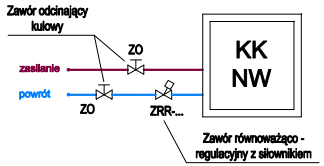
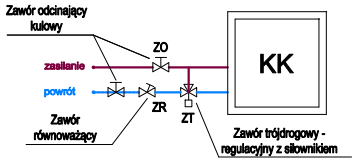
SCHEMAT 1
PODŁĄCZENIE KLIMAKONWEKTORÓW ORAZ CZĘŚCI NAGRZEWNIC KANAŁOWYCH DO INSTALACJI GRZEWCZEJ



UWAGA: Dobór armatury przedstawiono na rysunkach rzutów instalacji CO i CT

SCHEMAT 2
PODŁĄCZENIE KLIMAKONWEKTORÓW DO INSTALACJI GRZEWCZEJ - zapewnienie minimalnego przepływ przez instalację



UWAGA: Dobór armatury przedstawiono na rysunkach rzutów instalacji CO i CT

LEGENDA:

dzielki instalcji grzewczych

- CO - centralne ogrzewanie - zasilanie, prowadzenie w warstwie izolacji posadzki
- CO - centralne ogrzewanie - powrót, prowadzenie w warstwie izolacji posadzki
- CO - centralne ogrzewanie - zasilanie, prowadzenie pod stropem
- CO - centralne ogrzewanie - powrót, prowadzenie pod stropem
- CO - centralne ogrzewanie - zasilanie, ogrzewanie podłogowe
- CO - centralne ogrzewanie - powrót, ogrzewanie podłogowe
- CT - ciepło technologiczne - zasilanie, prowadzenie pod stropem
- CT - ciepło technologiczne - powrót, prowadzenie pod stropem
- CT - ciepło technologiczne - zasilanie - glikol 35%, prowadzenie pod stropem
- CT - ciepło technologiczne - powrót - glikol 35%, prowadzenie pod stropem
- poniewczanie ogrzewane powietrzem wentylacyjnym

P... PION instalacyjny: co - centralne ogrzewanie
ct - ciepło technologiczne
1, 2 ... - nr pionu

0,001 +30 °C
dwym: 6307 W

nr poniewczania, temperatura oraz zapotrzebowanie ciepła dla pom.

LEGENDA:

urządzenia, armatura

grzejnik z wbudowaną wkładką zaworową, z nastawą wstępną

typ | wysokość [mm] | długość [mm] | moc grzejnika [W] | materiał

typ grzejnika:
KV - płytowy, zaworowy
PM - płytowy, płaski
VVVital - poziomy, konwektorowy

KKU/KPU/KKH 0,001 Q=...W Δp=...kPa

typ odbiornika, nr w pomieszczeniu
moc
spadek ciśnienia

typ odbiornika + nr:
KK - klimakonwektor
KP - kurtyna powietrzna
AG - sprzęt gospodarczy

MW - nagrzewnica wodna

ZO - zawór odcinający, kulowy

ZR - zawór równoważący

ZR-R - zawór równoważący, dla małych przepływów

RRC - regulator różnicy ciśnień

ZRR-... zawory równoważąco-regulacyjne do odbiorników:
ZRR-CM - z siłownikiem
ZRR-CMP - z siłownikiem, reszestaty od ciśnienia

R. drzewiczki rewizyjne - montuje na planie instalacji CO

PPOŻ. przejścia przeciwpożarowe przez przegrody budowlane

UWAGI:

Przy przejściu przez przegrody oddzielenia pożarowego należy stosować gotowe rozwiązania, posiadające odporność ogniową, równą odporności ogniowej tego oddzielenia!

UWAGI
WYKONAWCA JEST ZOBLIGOWANY DO SPRAWDZENIA WSZYSTKICH PODANYCH PRZEZ PROJEKTANTA WYMIARÓW I KĄTÓW, RÓŻNICZNE PROJECTOWE POWINNO BYĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ POD KĄTEM TECHNOLOGII I MONTAŻU, JEŚLI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI LUB W TRACIE JEJ TRWANIA, WYKONAWCA NAPOTKA ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, MATERIAŁOWE POWINNA O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJAŚNIENIA. WEDŁUG ZASTAW, ZAMIAST MATERIAŁÓW LUB TECHNOLOGII ZAWARTYCH W PROJEKCIE MOŻEJ BYĆ WYKORZISTAJĄCO UŻSKONCHNI I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZSKRZYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POSZCZTAŁYCH BRANŻ PRZYDSTOTOWAJĄCYCH PROJECTY DLA TEGO OBIEKTU ORAZ STANEM FAKTYCZNYM INSTALACJI ISTNIEJĄCYCH W BUDYNKU.

INFORMACJE, LUB WYKAZANIA PODANE W KTÓRKOLWIEK CZĘŚCI DOKUMENTACJI PROJECTOWEJ – RYSUNKOWEJ, OPISOWEJ LUB SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ SĄ, OBOWIĄZUJĄCE DLA WYKONAWCY TAK JAKBY ZAWARTE BYŁY W CAŁEJ DOKUMENTACJI.

ILOŚCI I DŁUGOŚCI MATERIAŁÓW PRZEDSTAWIONE W DOKUMENTACJI PROJECTOWEJ SĄ, PODANE ORIENTACYJNIE. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST UWZGLĘDNIENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW, KTÓRE ZOSTAŁY NARYSOWANE I OPISANE LUB MIEŚCIŁY A KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI I JEJ FUNKCJONOWANIA.

meritum grupa budowlana			meritum Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., 32-500 Chrzanów ul.Oświęcimska 90B tel./fax. (032) 623 35 13				
Projektował	mgr inż. Piotr Pluś	Podpis		SLK/1339/PWOG/12 w specyfikacji instalacyjnej	04.2014	Rozdział:	PW
Opracował	mgr inż. Patrycja Rzemek				04.2014	Skala:	
Sprawdził	mgr inż. Adam Glemacz			MAH/5077/PWOG/12 w specyfikacji instalacyjnej	04.2014	1:100	
Nazwa rysunku:	BUDYNEK A, SCHEMATY instalacja centralnego ogrzewania					Branża:	SANITARNA
						Nr rys.:	C/7