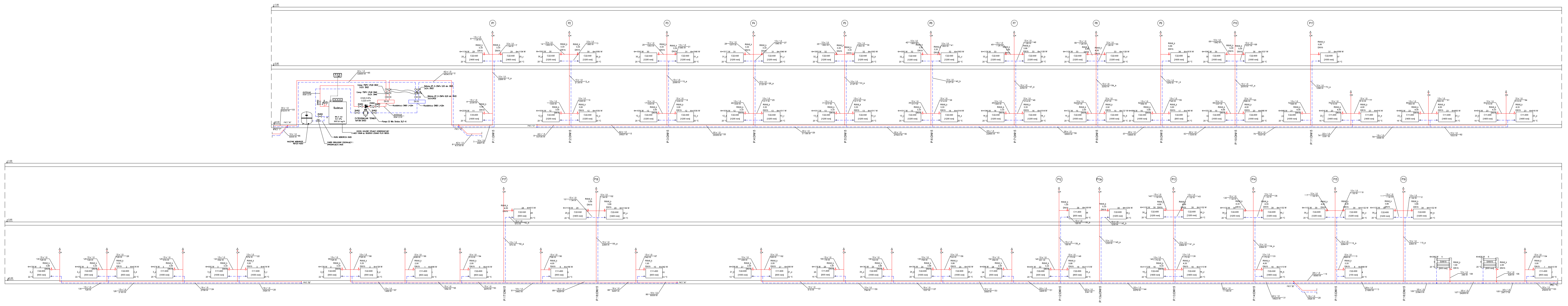
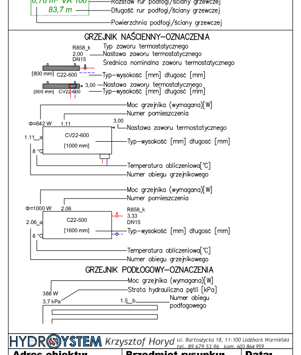
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.
SKALA 1:75



UWAGI:
- UKŁAD ZAMKNIĘTY Z NACZYNIEM PRZEPONOWYM MONTOWANYM NA POWROCIE POJ. 200dm3
- PRZY KOTLE ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODCINAJĄCE I FILTROODMULNIK NA POWROCIE INSTALACJI
- ZAMONTOWAĆ ZAWORY SPUSTOWE INSTALACJI
- NA PIONACH STOSOWAĆ ODPOWIETRZNIKI AUTOMATYCZNE
- GRZEJNIKI Z ZASILANIEM BOCZNYM
- INSTALACJĘ WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH ZAPRASOWYWANYCH ZŁĄCZKAMI Z ORINGIEM EPDM NP.SANHA-THERM. (NA RZUTACH PODANO ŚREDNICE ZEWNĘTRZNE!)
- ZASILENIE GRZEJNIKÓW – STAL ZAPRASOWYWANA DN15
- NA RZUTACH PODANO ŚREDNICE ZEWNĘTRZNE!
- ROZPROWADZENIE INSTALACJI W KANAŁACH I POD POSADZKĄ (POZIOMY NA PARTERZE) ORAZ NA WIERZCHU (PIONY+ PODEJŚCIA DO GRZEJNIKÓW)
- NA ODCINKU OD WŁĄCZENIA PRZY KOTLE DO ROZDZIELACZA ZASTOSOWAĆ RURY STALOWE CZARNE

OZNACZENIA:

🟥	Ogrzewanie podłogowe
━ / - - -	Instalacja CO zasilenie/powrót
━ / ━	Obieg Solanki zasilenie/powrót
━	Dylatacja stref grzewczych
DN 32 / 9034 W	Średnica nominalna/moc działki


1.5 +20 °C
Φwym: 1178 W
Numer pomieszczenia
Temperatura obliczeniowa
Moc obliczeniowa
1.5_a
6,76 m² VA 100
83,7 m
Numer podłogi/ściany grzewczej
Rozstaw rur podłogi/ściany grzewczej
Długość rur podłogi/ściany grzewczej
Powierzchnia podłogi/ściany grzewczej
GRZEJNIK NAŚCIENNY–OZNACZENIA
R858_k
2,00
DN15
Typ zaworu termostatycznego
Nastawa zaworu termostatycznego
Średnica nominalna zaworu termostatycznego
[800 mm] C22-600
Typ–wysokość [mm] długość [mm]
[800 mm] CV22-600
3,00
Nastawa zaworu termostatycznego
Typ–wysokość [mm] długość [mm]
Φ=642 W
1.11
1.11_a
3,00
CV22-600
[1000 mm]
8 °C
Moc grzejnika (wymagana)[W]
Numer pomieszczenia
Nastawa zaworu termostatycznego
Typ–wysokość [mm] długość [mm]
Temperatura obliczeniowa[°C]
Numer obiegu grzejnikowego
Φ=1000 W
2.06
2.06_a
C22-500
[1600 mm]
8 °C
R858_k
3,33
DN15
Moc grzejnika (wymagana)[W]
Numer pomieszczenia
Typ–wysokość [mm] długość [mm]
Temperatura obliczeniowa[°C]
Numer obiegu grzejnikowego
GRZEJNIK PODŁOGOWY–OZNACZENIA
388 W
3,7 kPa
1.5_b
Moc grzejnika (wymagana)[W]
Strata hydrauliczna pętli [kPa]
Numer obiegu podłogowego

HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:	**Przedmiot rysunku:**	**Data:**
Budynek Szkoły Podstawowej w Galinach Galiny 69, 11-200 Bartoszyce	Rozwinięcie instalacji C.O.	11.2017
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce	**Stadium:** Wymiana instalacji centralnego ogrzewania oraz modernizacja kotłowni olejowej	**Skala:** 1:75
Projektował: mgr inż.Krzysztof Horyd upr.bud.projektowe WAM/0113/PWOS/08	**Sprawdził:** inż.Krzysztof Doroszkiewicz upr.bud.projektowe WAM/0116/POOS/08	**Rys. nr:** 3