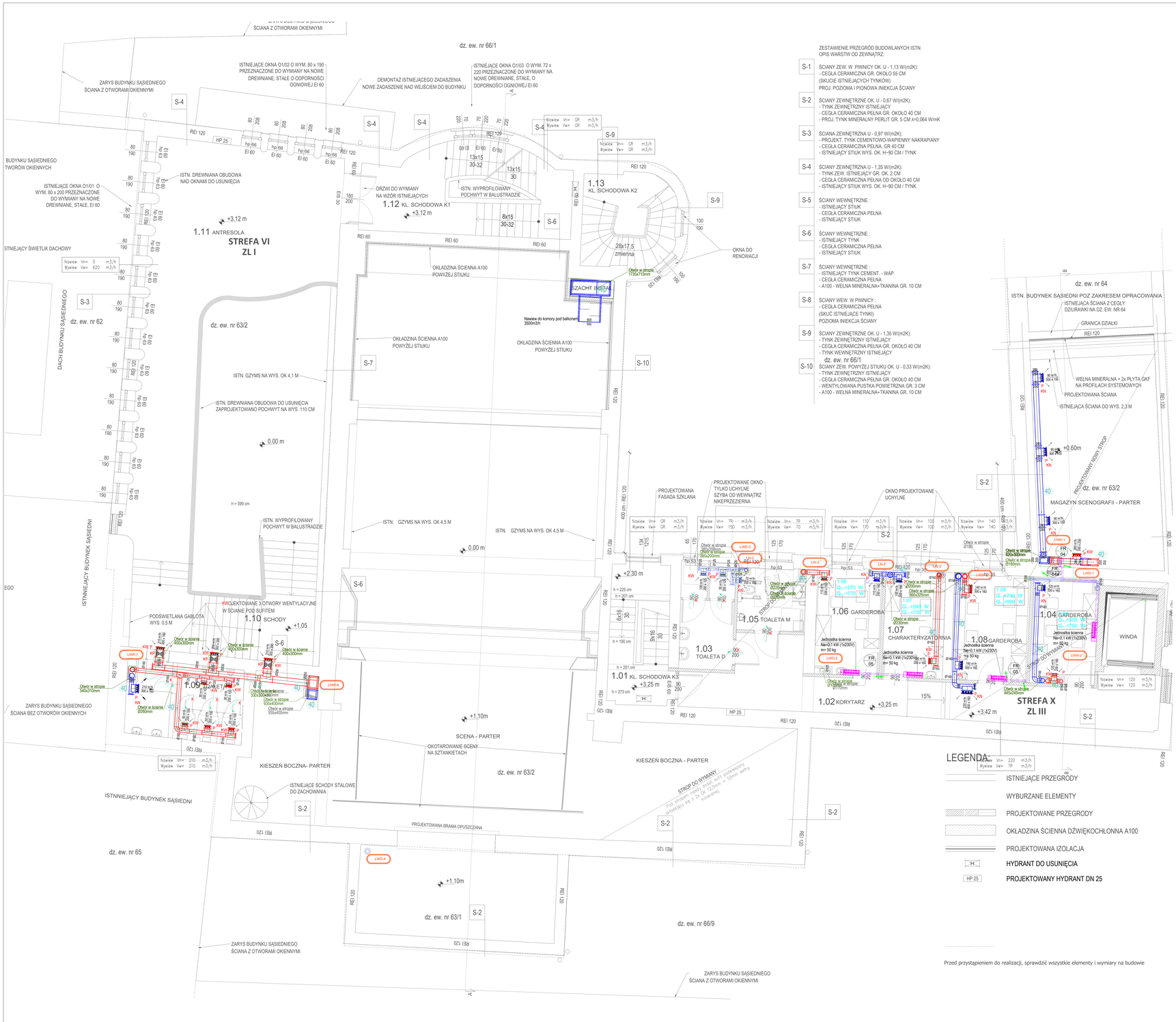


Przed przystąpieniem do realizacji, sprawdzić wszystkie elementy i wymiary na budowie

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH ISTN.
OPIS WARSTW OD ZEWNĄTRZ:

S-1 ŚCIANY ZEW. W PIWNICY OK. U - 1,13 W/(m2K):
- CEGŁA CERAMICZNA GR. OKOŁO 55 CM
(SKUCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW)
PROJ. POZIOMA I PIONOWA INIEKCJA ŚCIANY

