POZIOM 4

POZIOM 3

POZIOM 2

POZIOM 1

POZIOM 0

POZIOM -1

Dalsza część wg. opracowania węzła

co25 co7 co18 18A co19 co17 co22 co23 co10 co8 co9 co5 co16 co15 co14 co13 co12 co11 co6 co3 co2 co4

PPOŻ

Zespół regulacyjny
Kurtyna powietrzna
E-NR-8
Apr=15,300 kPa

Zespół regulacyjny
Kurtyna powietrzna
E-NR-9
Apr=13,320 kPa

istniejący kanał technicznny

## SZCZEGÓŁ ZASILANIA KURTYNY POWIETRZA

- oznaczenie średnicy rurociągu
- zawór regulacyjny z siłownikiem
- zawór odcinający
- zawór równoważący
- filtr siatkowy skośny
- odpowietrznik automatyczny - montować w najwyższych punktach instalacji
- zawór spustowy ze złączką do węża

Kurtyna powietrzna
Qpow = 20,8 (48,2/43°C)
Δp =15,3 kPa

## UWAGI

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt niniejszej tączne z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
4. Instalacja należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
5. Projekcja instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć przejściami przeciwpożarowymi.
6. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppoż, sanepid oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji CO/80/13 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.

## LEGENDA:

- co9 - pion centralnego ogrzewania
- instalacja c.o. - zasilanie,
- instalacja c.o. - powrót,
- średnica rurociągu c.o.
- zawór odcinający/średnica
- zawór termostatyczny/średnica/nastawa
- Zawór równoważący średnica/nastawa
- zawór równoważący
- 4.04-1 VKU 33-400 1400 mm 1400x1150x160 6H+2Z16 W - oznaczenie grzejnika - typ/producent - wysokość x szerokość x głębokość - moc grzejnika
- KS-2 C50/1000/160 23 el. 1000x1150x160 6H+2Z15 W - oznaczenie grzejnika - typ/producent/długość/ilość elementów - wysokość x szerokość x głębokość - moc grzejnika
- grzejnik żebierkowy z armaturą przyłączeniową ( zgodnie z opisem technicznym)
- nastawa zaworu termostatycznego
- grzejnik konwektorowy np. typu VK-Uniwersalny (zgodnie z opisem technicznym) z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą termostatyczną
- przejście o wymaganej odporności pożarowej
- 0.02 Pa=20 Pa 0~626 W - numer pomieszczenia - temperatura obliczeniowa - obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło

## UWAGI

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt niniejszej tączne z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
4. Instalacja należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
5. Projekcja instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć przejściami przeciwpożarowymi.
6. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppoż, sanepid oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji CO/80/13 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.

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji, sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt niniejszej tączne 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 26, 50-068 Wrocław

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

Stadium
**Projekt wykonawczy**

Rysunek
**Schemat instalacji C.O.**

Skala
-

Nr rys.
**SCO-01**

Data
lipiec 2024

Opracował(a)
**mgr inż. Dariusz Wawrzyniak**
**inż. Jakub Turalik, mgr inż. Adrian Rybczyński**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
- **mgr inż. Jarosław Hernaś** - upr. budow. nr WKP/0127/PWOK/07 - specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- **dr inż. Tomasz Pawłowski** - upr. budow. nr DOŚ/0126/POOK/06 - specjalność instalacyjna 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