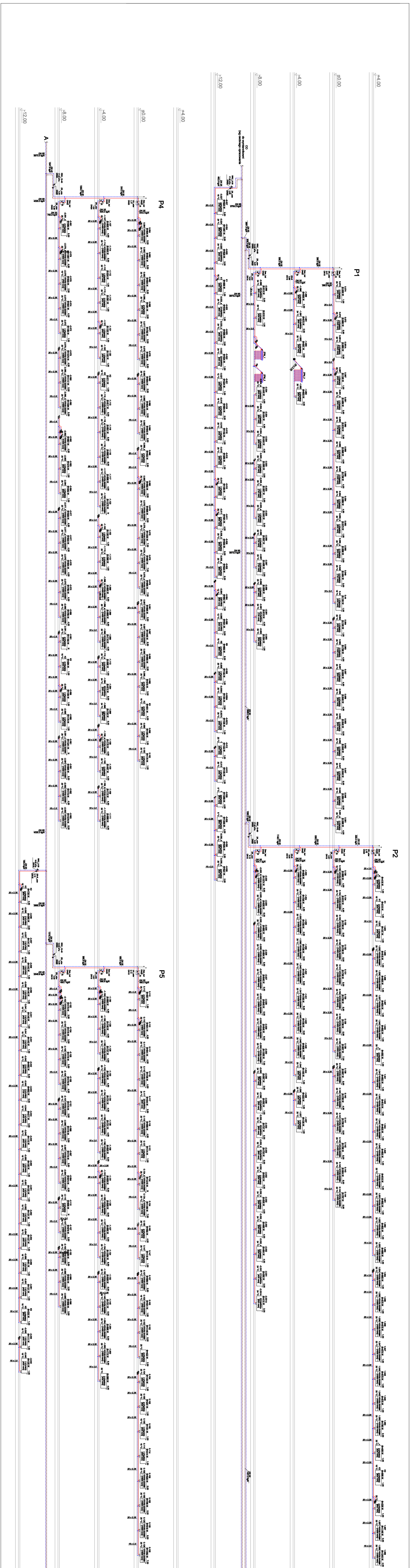

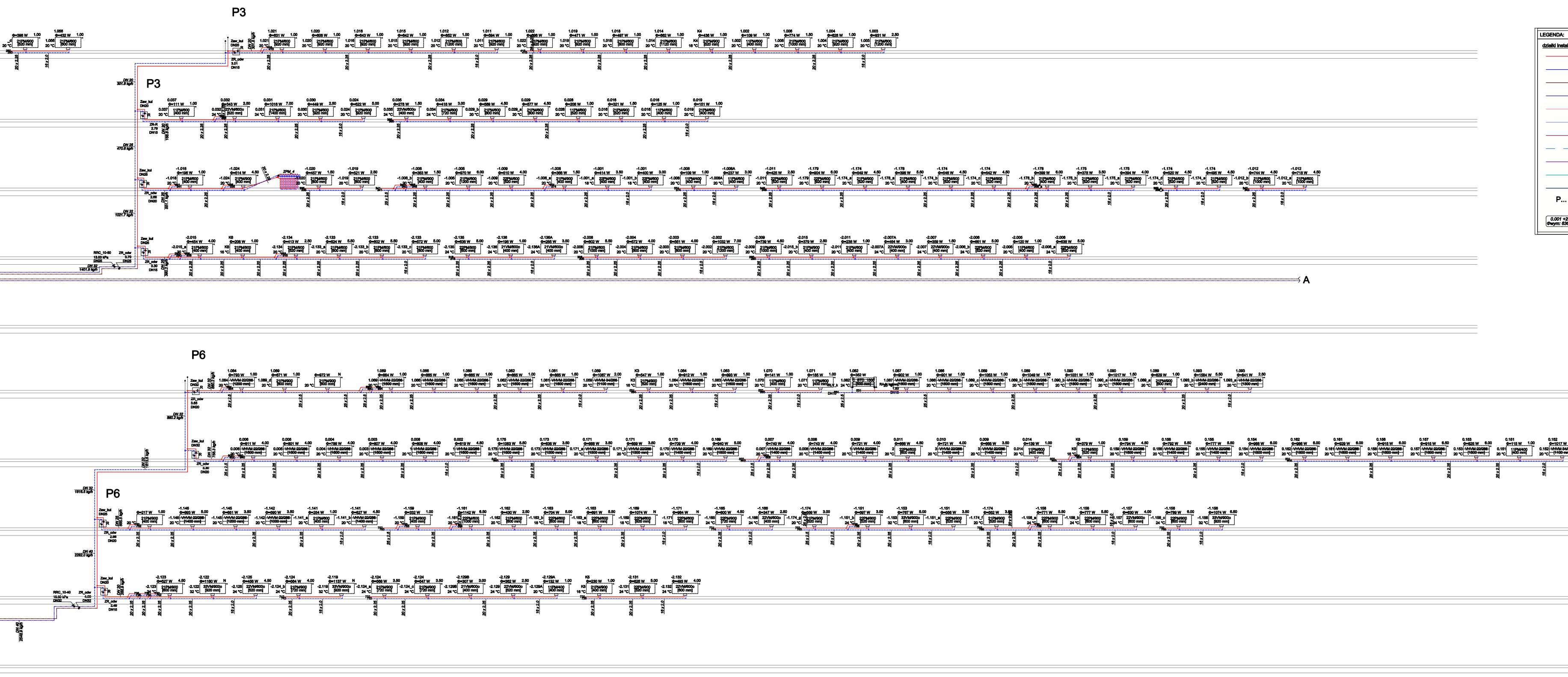

LEGENDA:

działki 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
- pomieszczenia ogrzewane powietrzem wentylacyjnym

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

0.001 +20 °C
Φwym: 6367 W
nr pomieszczenia, temperatura oraz zapotrzebowanie ciepła dla pom.

LEGENDA:

urządzenia, armatura

grzejnik z wbudowaną wkładką zaworową, z nastawą wstępną

typ, wysokość [mm], wersja ocynkowana, długość [mm], nastawa: ..../600o [2000 mm] N

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

KK1/KP1/AG1 0.001 — typ odbiornika, nr nr pomieszczenia
Φ=... W — moc
Δp=... kPa — spadek ciśnienia

typ odbiornika + nr:
KK - klimakonwektor
KP - kurtyna powietrzna
AG - aparat grzewczy

NW - nagrzewnica wodna

ZO — ZO - zawór odcinający, kulowy
ZR — ZR - zawór równoważący
ZR-R — ZR - zawór równoważący, dla małych przepływów
RRC — RRC - regulator różnicy ciśnień
ZRR-... — zawory równoważąco-regulacyjne do odbiorników:
ZRR-CM - z siłownikiem
ZRR-CMP - z siłownikiem, niezależny 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 PODAWANYCH 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 NAPOTKA ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, NIEZWŁOCZNIE POWIADOMI O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJAŚNIENIA. WSZELKIE ZMIANY, ZAMIANY MATERIAŁÓW LUB TECHNOLOGI ZAWARTYCH W PROJEKCIE MUSZĄ BYĆ WYPRZEDZAJĄCO UZGODNIONE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ PRZYGOTOWUJĄCYCH 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 PODANE ORIENTACYJNIE. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST UWZGLĘDNIENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW, KTÓRE ZOSTAŁY NARYSOWANE I OPISANE LUB NIEUJĘTE A KONIECZNE 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

	Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data
Projektował	mgr inż. Piotr Pleń		SLK/4350/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej	04.2014
Opracował	mgr inż. Patrycja Kosmala			04.2014
Sprawdził	mgr inż. Adam Głowacz		MAP/0077/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej	04.2014

Stadium: PW
Skala: 1:100

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Katowicach przy ul. Lompy 19

Inwestycja: "Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji przy ul. Wapiennej w Bielsku-Białej wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej przy ul. Wapiennej i Piekarskiej w Bielsku Białej na dz. nr 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4079/149 oraz 4198/117"

Lokalizacja: Bielsko - Biała, ul. Wapienna i Piekarska działki nr: 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4079/149 oraz 4198/117

Nazwa rysunku: BUDYNEK A, ROZWINIĘCIE
Instalacja centralnego ogrzewania

Branża: INSTALACYJNA
Nr rys.: C/6