

LEGENDA:

- Przewód instalacji C.O. - zasilanie
- Przewód instalacji C.O. - powrót
- Przewód instalacji wody zimnej
- Przewód instalacji wody ciepłej
- Przewód instalacji cyrkulacji wody ciepłej
- Przewód kanalizacji sanitarnej
- Przewód kanalizacji sanitarnej pod stropem
- Przewód kanalizacji deszczowej
- Pion kanalizacji sanitarnej/numer szachtu
- Grzejnik płytowy
- Kanał wentylacyjny - wywiew
- Kanał wentylacyjny - nawiew

UWAGI:

- Podjęcie do każdego pojedynczego grzejnika wykonać przewodem PEX/AL/PE o średnicy Ø16x2,0mm.
- Podjęcie wody zimnej i ciepłej do jednego przyboru sanitarnego wykonać przewodem PEX/AL/PE o średnicy 2xØ16x2,0mm. Wyjątek: pralka - podjęcie Ø20x2,25
- Montaż wszystkich elementów należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Pozostałe wymagania dotyczące wykonania instalacji centralnego ogrzewania wg Wymagań Technicznych COBRTI INSTAL zeszły nr 6 "Wzrosty techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych".
- Instalację układać ze spadkiem w kierunku węzła ciepła. W najwyższych punktach zamontować odwodnienia, a w najwyższych automatyczne zawory odpowietrzające.
- Sposób mocowania i kompensacji przewodów wg wytycznych producenta.
- Wszystkie zastosowane materiały u urządzeń powinny mieć odpowiednie aprobaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski.
- Przepusty instalacji przechodzące przez ściany lub stropy będące granicami stref pożarowych oraz przepusty o średnicy otworu 40 cm lub większe w elementach budowlanych o odporności ogniowej 60 lub więcej minut należy uszczelniać materiałem o odporności ogniowej równej odporności przegrody.
- Rysunki i części 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.
- Wywiewki kanalizacji wyprowadzić 0,5 metra powyżej połaci dachowej.
- Przewody wentylacji grawitacyjnej wyprowadzić minimum 0,5 metra powyżej połaci dachowej.
- Wentylator dachowy zamontować na podstawie tłumiącej.
- Przed każdym zaworem wentylacyjnym lub anemostatem montować przepustnice regulacyjną

LEGENDA:

- zawór wentylacyjny nawiewny
- zawór wentylacyjny wywiewny
- anemostat nawiewny wirkowy do sufitu modułowego 600x600mm ze skrzynką rozprężną izolowaną i przep. regulacyjną
- anemostat wywiewny kwadratowy do sufitu modułowego 600x600mm ze skrzynką rozprężną nieizolowaną i przep. regulacyjną
- TRANSFER POWIETRZA
- oznaczenie typu grzejnika płytowego
- dobrane średnice przewodów dla instalacji CO
- moc obliczeniowa

16" 8173W G

cw dn15
zw dn20
cy dn15

Ø80

dn100

▲

⌋ - bateria - do umywalki lub natrysku

○ - podłączenie wody do miski ustępowej/pisuaru/ złączy do węzła

wymaganie temperatury w pomieszczeniu
zapotrzebowanie ciepła dla danego pomieszczenia
licząc powietrze wentylacyjne

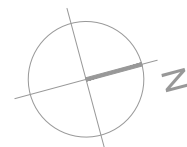
dobory przewodów dla instalacji bytowej

średnica kanału wentylacyjnego

średnica przewodu kanalizacji sanitarnej

kierunek przejścia przewodu przez przegrodę budowlaną

Obiekt: Przebudowa budynków i budowli, budowa kojców dla psów służbowych oraz zmiana sposobu użytkowania fragmentu wiaty na terenie siedziby Komendy Miejskiej Policji w Słupsku Słupsk, Al. 3 Maja 1, dz. nr 120/2, obr. 9	
Inwestor: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk	
Rysunek: RZUT KONDYGNACJI 0 bud. E Instalacje c.o., wod-kan. i wentylacji	Nr rysunku: IS-1
Faza: projekt wykonawczy	Data: 11.2016
Branża: Sanitarna	Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Marcin Surowiec POM/0016/POOS/05	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Lesman POM/0056/POOS/10	Podpis:
Opracowanie:	Podpis:



Obiekt: Przebudowa budynków i budowli, budowa kojców dla psów służbowych oraz zmiana sposobu użytkowania fragmentu wiaty na terenie siedziby Komendy Miejskiej Policji w Słupsku Słupsk, Al. 3 Maja 1, dz. nr 120/2, obr. 9		
Inwestor: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk		
Rysunek:	RZUT DACHU bud. E Instalacje c.o., wod-kan. i wentylacji	Nr rysunku: IS-2
Faza:	projekt wykonawczy	Data: 11.2016
Branża:	Sanitarna	Skala: 1:100
Projektant:	mgr inż. Marcin Surowiec POM/0016/POOS/05	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Lesman POM/0056/POOS/10	Podpis:
Opracowanie:		Podpis: