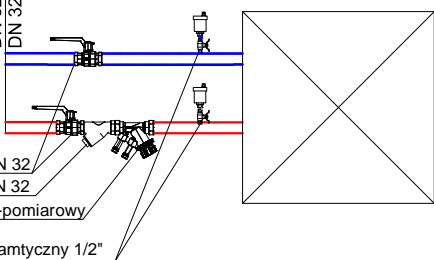


Opis pomieszczenia

symbol pomieszczenia 008 +24 °C
obliczeniowa temp. wewnętrzna
wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu
symbol grzejnika
wynikowa moc grzejnika
typ grzejnika
wielkość grzejnika

Opis grzejnika

Schemat podłączenia - Nagrzewnicy wodnej



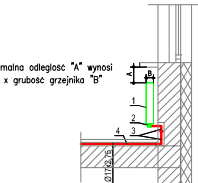
- 1.Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana lub łuki o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10m.
2.W poziomych przewodach odprowadzających powierze z okapów kuchni zawodowych należy stosować otwory rewizyjne w odstępach nie większych niż 6m.
3.W przypadku wykonania otworów rewizyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju poprzecznego przewodu.
4.Należy zapewnić dostęp w celu czyszczenia do następujących , zamontowanych w przewodach urządzeń:
- przepustnice (z dwóch stron)
 - kłapy pożarowe (z jednej strony)
 - nagrzewnice i chłodnice (z dwóch stron)
 - tłumiki hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony)
 - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (dwóch stron)
 - filtr(z dwóch stron)
 - wentylatory przewodowe (z dwóch stron)
 - urządzenia do podyskwywania ciepła (z dwóch stron)
 - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)
- Powyższe wymaganie nie dotyczy urządzeń , które można łatwo zdemontować w celu oczyszczenia z wyjątkiem kłap ppoz., nagrzewnic i chłodnic)
5.W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zdejmowane zasłepki lub trójniki z zosłepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach należy stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm, lub otwory rewizyjne o wymiarach podanych w poniższej tabeli:

- UWAGA:
1.Podejścia do urządzeń (nawieniki i wywiewniki) należy uściślić przy montażu zgodnie z aranżacją sufitu podwieszonego (lokalizacja lamp).
2.Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.
3.Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.
4.Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
5.Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwa uzgodnić z nadzorem autorskim.
6.Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.

- UWAGA:
1.W związku z możliwością zapowietrzania sie Instalacji C.O. w najwyższych punktach instalacji należy montować opowietrzniki.
2.Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.
3.Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.
4.Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
5.Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwa uzgodnić z nadzorem autorskim.
6.Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.

wszystkie bruzdy ściennie oraz przejścia przez

Schemat typowego podłączenia grzejnika



1. Grzejnik stalowy, konwekcyjny
2. Blok zaworowy 1/2"GW/17x2,75 kątowy, odcinający
3. Podwójne kolano przyłączeniowe,

LEGENDA:

- zasilanie C.O.
- powrót C.O.
- pion instalacji C.O.
- Przepustnica regulacyjna
- Kanał okrągły
- Kanał okrągły typu flex
- Nawienik wirowy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		JOTBE inż. Jacek Błaszczyk 63-220 Kotlin ul. Krasińskiego 7					
INWESTOR		GMINA KLEMBÓW 05-205 KLEMBÓW UL. ŻYMIŃSKIEGO 38					
OBIEKT		ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ IST. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ORAZ BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,					
ETAP		ETAP II -SALA GIMNASTYCZNA					
ADRES BUDOWY		05-205 KLEMBÓW DOBCZYŃ UL. MAZOWIECKA 67 DZ. NR 348/2					
TYTUŁ RYSUNKU		INSTALACJA WENTYLACJI, WODY ZIMNEJ , CIEPŁEJ					
BRANŻA PROJEKTU	SANITARNA	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	S8
PROJEKTANT		AUTOR PROJEKTU		SPRAWDZAJĄCY		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Jacek Błaszczyk Upoważnienie do projektowania Instalacji sanitarnych i C.O. w obiektach publicznych i prywatnych w zakresie projektowania		mgr inż. Jacek Błaszczyk Upoważnienie do projektowania Instalacji sanitarnych i C.O. w obiektach publicznych i prywatnych w zakresie projektowania		mgr inż. Jacek Błaszczyk Upoważnienie do projektowania Instalacji sanitarnych i C.O. w obiektach publicznych i prywatnych w zakresie projektowania		mgr inż. Jacek Błaszczyk Upoważnienie do projektowania Instalacji sanitarnych i C.O. w obiektach publicznych i prywatnych w zakresie projektowania	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał posadzki	Powierzchnia [m2]
NR1	sala sportowa	pos.sportowa	807.56
NR2	mag.sprzętu	pos.betonowa	30.09
NR3	mag.sprzętu sportowego	PCV	30.27
NR4	szatnia męska	PCV	13.53
NR5	komunikacja	gres	5.32
Razem			886.8

PRZEJŚCIE INSTALACYJNE POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI STREFAMI POŻAROWYMI NALEŻY WYKONĆ O SZCZELNOŚCI I IZOLACYJNOŚCI OGNIOWEJ O ODPOWIEDNIEJ KLASIE