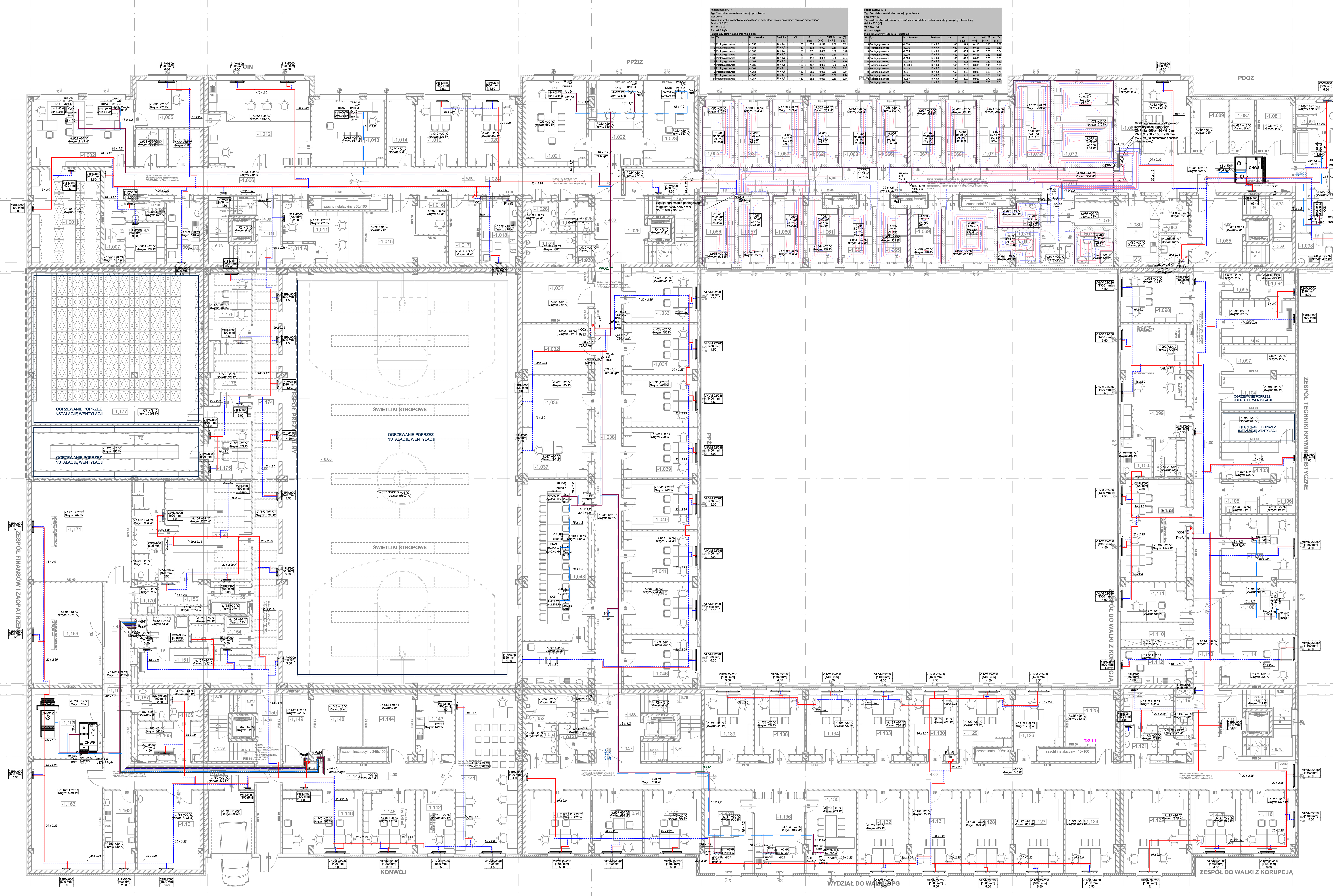

LEGENDA:

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], ...600, [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 - 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, 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 TECHNOLOGII 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 NIE, A KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI I JEJ FUNKCJONOWANIA.

