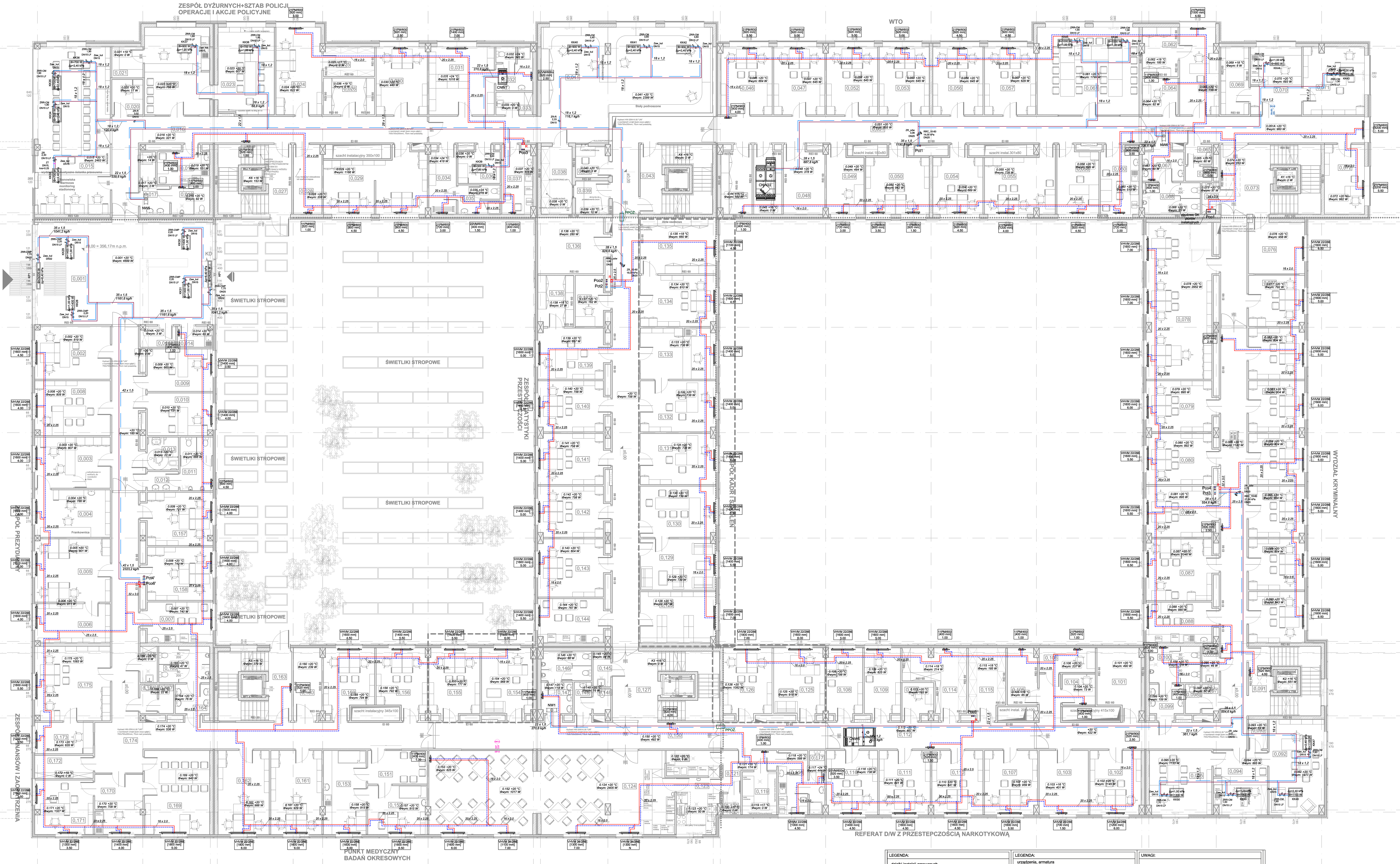


| | | | |
|---|---|---|---|
| 0,001 | HOL | | 91,85 |
| 0,002 | POKÓJ NIEBIESKI | | 20,16 |
| 0,003 | POKÓJ POCZTY SPECJALNEJ | | 19,42 |
| 0,004 | POKÓJ POCZTY SPECJALNEJ | | 18,02 |
| 0,005 | POKÓJ BIUROWY | | 24,04 |
| 0,006 | MAGAZYN | | 14,84 |
| 0,007 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | | 14,17 |
| 0,008 | POK. BIUROWY - RZECZ. PRASOWY | | 20,82 |
| 0,008 A | POKÓJ BIUROWY | | 14,97 |
| 0,008 B | POKÓJ BIUROWY | | 20,91 |
| 0,009 | POKÓJ PRZYJĘĆ INTERESANTÓW | | 14,00 |
| 0,010 | POKÓJ PRZYJĘĆ INTERESANTÓW | | 14,00 |
| 0,011 | TOALETA MĘSKA | | 8,93 |
| 0,012 | PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ | | 2,98 |
| 0,013 | T. DAMSKA / DLA NIEPEŁNOSPR. | | 5,14 |
| 0,014 | POMIESZCZENIE POMOCNICZE | | 3,81 |
| 0,014 A | POMIESZCZENIE POMOCNICZE | | 3,81 |
| 0,015 | SLALA SZTABOWA / AKCJE-OPER. | | 60,94 |
| 0,016 | KOMUNIKACJA | | 52,38 |
| 0,017 | PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ | | 6,83 |
| 0,018 | TOALETA MĘSKA | | 5,44 |
| 0,019 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | | 9,16 |
| 0,020 | ODN | | 5,04 |
| 0,021 | ARCHIWUM PODRĘCZNE | | 5,66 |
| 0,022 | SEKRETARIAT | | 28,30 |
| 0,023 | POKÓJ BIUROWY NACZELNIKA | | 24,89 |
| 0,024 | POKÓJ BIUROWY - SPEC.+REFER. | | 20,21 |
| 0,025 | MAGAZYN | | 7,24 |
| 0,026 | MAGAZYN UZBROJENIA | | 9,84 |
| 0,027 | KLATKA SCHODOWA | | 25,51 |
| 0,028 | SZATNIA - PRACOWNICY BIUROWI | | 9,95 |
| 0,029 | POK.BIUROWY - 2 SPEC. + 2 REF. | | 30,11 |
| 0,030 | POKÓJ BIUROWY - SPEC.+REFER. | | 17,51 |
| 0,031 | SZATNIA MĘSKA | | 22,68 |
| 0,032 | WĘZEŁ SANITARNY | | 8,48 |
| 0,033 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | | 3,60 |
| 0,034 | SZATNIA DAMSKA | | 9,16 |
| 0,035 | WĘZEŁ SANITARNY | | 6,21 |
| 0,036 | POM. ŁĄCZNOŚCI SPECJALNEJ | | 7,26 |
| 0,037 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | | 10,26 |
| 0,038 | MAGAZYN BRONI | | 10,60 |
| 0,039 | POM. WYDAWANIA BRONI | | 7,34 |
| 0,040 | POM. CZYNNOŚCI SŁUŻBOWYCH | | 8,04 |
| 0,041 | DYŻURNY | | 93,85 |
| 0,042 | | | |
