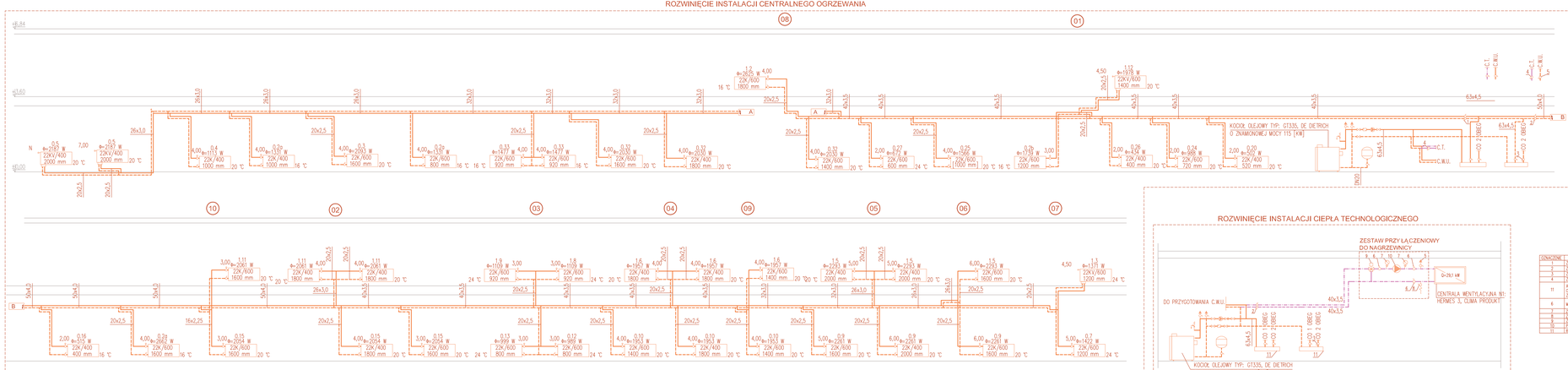
ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



ROZWINIĘCIE INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

PARAMETRY INSTALACJI OGRZEWCZEJ:

OBCIĄŻENIE CIEPLNE:	110,73 [kW]
POJEMNOŚĆ INSTALACJI:	937,3 [dm3]
PRZEPŁYW:	5,47 [m3/h]
OŚMIENIE DYSPOZYCYJNE:	5,13 [m]

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ARMATURY

OZNACZENIE	NAZWA	TYP	WMIAR	PRODUCENT	UWAGI
1	ZAWÓR ROWNOWAŻĄCY	HYDROKONTROL_R	DN32	DANFOSS	NASTAWA: 4,70dm³
2	ZAWÓR ROWNOWAŻĄCY	HYDROKONTROL_R	DN40	DANFOSS	NASTAWA: 5,10dm³
3	ZAWÓR ROWNOWAŻĄCY	HYDROKONTROL_R	DN25	DANFOSS	NASTAWA: 1,00dm³
4	ZAWÓR ROWNOWAŻĄCY	HYDROKONTROL_R	DN32	DANFOSS	NASTAWA: 3,00dm³
11	AUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY Z ZAWOREM STOPOWYM	VASA	DN15	LECHAR	-
6	MANOMETR	111.10	0÷6 bar	KFM S.A. BIELSKO-BIAŁA	ŚREDNICA TARCZY:63mm
7	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY	-	DN32	-	-
8	ZAWÓR DO NAJAZDU KOŁNIERZOWY	-	DN25	-	-
9	ZAWÓR BEZPIECZNY	SBC 5	DN15	DANFOSS	Pmax=6,0C, TEMPMAX 99/121/160
10	POMPA OBIEGOWA	ALPHA2 25-60		GRUNDFOS S.A. PUŁAWY	ZGODNIE Z DZU. Nr 201, Poz. 1539 Z 2008r.
11	RURA STALOWA		DN65	-	76,1x2,6mm

LEGENDA:

- C.O. ZASILANIE
- C.O. POWRÓT
- C.T. ZASILANIE
- C.T. POWRÓT
- 40x3,7 — WYMAROWANIE RUROCIĄGU
- 01 — OZNACZENIE PIONU INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- 2,13 / Q=1889 W / 22KV/600 / 2200 mm / 7,00 / 24 °C — OZNACZENIE GRZEJNIKA ZAWIERA: 2,13–NUMER POMIESZCZENIA · Q=1889W–OBCIĄŻENIE CIEPLNE · 22KV–DWUPŁYTOWY, ZAWOROWY · 22K–DWUPŁYTOWY, KOMPAKTOWY · 600–WYSOKOŚĆ [mm] · 2200–DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA [mm] · 7,00–NASTAWĘ ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO; · 24°C–TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIU
- 4,00 — OZNACZENIE ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO
- TYP: AVKL, OVENTROP ZAWIERA: · 4,00– MASTAMĘ
- ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY
- ZAWÓR ODCINAJĄCY KOŁNIERZOWY
- ZAWÓR REGULACYJNY
- FILTR SIATKOWY
- AUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY, TYP: VASA, DN20, Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM, LECHAR

UWAGI:

1. NIEOPISANE DŁUGI – RURY #165x2,25
2. WSZYSTKIE GRZEJNIKI DOLINOZASILANE WYPOSAŻYĆ W:
   - GŁOWICE TERMOSTATYCZNE RTD–N, DANFOSS
   - KĄTOWE ZAWORY ODCINAJĄCE RLV KS, DN15, DANFOSS
   - ODPOWIETRZNIKI AUTOMATYCZNE
3. WSZYSTKIE GRZEJNIKI KOMPAKTOWE WYPOSAŻYĆ W:
   - ZAWORY TERMOSTATYCZNE AVG Z GŁOWICĄ UNI–XH, OVENTROP
   - ODPOWIETRZNIKI AUTOMATYCZNE
4. PODŁOŻA POD GRZEJNIKI W WYKONANIU KRYTYM
5. NALEŻY WYKONAĆ IZOLACJĘ TERMICZNĄ INSTALACJI C.O. OTULINĄ Z WEŁNY MINERALNEJ ZGODNIE Z DZU. Nr 201, Poz. 1539 Z 2008r.
6. RUROCIĄGI W SZLICHCIE PODŁOGOWEJ PROWADZIĆ W PESZLU

OBIEKT ADRES	PRZEDSZKOLE ZAKRZEW - KOLONIA, dz. nr ewid. 26			
PRZEDMIOT RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O			
funkcja	imię i nazwisko		nr uprawnień	podpis
Instalator	mgr inż. Kamil Różycki		LOD/0499 POOS/06	
	Styczeń 2010 r.		nr str.	nr rys.CO+CT-200