

UWAGA:

- W związku z możliwością zapowietrzania się Instalacji C.O. w najwyższych punktach instalacji należy montować opowietrzniki.
- Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.
- Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.
- Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
- Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami procedentów i atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z nadzorem autorskim.
- Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.
- Nastawy projektowe są nastawami wstępnymi i należy je wyregulować na budowie.

LEGENDA:

- instalacja gazowa
- zasilanie C.O.
- powrót C.O.
- grzejnik płytowy z zasilaniem dolnym i zaworem termostaticznym
- grzejnik łazienkowy drabinkowy z zaworem termostaticznym

Opis pomieszczenia

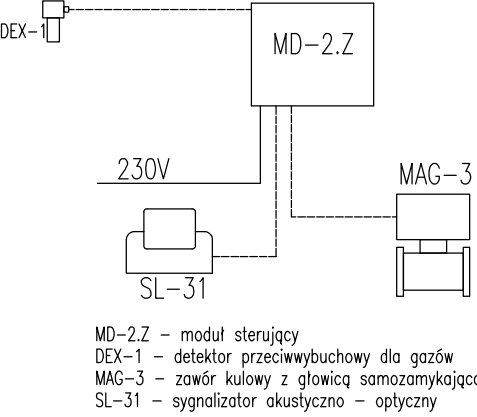
symbol pomieszczenia 008 +24 °C obliczeniowa temp. wewnętrzna
wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu
wynikowa moc grzejnika 005 Φ=110 W FTV1106 [400 mm] symbol grzejnika
typ grzejnika wielkość grzejnika

Opis grzejnika

Opis grzejnika płaszczyznowego

powierzchnia grzejnika płaszczyznowego 11,22 m² VA 20
typ rury grzewczej 16x2,0 73,9 m
rozstaw rur w pętli
długość pętli

Schemat blokowy systemu MD-2.Z system dla kaskady kotłów



UWAGA:

WSZYSTKIE PRZEJŚCIA P-POŻ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO ODPOWIEDNIEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		PRZEDSZKOLE NR 121 60-463 Poznań, ul. Biskupińska 65 dz. nr 4/624, arkusz 06, obręb 25, Strzeszyn	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		MSA MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b.7/4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Ryszard Kaźmierczak	UPRAWNIENIA NR 7131/169/P/2002 UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	DATA I PODPIS 12.2018
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Zdunek	UPRAWNIENIA NR WKP/0165/PWOS/16 UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	12.2018
TREŚĆ RYSUNKU		RZUT PIĘTRA INSTALACJA C.O. I GAZOWA	
BRANŻA	sanitarna	STADIUM	proj. budowlany
INDEKS	0464	DATA	12.2018
SKALA	1:100	STRONA	S04