| 0,043 | KLATKA SCHODOWA | | 25,49 |
| 0,044 | MAGAZYN | | 10,36 |
| 0,045 | MAGAZYN | | 9,29 |
| 0,046 | POKÓJ BIUROWY | | 17,56 |
| 0,047 | POKÓJ BIUROWY | | 17,51 |
| 0,048 | SERWEROWNIA | | 12,98 |
| 0,049 | SMI | | 11,77 |
| 0,050 | POKÓJ BIUROWY | | 19,23 |
| 0,051 | KOMUNIKACJA | | 86,64 |
| 0,052 | POKÓJ BIUROWY | | 17,51 |
| 0,053 | POKÓJ BIUROWY | | 17,51 |
| 0,054 | POKÓJ BIUROWY | | 15,36 |
| 0,055 | POKÓJ BIUROWY | | 21,27 |
| 0,056 | POKÓJ BIUROWY | | 17,51 |
| 0,057 | POKÓJ BIUROWY | | 17,51 |
| 0,058 | POKÓJ BIUROWY | | 13,79 |
| 0,059 | | | |
| 0,060 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | | 12,68 |
| 0,061 | SALA ODPRAW | | 45,06 |
| 0,062 | MAGAZYN DOK. NIEJAWNYCH | | 8,78 |
| 0,063 | KANCELARIA TAJNA | | 17,00 |
| 0,064 | ODN | | 6,58 |
| 0,065 | PRZEDSIONEK TOALETY DAMSKIEJ | | 2,67 |
| 0,066 | TOALETA DAMSKA | | 1,96 |
| 0,067 | PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ | | 6,12 |
| 0,068 | TOALETA MĘSKA | | 9,13 |
| 0,069 | MAGAZYN DOKUMENÓW JAWNYCH | | 9,66 |
| 0,070 | SEKRETARIAT | | 17,53 |
| 0,071 | POKÓJ BIUROWY KIEROWNIKA | | 21,00 |
| 0,072 | POKÓJ BIUROWY | | 14,11 |
| 0,073 | KLATKA SCHODOWA | | 35,29 |
| 0,074 | | | |
| 0,075 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | | 2,53 |
| 0,076 | POKÓJ OKAZAŃ | | 17,42 |
| 0,077 | POKÓJ PRZESŁUCHAŃ | | 14,29 |
| 0,078 | POKÓJ BIUROWY - 7 os. | | 51,80 |
| 0,079 | POKÓJ BIUROWY | | 17,37 |
| 0,080 | POKÓJ BIUROWY | | 17,37 |
| 0,081 | POKÓJ BIUROWY | | 17,37 |
| 0,082 | POKÓJ BIUROWY | | 14,29 |
| 0,083 | POKÓJ BIUROWY | | 14,29 |
| 0,084 | POKÓJ BIUROWY | | 14,29 |
| 0,085 | POKÓJ BIUROWY | | 14,29 |
| 0,086 | KOMUNIKACJA | | 99,98 |
| 0,087 | POKÓJ BIUROWY | | 20,36 |
| 0,088 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | | 13,92 |
| 0,089 | POKÓJ BIUROWY | | 14,29 |
| 0,090 | POKÓJ BIUROWY | | 14,38 |
| 0,091 | KLATKA SCHODOWA | | 25,39 |
| 0,092 | POKÓJ BIUROWY - NACZELNIK | | 25,94 |
| 0,093 | ARCHIWUM PODRĘCZNE | | 2,64 |
| 0,094 | SEKRETARIAT | | 17,25 |
| 0,095 | POK. BIUROWY - Z-CA NACZELNIKA | | 20,10 |
