pion istniejący

podłączenie grzejników istniejących

podłączenie grzejników istniejących

Pion odciąć ponad podłączeniem grzejników i zakończyć odpowietrznikami

POZAZAKRESEM OPRACOWANIA

podłączenie grzejników istniejących

K1.0 Jednostka zewnętrzna typu PUHY-EP250YJM-A

K2.0 Jednostka zewnętrzna typu PUHY-EP200YJM-A

K4.0 Jednostka zewnętrzna typu PUHZ-ZRP35VHA4 (3 szt.)

K4.1 Jednostka wewnętrzna typu PKA-RP35HAL

K1:1 Jednostka wewnętrzna typu PKFY-P15VBM-E

ROZDZIELNICA

KONTROLA DOSTĘPU

KONTROLA DOSTĘPU ISTNIEJĄCA

ŻALUZJA P.POŻ. EI30

EI30

WIDEODOMOFON

DEODOMOFON

HYDRANT DO DEMONTARZU OTÓR ZAMUROWAĆ

KANAŁ KABLOWY

PÓŁKA 30x60

TABLICA

MONITOR

OTWIERANIE OKIEN POPRZEZ SIŁOWNIKI STEROWANE ELEKTRONICZNIE

DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM

KANAŁ W PODŁODZIE

WYRZUTNIA

BARIERKA h=110 cm

KURTYNA POWIETRZNA

CZYĆ POD SSP W PRZYPADKU U POŻAROWE OTWARCIE TOMATYCZNEJ

centrale wentylacyjne

zbiornik cwu. 1000l

wzel cieplna na ramie samonośnej

300.0 kW ogrzewanie grzejnikowe

260.0 kW centrale wentylacyjne

Przewód freonowy
Przewód instalacji C.O. - zasilanie
Przewód instalacji C.O. - powrót

Pion instalacji C.O.

Grzejnik płytowy

Temperatura w pomieszczeniu
Zapotrzebowanie na moc grzewczą

UWAGI:

1.Podejście do każdego pojedynczego grzejnika wykonać przewodem PEX/AL/PE o średnicy Ø16x2,0mm.
2. Montaż wszystkich elementów należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Pozostałe wymagania dotyczące wykonania instalacji centralnego ogrzewania wg Wymagań Technicznych COBRTI INSTAL zeszyt nr 6 "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych".
3. Instalację układać ze spadkiem w kierunku węzła ciepła. W najniższych punktach zamontować odwodnienia, a w najwyższych automatyczne zawory odpowietrzające.
4. Sposób mocowania i kompensacji przewodów wg wytycznych producenta.
5. Wszystkie zastosowane materiały u urządzenia powinny mieć odpowiednie aprobaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski.
6. Przepusty instalacji przechodzące przez ściany lub stropy będące granicami stref pożarowych oraz przepusty o średnicy otworu 40 mm lub większe w elementach budowlanych o odporności ogniowej 60 lub więcej minut należy uszczelnić materiałem o odporności ogniowej równej odporności przegrody.
7. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej powinny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej.

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku "A" i budynku "B" oraz przebudowa, remont i nadbudowa budynku "C" min. w celu dostosowania budynków do warunków p.poż. Komendy Miejskiej Policji w Gdańsku Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 27
Inwestor:	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
Rysunek:	RZUT PARTERU - INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA
Nr rysunku:	CO.2
Faza:	projekt wykonawczy
Data:	12.2014
Branża:	Sanitarna - centralne ogrzewanie
Skala:	1:100
Projektant:	mgr inż. Marcin Surowiec POM/0016/POOS/05 Specjalność: sanitarna
Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Lesman POM/0056/POOS/10 Specjalność: sanitarna
Podpis:	