ZESTAWIENIE WIELKOŚCI POMIESZCZEŃ

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA m2
-1,001	SKŁADNICA AKT RSP		35,57
-1,002	POK. PEŁNOMCNIKA I Z-CA OIN		35,65
-1,003	ODN		6,16
-1,004	POWIELARNIA		6,18
-1,005	CZYTELNIA		15,80
-1,006	KOMUNIKACJA		48,27
-1,007	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		2,38
-1,008	TOALETA		3,66
-1,008 A	SZATNIA		8,48
-1,009	POMIESZCZENIE SOCJALNE		11,33
-1,010	KLATKA SCHODOWA		25,51
-1,011	POCZTA SPECJALNA		19,17
-1,011 A	ŚLUZA		3,42
-1,012	KANC. TAJNA - SEKRETARIAT		45,85
-1,013	POKÓJ BIUROWY KIEROWNIKA		25,38
-1,014	MAGAZYN PODRĘCZNY		9,64
-1,015	MAGAZYN WIELKOGABARYTOWY		20,01
-1,016	ODN		6,03
-1,017	MAGAZYN BRONI		10,53
-1,018	POMIESZCZENIE SOCJALNE		12,21
-1,019	POKÓJ BIUROWY		17,51
-1,020	POKÓJ BIUROWY		17,53
-1,021	POK. BIUROWY / Z-CA NACZELNIKA		27,35
-1,022	SEKRETARIAT		24,13
-1,023	POK. BIUROWY / NACZELNIK		22,84
-1,024	KOMUNIKACJA		52,67
-1,025	KLATKA SCHODOWA		25,49
-1,026	PRZEDSIONEK TOALETY DAMSKIEJ		2,54
-1,027	TOALETA DAMSKA		2,18
-1,028	PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ		5,08
-1,029	TOALETA MĘSKA		9,24
-1,030	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		2,95
-1,031	POM. TECH. / DYSTRYBUCJA LAN		17,67
-1,032	ARCHIWUM PODRĘCZNE		16,60
-1,033	POKÓJ BIUROWY		19,42
-1,034	POKÓJ BIUROWY		19,37
-1,035	POKÓJ BIUROWY		19,37
-1,036	POKÓJ OKAZAŃ		16,60
-1,037	POKÓJ PRZESŁUCHAŃ		16,60
-1,038	KOMUNIKACJA		126,41
-1,039	POKÓJ BIUROWY		19,37
-1,040	POKÓJ BIUROWY		19,37
-1,041	POKÓJ BIUROWY		19,37
-1,042			
-1,043	SALA ODPRAW		52,52
-1,044	POMIESZCZENIE SOCJALNE		14,43
-1,045	POKÓJ BIUROWY		19,37
-1,046	POKÓJ BIUROWY		19,42
-1,047	KLATKA SCHODOWA		37,78
-1,048	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		2,66
-1,049	PRZEDSIONEK TOALETY DAMSKIEJ		2,54
-1,050	TOALETA DAMSKA		2,18
-1,051	PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ		5,08
-1,052	TOALETA MĘSKA		8,03
-1,053	POKÓJ BIUROWY		21,23
-1,054	POKOJ BIUROWY		16,51
-1,055	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,79
-1,056	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		11,43
-1,057	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		11,14
-1,058	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,46
-1,059	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,45
-1,060	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		11,10
-1,061	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,00
-1,062	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,46
-1,063	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,46
-1,064	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		9,00
-1,065	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		9,12
-1,066	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,45
-1,067	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,46
-1,068	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,45
-1,069	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		9,06
-1,070	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		14,20
-1,071	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		10,45
-1,072	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 2 OS.		15,97
-1,073	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 3 OS.		25,98
-1,074	POK. DLA OS. ZATRZYM. - 3 OS.		34,35
-1,075	SZATNIA		4,99
-1,076	POMIESZCZENIE SANITARNE		7,78
-1,077	MAGAZYN ZAKAŹNY		2,67
-1,078	POMIESZCZENIE SANITARNE		7,16
-1,079	PALARNIA		4,67
-1,080	KUCHENKA		13,76
-1,081	MAGAZYN MATERACY		10,05
-1,082	POKÓJ CZYNNOŚCI SŁUŻBOWYCH		17,78