| 0,096 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | | 3,15 |
| 0,097 | PRZEDSIONEK TOALETY DAMSKIEJ | | 2,54 |
| 0,098 | TOALETA DAMSKA | | 2,18 |
| 0,099 | PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ | | 5,08 |
| 0,100 | TOALETA MĘSKA | | 9,31 |
| 0,101 | DYSTRYBUCJA LAN | | 13,89 |
| 0,102 | POKÓJ BIUROWY | | 16,51 |
| 0,103 | MAG. SPRZĘTU OPERACYJNEGO | | 15,88 |
| 0,104 | SMI | | 4,84 |
| 0,105 | MAGAZYN | | 8,66 |
| 0,106 | ODN | | 6,90 |
| 0,107 | POKÓJ BIUROWY | | 17,05 |
| 0,108 | POKÓJ BIUROWY | | 12,44 |
| 0,109 | POKÓJ BIUROWY | | 12,49 |
| 0,110 | POKÓJ BIUROWY | | 16,46 |
| 0,111 | POKÓJ BIUROWY | | 16,46 |
| 0,112 | KOMUNIKACJA | | 28,24 |
| 0,113 | ODN | | 5,47 |
| 0,114 | MAGAZYN | | 16,31 |
| 0,115 | ARCHIWUM | | 12,91 |
| 0,116 | POKÓJ BIUROWY | | 16,46 |
| 0,117 | WĘZEŁ SANITARNY | | 5,01 |
| 0,118 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | | 9,51 |
| 0,119 | MAGAZYN | | 7,36 |
| 0,120 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | | 2,00 |
| 0,121 | PRZEDMAGAZYN | | 7,73 |
| 0,122 | ZMYWALNIA | | 6,53 |
| 0,123 | PRZYGOTOWALNIA | | 11,06 |
| 0,124 | BUFET | | 55,36 |
| 0,125 | POKÓJ BIUROWY - KAPELAN | | 17,47 |
| 0,126 | POK. BIUROWY - ZW. ZAWODOWE | | 17,36 |
| 0,127 | KLATKA SCHODOWA | | 37,78 |
| 0,128 | BIBLIOTEKA | | 19,36 |
| 0,129 | POCZEKALNIA | | 19,42 |
| 0,130 | SALA SZKOLENIOWA | | 19,37 |
| 0,131 | POKÓJ BIUROWY - SWOP | | 19,37 |
| 0,132 | POKÓJ BIUROWY - SPECJALISTA | | 19,37 |
| 0,133 | SEKRETARIAT | | 19,37 |
| 0,134 | POKÓJ BIUROWY | | 19,37 |
| 0,135 | SKŁADNICA AKT | | 19,42 |
| 0,136 | DYSTRYBUCJA LAN | | 17,41 |
| 0,137 | DELTA | | 7,80 |
| 0,138 | MAGAZYN | | 9,13 |
| 0,139 | POKÓJ BIUROWY - KIEROWNIK | | 17,37 |
| 0,140 | POKÓJ BIUROWY | | 17,37 |
| 0,141 | POKÓJ BIUROWY | | 17,37 |
| 0,142 | POKÓJ BIUROWY | | 17,37 |
| 0,143 | POKÓJ BIUROWY - IPA | | 17,37 |
| 0,144 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | | 19,71 |
| 0,145 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | | 2,66 |
| 0,146 | TOALETA MĘSKA | | 8,03 |
