LEGENDA:

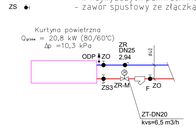
- co1 — pion centralnego ogrzewania/numer
- instalacja c.o. - zasilanie
- instalacja c.o. - powrót
- CO₂ CO₂ — instalacja c.o. - zasilanie, prowadzone pod stropowo
- COp COp — instalacja c.o. - powrót, prowadzone pod stropowo
- ZR — zawór regulacyjny
- Ø16x2,2 — wymiar rury PE-Xc/Al/PE-X
- zawór odcinający
- ZT [DN15] 1,75 — zawór termostatyczny/średnica/nastawa
- -1.04 +15 °C 515 W — oznaczenie pomieszczenia; temperatura obliczeniowa; obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło
- grzejnik żeberkowy z armaturą przyłączeniową (zgodnie z opisem technicznym)
- grzejnik konwektorowy np. typu VK-Uniwersalny (zgodnie z opisem technicznym) z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą termostat
- 4.04-1 VKU 33-400 1400 mm 400×1400×165 ΦH=2216 W — oznaczenie grzejnika; typ/szerokość; wysokość x szerokość x głębokość; moc grzewcza
- K3-2 C50/1000/160 23 el 1000×1150×160 ΦH=2175 W — oznaczenie grzejnika; typ/szerokość/głębokość/ilość elementów; wysokość x szerokość x głębokość; moc grzewcza
- PPOŻ — przejście o wymaganej odporności pożarowej
- pion prowadzony w górę i w dół
- pion prowadzony w górę (kondygnację wyżej)
- pion prowadzony w dół (kondygnację niżej)

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów. W przypadku, gdy element występuje w jednej z tych części należy przyjąć, że występuje w każdej.
4. Przewody pokazano bez izolacji.
5. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
7. Przejścia przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
7. Całość robót wykonać zgodnie zaktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji ..... COBRTI Instal"
8. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
9. Kolor grzejników zgodnie z wytycznymi branży architektonicznej.
10. Wszystkie grzejniki wyposażyć w zawory termostatyczne.
11. Grzejniki w dostawie z kompletnym zestawem zawiesi.
12. Grzejniki dekoracyjne w dostawie z kompaktowym zestawem zaworów z maskowanicą i głowicą termostatyczną.
13. Wszystkie grzejniki montować do ściany. Podejścia w ścianach prowadzić w bruździe.
14. Na pojedyńczych podejściach do grzejników bez opisanej średnicy stosować średnicę Ø17x2,75

SZCZEGÓŁ ZASILANIA KURTYNY POWIETRZA

- DN40 — oznaczenie średnicy rurociągu
- ZR-M — zawór regulacyjny z siłownikiem
- ZO — zawór odcinający
- ZR — zawór równoważący
- F — filtr siatkowy skośny
- ODP — odpowietrznik automatyczny – montować w najwyższych punktach instalacji
- ZS — zawór spustowy ze złączką do węża



UWAGI

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
4. Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
5. Przejścia instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
6. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppoż, sanepid oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji COBRTI INSTAL" właściwymi dla danej instalacji.
7. Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
8. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
9. Instalacje na rysunkach pokazano bez izolacji.
10. Jeśli nie podano średnicy podejścia rurociągów do grzejnika to średnica wynosi 17x2,75mm

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji, sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów.
4. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.

Remont, przebudowa i nadbudowa budynku Sceny Kameralnej Teatru Polskiego we Wrocławiu

ul. Świdnicka 28, 50-068 Wrocław

Inwestor
Teatr Polski we Wrocławiu
ul. G. Zapolskiej 3
50-032 Wrocław

Stadium
Projekt wykonawczy

Rysunek
RZUT III PIĘTRA - instalacje wod-kan

Skala **1:50**

Nr rys. **CO-05**

Data lipiec 2024

opracowanie
mgr inż. Dariusz Wawrzyniak
inż. Jakub Taradyś, mgr inż. Adrian Rybczyński

INSTALACJE SANITARNE
- mgr inż. Jarosław Herreis — upr. budow. nr WKP/0325/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- inż. Tomasz Pawłowski — upr. budow. nr WKP/0325/POOS/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

„Sound & Space" Sp. z o.o.
60-682 POZNAŃ
Ul. W. BIEGAŃSKIEGO 61A
Tel. /Fax.: (061) 825-65-27
sound@space.pl