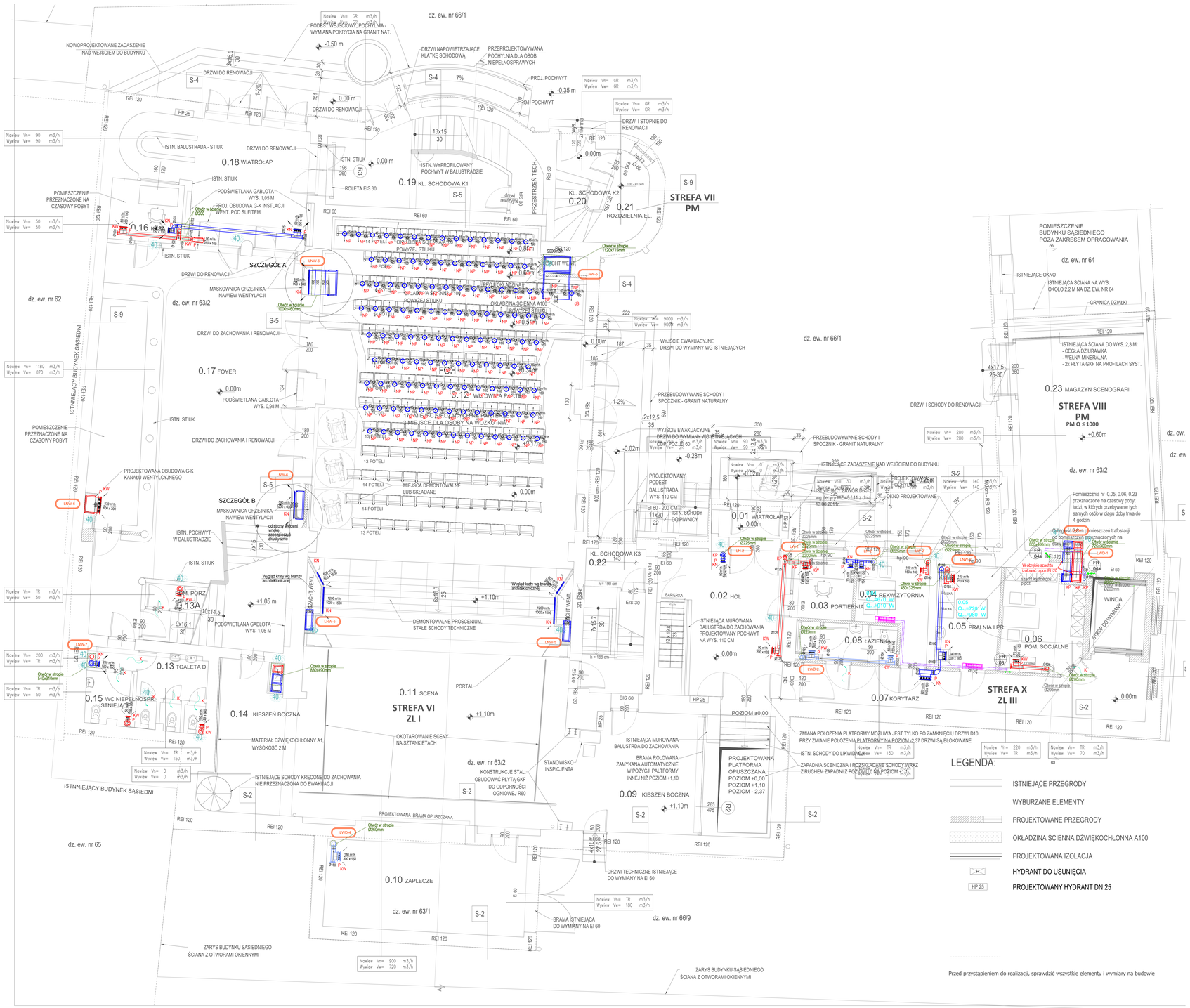



## LEGENDA:

- NP - nawiewnik podłogowy z koszem na zanieczyszenia
- N - nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną
- W - wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną
- 140 m/h 200 DT - dysza dalekiego zasięgu z siłownikiem termostatycznym
- KW - kratka wywiewna
- KN - kratka nawiewna
- KP - klapa p.poż. odcinająca went. bytowej
- dB - tłumik akustyczny
- P - przepustnica powietrza
- 200 100 Ø100 - wymiar kanału wentylacyjnego
- K - kratka transferowa w drzwich o min. powierzchni netto A0=0,02m2
- 80 - izolacja kanałów wentylacyjnych min.80 mm
- 40 - izolacja kanałów wentylacyjnych min.40 mm w pomieszczeniach reprezentacyjnych stosować płaszcz z blachy ocynkowanej
- 100 - kanały preizolowane min.100 mm pokryte od środka powłoką z włókna szklanego
- 40p - izolacja kanałów wentylacyjnych min.40 mm pokryte od środka powłoką z włókna szklanego
- LW-K - nazwa linii wentylacyjnej
- instalacja freonowa
- F 1.1 - pion instalacji freonowej
- pion prowadzony w górę i w dół
- pion prowadzony w górę (kondygnację wyżej)
- pion prowadzony w dół (kondygnację niżej)

| | | |
|---|---|---|
| Nawiew Vn= 90 m3/h | - ilość pow. naw. do pom. | |
| Wywiew Vw= 90 m3/h | - ilość pow. wyw. z pom. | |

