



3,50 - zawór termostatyczny przesy DN15 typu RA-N podano nastawę zaworu termostatycznego - 3,5
 2,00 - zawór powrotny grzewczy DN15 typu RLV podano nastawę zaworu termostatycznego - 2,0

11 - punkty charakterystyczne instalacji
 15 x 1,2 - średnica rury, moc grzewcza cyrkulacji przepływowego przez dołki (grzewczy stół) - automataczny odpowietrznik DN15 z zaworem hamującym przed odpowietrznikiem
 C01 - opis instalacji c.o.
 1 - zawór kalibry, odciążający PN16, średnica zgodnie ze średnicą przewodu

Uwagi:
 1. Pod pionem c.o. zamontować zawory odciążające z możliwością sprężu wody z instalacji.

OZNACZENIA:
 - przewody c.o. - zasilenie i powrót
 - grzejnik płytowy, stalowy, bocznoladny typu Coma, wysokość 600mm, długość 1200mm, nad grzejnikiem podano numer pomieszczenia, w którym zamontowany jest grzejnik, moc grzewczą grzejnik, z boku temperaturę w pomieszczeniu

UWAGA:
 Przejście przewodów przez przegrodę oddzielenia pomieszczenia należy zabezpieczyć systemowym przełazem potężnym dedykowanym do danego typu przegrody. Okleiny (okleiny ogólnie typu CP 844) na przewody należy stosować P-V lub stosować w miejscu oddzielenia przełazem potężnym dla tej przegrody. Szczelność między rurą a bocznoladnym (okleiny) w stanie pracy być zgodnie z normą techniczną CP 606. Projektować powrotny ściek odprowadzić zgodnie z projektem, w której są wytyczone.

SZCZEGÓŁ:
 Przejście przewodów przez przegrodę oddzielenia pomieszczenia
 1 - przewód c.o. z izolacją
 2 - przewód c.o. z izolacją
 3 - przewód c.o. z izolacją
 4 - przewód c.o. z izolacją
 5 - przewód c.o. z izolacją
 6 - przewód c.o. z izolacją
 7 - przewód c.o. z izolacją
 8 - przewód c.o. z izolacją
 9 - przewód c.o. z izolacją
 10 - przewód c.o. z izolacją
 11 - przewód c.o. z izolacją
 12 - przewód c.o. z izolacją
 13 - przewód c.o. z izolacją
 14 - przewód c.o. z izolacją
 15 - przewód c.o. z izolacją
 16 - przewód c.o. z izolacją
 17 - przewód c.o. z izolacją
 18 - przewód c.o. z izolacją
 19 - przewód c.o. z izolacją
 20 - przewód c.o. z izolacją
 21 - przewód c.o. z izolacją
 22 - przewód c.o. z izolacją
 23 - przewód c.o. z izolacją
 24 - przewód c.o. z izolacją
 25 - przewód c.o. z izolacją
 26 - przewód c.o. z izolacją
 27 - przewód c.o. z izolacją
 28 - przewód c.o. z izolacją
 29 - przewód c.o. z izolacją
 30 - przewód c.o. z izolacją
 31 - przewód c.o. z izolacją
 32 - przewód c.o. z izolacją
 33 - przewód c.o. z izolacją
 34 - przewód c.o. z izolacją
 35 - przewód c.o. z izolacją
 36 - przewód c.o. z izolacją
 37 - przewód c.o. z izolacją
 38 - przewód c.o. z izolacją
 39 - przewód c.o. z izolacją
 40 - przewód c.o. z izolacją
 41 - przewód c.o. z izolacją
 42 - przewód c.o. z izolacją
 43 - przewód c.o. z izolacją
 44 - przewód c.o. z izolacją
 45 - przewód c.o. z izolacją
 46 - przewód c.o. z izolacją
 47 - przewód c.o. z izolacją
 48 - przewód c.o. z izolacją
 49 - przewód c.o. z izolacją
 50 - przewód c.o. z izolacją
 51 - przewód c.o. z izolacją
 52 - przewód c.o. z izolacją
 53 - przewód c.o. z izolacją
 54 - przewód c.o. z izolacją
 55 - przewód c.o. z izolacją
 56 - przewód c.o. z izolacją
 57 - przewód c.o. z izolacją
 58 - przewód c.o. z izolacją
 59 - przewód c.o. z izolacją
 60 - przewód c.o. z izolacją
 61 - przewód c.o. z izolacją
 62 - przewód c.o. z izolacją
 63 - przewód c.o. z izolacją
 64 - przewód c.o. z izolacją
 65 - przewód c.o. z izolacją
 66 - przewód c.o. z izolacją
 67 - przewód c.o. z izolacją
 68 - przewód c.o. z izolacją
 69 - przewód c.o. z izolacją
 70 - przewód c.o. z izolacją
 71 - przewód c.o. z izolacją
 72 - przewód c.o. z izolacją
 73 - przewód c.o. z izolacją
 74 - przewód c.o. z izolacją
 75 - przewód c.o. z izolacją
 76 - przewód c.o. z izolacją
 77 - przewód c.o. z izolacją
 78 - przewód c.o. z izolacją
 79 - przewód c.o. z izolacją
 80 - przewód c.o. z izolacją
 81 - przewód c.o. z izolacją
 82 - przewód c.o. z izolacją
 83 - przewód c.o. z izolacją
 84 - przewód c.o. z izolacją
 85 - przewód c.o. z izolacją
 86 - przewód c.o. z izolacją
 87 - przewód c.o. z izolacją
 88 - przewód c.o. z izolacją
 89 - przewód c.o. z izolacją
 90 - przewód c.o. z izolacją
 91 - przewód c.o. z izolacją
 92 - przewód c.o. z izolacją
 93 - przewód c.o. z izolacją
 94 - przewód c.o. z izolacją
 95 - przewód c.o. z izolacją
 96 - przewód c.o. z izolacją
 97 - przewód c.o. z izolacją
 98 - przewód c.o. z izolacją
 99 - przewód c.o. z izolacją
 100 - przewód c.o. z izolacją

INWESTOR: Gmina Będzin ul. 11 listopada 20, Będzin		ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa nr 8, 42-500 Będzin, ul. Dział 4, do nr 108/3, k.m. 39, obręb Będzin	
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 8 przy ulicy Orlej w Będzinie			
JEDYNOŚĆKA PROJEKTOWA:	Wykonawca:	Uprawnienia:	PODPIS:
SILESIA Architekci	mgr inż. Stanisław Boduszek	586/93	
ul. Piłsudskiego 43, 40-555 Katowice, tel. 032 745 24 24, 601 639 719	Opracował:	mgr inż. Łukasz Kaczmarek	
UMIAR: WYMAGOWANIE (cm)	INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE	BRANŻA: SANITARNIA	SKALA: 1:100
DATA: 18.03.2016 r.	FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	NUMER ARKUSZA:	IS_12