LEGENDA:

działki instalacji 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
- pomieszczenia ogrzewane powietrzem wentylacyjnym

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

0,001 +20 °C dwym: 6357 W — nr pomieszczenia, temperatura oraz zapotrzebowanie ciepła dla pom.

LEGENDA:

urządzenia, armatura

- grzejnik z wbudowaną wkładką zaworową, z nastawą wstępną
- typ grzejnika: KV - płytowy, zaworowy; PM - płytowy, płaski; VHVM - podłogowy, konwektorowy
- typ wymiennika ciepła; wysokość [mm]; długość [mm]; nastawa
- KK/KP/1AQ1 0,001 — typ odbiornika, nr w pomieszczeniu; typ odbiornika = nr: KK - klimakonwektor, KP - kurtyna powietrzna, AG - aparat grzewczy
- moc spadek ciśnienia
- NW - 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, niszczalny od ciśnienia
- R — drzwiczki rewizyjne - rewizja na pionie instalacji CO
- PPOŻ — przejście przeciwpożarowe przez przegrodę budowlaną

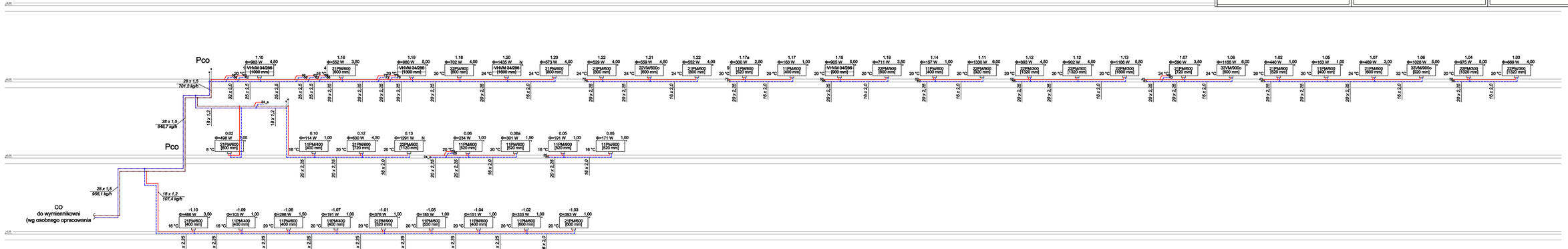
UWAGI:

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. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE POWINNO BYĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ POD KĄTEM TECHNOLOGII I MONTAŻU. JEŻELI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI LUB W TRAKCIE JEJ TRWANIA, WYKONAWCA NAPOTYKA ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, NIEZWŁOCZNIE POWIADOMI O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJAŚNIENIA. NIEDOPUSZCZALNE JEST SAMODZIELNE PODEJMOWANIE DECYZJI. WSZELKIE ZMIANY MUSZĄ BYĆ WYRAŹNIE I JEDNOZNACZNIE UDOKUMENTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ PRZYNOSTOWUJĄCYCH PROJEKTY DLA TEGO OBIEKTU ORAZ STANEM FAKTYCZNYM INSTALACJI ISTNIEJĄCYCH W BUDYNKU.

INFORMACJE LUB WYMAGANIA PODANE W KTÓREJKOLWIEK CZĘŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ – RYSUNKOWEJ, OPISOWEJ CZY SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ, SĄ OBOWIĄZUJĄCE DLA WYKONAWCY TAK JAKBY ZAWARTE BYŁY W CAŁEJ DOKUMENTACJI.

ILOŚCI I DŁUGOŚCI MATERIAŁÓW PRZEDSTAWIONE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SĄ, POGLĄD ORIENTACYJNE, OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST DOKŁADNE ZWERYFIKOWANIE ELEMENTÓW, KTÓRE ZOSTAŁY NARTOWANIE I OPISANE LUB NIEUJĘTYCH W DOKUMENTACJI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI I JEJ FUNKCJONOWANIA.



meritum grupa budowlana	**m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,** 32-500 Chrzanów ul.Oświęcimska 90B tel./fax. (032) 623 35 13						
Projektował	mgr inż. Piotr Pień	Pieczęć		SLK/4350/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej	04.2014	Stadium: PW	Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Katowicach przy ul. Lompy 19
Opracował	mgr inż. Patrycja Kosmala	Nazwisko	Nr uprawnień		Data 04.2014	Skala: 1:100	Inwestycja: "Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji przy ul. Wspierwej w Bielsku-Białej wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej przy ul. Wspierwej i Piekarskiej w Bielsku Białej na dz. nr 4152/15, 4152/16, 4152/12, 4078/149 oraz 4198/117"
Sprawdził	mgr inż. Adam Głowacz			MAP/0077/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej	04.2014		Lokalizacja: Bielsko - Biała, ul. Wspierwa i Piekarska działki nr: 4152/15, 4152/16, 4152/12, 4078/149 oraz 4198/117
Nazwa rysunku: BUDYNEK B, ROZWINIĘCIE Instalacja centralnego ogrzewania						Branża: **INSTALACYJNA**	Nr rys.: **C/11**