## UWAGI :

1. Przekroje pokazano bez tła.
2. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
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 CO\BRTI INSTAL" właściwymi dla danej instalacji.
   Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
7. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
8. Kanały nawiewne i wywiewne prowadzone wewnątrz izolować termicznie 40 mm wełny mineralnej w osłonie z folii alu.
11. Kanały nawiewne i wywiewne prowadzone na zewnątrz izolować termicznie 80 mm wełny mineralnej wraz z zewnętrznym płaszczem z blachy ocynkowanej.
12. Kanały czerpne i wyrzutowe prowadzone wewnątrz izolować termicznie 80 mm wełny mineralnej w osłonie z folii alu.
13. Instalacje na rysunkach pokazano bez izolacji.
14. Przewody instalacyjne prowadzone na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed wpływem czynników zewnętrznych.
15. Na kanałach wentylacyjnych wykonać rewizje.
16. Kanały wentylacyjne w obrębie sal o zaostrzonych wymaganiach akustycznych, zgodnie z operatem akustycznym, należy wykonać jako preizolowane z wełny mineralnej pokrytej welonem z włókna szklanego. Wymiary kanałów podane na rysunku są wymiarem wewnętrznym.
17. Średnice instalacji freonowej należy zweryfikować i wykonać zgodnie z doborem wybranego producenta.
18. Kanały wentylacyjne w pomieszczeniach użytkowych w których nie ma sufitów podwieszanych, należy prowadzić w obudowie z blachy stalowej ocynkowanej w sposób estetyczny.

## LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE PRZEGRODY
- WYBURZANE ELEMENTY
- PROJEKTOWANE PRZEGRODY
- OKŁADZINA ŚCIENNA DŹWIĘKOCHŁONNA A100
- PROJEKTOWANA IZOLACJA
- H - HYDRANT DO USUNIĘCIA
- HP 25 - PROJEKTOWANY HYDRANT DN 25

Przed przystąpieniem do realizacji, sprawdzić wszystkie elementy i wymiary na budowie

## OTWORY REWIZYJNE

Między otworem rewizyjnym nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana o kącie większym niż 45o, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10 m.

Otwór rewizyjny w kanale wentylacyjnym (min. wymiary wg tabel poniżej)
UWAGA: Należy wykonać dla każdej rewizji w kanale wentylacyjnym otwór rewizyjny w suficie podwieszonym

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

| ŚREDNICA PRZEWODU Dw | MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚWIETLE PRZEWODU | | |
|---|---|---|---|
| [mm] | A | B | |
| 200*A/1/B | 200 | 200 | |
| 250*A/1/B | 250 | 250 | |
| 315*A/1/B | 300 | 300 | |
| 400*A/1/B | 400 | 400 | |
| 500*A/1/B | 500 | 500 | |

*Otwór rewizyjny jako wlot, gdy czyszczenie zwężone jest z wejściem do wnętrza przewodu

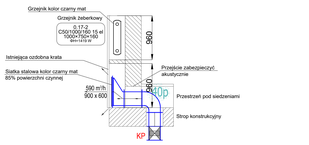
Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

| WYMIAR BOKU I PRZEWODU | MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚWIETLE PRZEWODU | | |
|---|---|---|---|
| [mm] | A | B | |
| 4*A | A | 2A | |
| 400*A | 400 | 800 | |
| 500*A/500 | 500 | 1000 | |
| 600*A | 600 | 1200 | |
| 700*A | 700 | 1400 | |

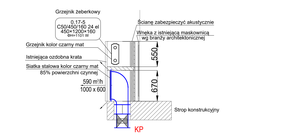
*wymiar boku przewodu, w którym wykonano otwór rewizyjny
*Otwór rewizyjny jako wlot, gdy czyszczenie zwężone jest z wejściem do wnętrza przewodu

## SZCZEGÓŁ CZERPNI/WYRZUTNI DACHOWEJ

## SZCZEGÓŁ A




## SZCZEGÓŁ B




UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji, sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów.
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. Świdnicka 3
50-068 Wrocław

Stadium
**Projekt wykonawczy**

Rysunek
**RZUT PARTERU - wentylacja mechaniczna**

| Skala: | Nr rys. |
|---|---|
| 1:50 | WM-02 |
| Data: maj 2024 | |

OPRACOWANIE
**mgr inż. Dariusz Wawrzyniak**
**inż. Jakub Taradyj, inż. Adrian Rybczyński**

| UPRAWNIENIA BUDOWLANE | | |
|---|---|---|
| | mgr inż. Jarosław Hanzer upr. bud. nr AWROT/0376/OOS/07 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej branży hydrotechnicznej | |
| | dr inż. Tomasz Pawłowski upr. bud. nr AWROT/0129/OOS/06 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych, specjalność: wodociągowa i kanalizacyjna | |


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