-1,083	ZMYWALNIA		5,02
-1,084	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		4,46
-1,085	KLATKA SCHODOWA		35,80
-1,086	KOMUNIKACJA		35,80
-1,087	MAGAZYN BRUDNY		6,97
-1,088	MAG. RZECZY OS. ZATRZYMANYCH		9,28
-1,089	MAGAZYN CZYSTY		10,11
-1,090			
-1,091	WĘZEŁ SANITARNY		5,90
-1,092	POMIESZCZENIE DYŻURNEGO		21,06
-1,093	ANEKS SOCJALNY		6,27
-1,094	ŁAZIENKA		6,05
-1,095	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE		3,87
-1,096	SZATNIA		16,75
-1,097	MAGAZYN		11,24
-1,098	POKÓJ BIUROWY		18,70
-1,099	POKÓJ BIUROWY - SYGNALITYKA		38,57
-1,100	POMIESZCZENIE POMOCNICZE		6,25
-1,101	REPRODUKTOR FOTO		6,31
-1,102	POMIESZCZENIE ODCZYNNIKÓW		11,30
-1,103	POKÓJ OGLĘDZIN		14,34
-1,104	MAGAZYN ŚLADÓW		13,43
-1,105	KOMORA		6,16
-1,106	SUSZARNIA		6,09
-1,107	POKÓJ BIUROWY		25,50
-1,108	POKÓJ BIUROWY / KIEROWNIK		19,36
-1,109	POKÓJ BIUROWY - 4 OS.		34,75
-1,110	MAGAZYN		8,89
-1,111	POKÓJ BIUROWY		13,35
-1,112	POMIESZCZENIE SOCJALNE		12,53
-1,113	KOMUNIKACJA		113,44
-1,114	POKÓJ BIUROWY		19,41
-1,115	KLATKA SCHODOWA		25,98
-1,116	POKÓJ BIUROWY		17,43
-1,117	POKÓJ BIUROWY		16,46
-1,118	PRZEDSIONEK TOALETY DAMSKIEJ		2,54
-1,119	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		3,15
-1,120	TOALETA MĘSKA		9,22
-1,121	PRZEDSIONEK TOALETY MĘSKIEJ		5,05
-1,122	TOALETA DAMSKA		2,18
-1,123	POKÓJ BIUROWY		28,05
-1,124	POKÓJ BIUROWY		21,54
-1,125	POM.TECH. - DYSTRYBUCJA LAN		15,86
-1,126	POKÓJ PRZESŁUCHAŃ		16,53
-1,127	POKÓJ BIUROWY		21,54
-1,128	POKÓJ BIUROWY		21,54
-1,129	POKÓJ BIUROWY		17,37
-1,130	POKÓJ BIUROWY		17,37
-1,131	POKÓJ BIUROWY		21,54
-1,132	POKÓJ BIUROWY		21,54
-1,133	POKÓJ BIUROWY		17,37
-1,134	POKÓJ BIUROWY		17,37
-1,135	POK. BIUROWY / NACZELNIK PG		21,60
-1,136	SEKRETARIAT		21,47
-1,137	POK. BIUR. / Z-CA NACZELNIK PG		21,84
-1,138	POKÓJ BIUROWY		17,37
-1,139	POKÓJ BIUROWY		17,41
-1,140	POKÓJ BIUROWY		18,10
-1,141	POKÓJ BIUROWY - 7 OS.		53,20
-1,142	POKÓJ BIUROWY		12,14
-1,143	POMIESZCZENIE SOCJALNE		12,39
-1,144	MAGAZYN BRONI		15,50
-1,145	POKÓJ BIUROWY		16,46
-1,146	POKÓJ BIUROWY		16,46
-1,147	KOMUNIKACJA		25,16
-1,148	MAGAZYN		15,50
-1,149	POM.TECH. - DYSTRYBUCJA LAN		9,40
-1,150	KLATKA SCHODOWA		25,98
-1,151	SZATNIA DAMSKA - 13 OS.		21,26
-1,152	ŁAZIENKA		9,16
-1,153	SUSZARNIA		5,42
-1,154	POM. CZYSZCZENIA OBUWIA		4,32
-1,155	POM. CZYSZCZENIA OBUWIA		6,67
-1,156	SUSZARNIA		8,04
-1,157	ŁAZIENKA		17,16
-1,158	SZATNIA MĘSKA - 33 OS.		44,49
-1,159	KOMUNIKACJA		23,27
-1,160	ŚLUZA PRZYJĘCIA TOWARU		24,47
-1,161	WARSZTAT		25,47
-1,162	POMIESZCZENIE SOCJALNE		12,68
-1,163	MAGAZYN ZAOPATRZENIA		40,91
-1,164	POM.TECH. - WENTYLATORNIA		25,76
-1,165	SZATNIA PERS. SPRZĄTAJĄCEGO		11,00
-1,166	ŁAZIENKA		4,07
-1,167	TOALETA		4,85
-1,168	KOMUNIKACJA		81,43
-1,169	MAGAZYN ZAOPATRZENIA		37,91
-1,170	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		3,57
-1,171	MAGAZYN ZAOPATRZENIA		51,61
-1,172			
-1,173			
-1,174	KOMUNIKACJA		55,99
-1,175	POKÓJ BIUROWY		15,64
-1,176	ARCHIWUM TAJNE		46,35
-1,177	ARCHIWUM JAWNE		133,95
-1,178	POWIELARNIA		14,82
-1,179	POKÓJ BIUROWY		15,26

RAZEM:

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

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, instalacjami ..."

Lokalizacja: Bielsko - Biała, ul. Wapienna i Piekarska, działki nr: 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4079/149 oraz 4186/117

Stadium: PW

Skala: 1:100

Nazwa rysunku: BUDYNEK A, RZUT POZIOMU - 1 (-4,00 m) Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego

Branża: INSTALACYJNA

Nr rys.: C/3