| 0,147 | PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ | | 5,08 |
| 0,148 | TOALETA DAMSKA | | 2,18 |
| 0,149 | PRZEDSIONEK TOALETY DAMSKIEJ | | 2,54 |
| 0,150 | KOMUNIKACJA | | 130,95 |
| 0,151 | POCZEKALNIA | | 10,09 |
| 0,152 | POKÓJ LEKARZA | | 14,57 |
| 0,153 | GABINET ZABIEGOWY | | 17,97 |
| 0,154 | POKÓJ BIUROWY - PSYCHOLOG | | 17,37 |
| 0,155 | POK. BIUROWY -BEZ.RUCHU DROG. | | 17,37 |
| 0,156 | POK. BIUROWY - SPEC.+ST. INSP. | | 17,37 |
| 0,157 | POK. BIUROWY - KONSERWATORZY | | 21,54 |
| 0,158 | POK. BIUROWY - SPRZĄTACZKI | | 21,54 |
| 0,159 | POK. BIUROWY - ST. REFERENT | | 17,37 |
| 0,160 | DYSTRYBUCJA LAN | | 10,69 |
| 0,161 | POK. BIUROWY - ZAOP.+ST. REFER. | | 21,54 |
| 0,162 | POK. BIUROWY - MAGAZYNIERZY | | 21,60 |
| 0,163 | KLATKA SCHODOWA | | 27,30 |
| 0,164 | PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ | | 5,05 |
| 0,165 | TOALETA MĘSKA | | 9,24 |
| 0,166 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | | 2,66 |
| 0,167 | TOALETA DAMSKA | | 2,18 |
| 0,168 | PRZEDSIONEK TOALETY DAMSKIEJ | | 2,54 |
| 0,169 | SPECJALISTA | | 27,46 |
| 0,170 | STARSZY REFERENT | | 14,45 |
| 0,171 | POKÓJ EKSPERTA | | 15,75 |
| 0,172 | ARCHIWUM PODRĘCZNE | | 6,36 |
| 0,173 | KASA | | 9,58 |
| 0,174 | KOMUNIKACJA | | 90,43 |
| 0,175 | POK. BIUROWY - INSPEKTORZY | | 28,22 |
| RAZEM: | | | |

## 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 / 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], ......./600o, [2000 mm], N, wersja ocynkowana, długość [mm], nastawa

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

KK1/KP1/AG1 0.001 — typ odbiornika, nr nr pomieszczenia; Φ=... W, Δp=... kPa — moc, 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 | Stadium: PW |
| Opracował | mgr inż. Patrycja Kosmala | | | 04.2014 | Skala: 1:100 |
| Sprawdził | mgr inż. Adam Głowacz | | MAP/0077/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej | 04.2014 | |

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, RZUT POZIOMU 0 (+-0,00 m)
Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego

Branża: INSTALACYJNA

Nr rys.: C/4