S-2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE OK. U - 0,67 W/(m2K):
- TYNK ZEWNĘTRZNY ISTNIEJĄCY
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA GR. OKOŁO 40 CM
- PROJ. TYNK MINERALNY PERLIT GR. 5 CM λ=0,064 W/mK

S-3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA U - 0,97 W/(m2K):
- PROJEKT. TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY NAKRAPIANY
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA, GR 40 CM
- ISTNIEJĄCY STIUK WYS. OK. H~90 CM / TYNK

S-4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNA U - 1,35 W/(m2K):
- TYNK ZEW. ISTNIEJĄCY GR. OK. 2 CM
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA OD OKOŁO 40 CM
- ISTNIEJĄCY STIUK WYS. OK. H~90 CM / TYNK

S-5 ŚCIANY WEWNĘTRZNE :
- ISTNIEJĄCY STIUK
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA
- ISTNIEJĄCY STIUK

S-6 ŚCIANY WEWNĘTRZNE :
- ISTNIEJĄCY TYNK
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA
- ISTNIEJĄCY STIUK

S-7 ŚCIANY WEWNĘTRZNE :
- ISTNIEJĄCY TYNK CEMENT. - WAP.
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA
- A100 - WEŁNA MINERALNA+TKANINA GR. 10 CM

S-8 ŚCIANY WEW. W PIWNICY :
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA
(SKUĆ ISTNIEJĄCE TYNKI)
POZIOMA INIEKCJA ŚCIANY

S-9 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE OK. U - 1,35 W/(m2K):
- TYNK ZEWNĘTRZNY ISTNIEJĄCY
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA GR. OKOŁO 40 CM
- TYNK WEWNĘTRZNY ISTNIEJĄCY

dz. ew. nr 66/1

S-10 ŚCIANY ZEW. POWYŻEJ STIUKU OK. U - 0,33 W/(m2K):
- TYNK ZEWNĘTRZNY ISTNIEJĄCY
- CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA GR. OKOŁO 40 CM
- WENTYLOWANA PUSTKA POWIETRZNA GR. 3 CM
- A100 - WEŁNA MINERALNA+TKANINA GR. 10 CM

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 silownikiem termostatycznym
- KW - kratka wywiewna
- KN - kratka nawiewna
- KP - klapa p.poż. odcinająca went. bytowej
- dB - tłumik akustyczny
- P - przepustnica powietrza
- 2100 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
Wywiew	Vw=	90	m3/h

- ilość pow. naw. do pom.
- 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. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
4. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
5. Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
6. Przejścia instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
7. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppoż. sanepid oraz "Warunkami technicznym wykonania i odbioru instalacji COBRTI INSTAL" właściwymi dla danej instalacji.
   Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
8. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
10. 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 czerpnie 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 pokytej welonem z włókna szklanego. Wymiary kanałów podane na rysunku są wymiarem wewnętrznym.
17. Średnice instalacje 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.

OTWORY REWIZYJNE

Między otworem rewizyjnym nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana o łącie 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	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚWIETLE PRZEWODU		
DN	A	B	
200*A/2+10	200	220	
250*A/2+10	250	270	
315*A/2+10	300	320	
400*A/2+10	400	420	

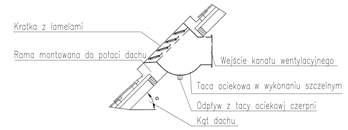
*Otwór rewizyjny jako wlot, gdy czyszczenie zwężone jest z wejściem do wnętrza przewodu.

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

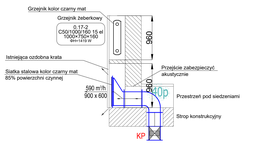
WYMIAR BOKU I PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚWIETLE PRZEWODU	
mm	mm	mm
4*A	A	B
250*A/2	250	120
315*A/2	300	150
400*A/2	400	200
500*A/2	500	250

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

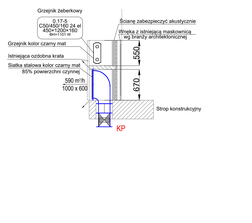
SZCZEGÓŁ CZERPNI/WYRZUTNI DACHOWEJ



SZCZEGÓŁ A



SZCZEGÓŁ B



UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji, sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem 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 I PIĘTRA - wentylacja mechaniczna

Skala
1:50

Nr rys.
WM-03

Data
maj 2024

Sprawdzał/ze:
mgr inż. Dariusz Wawrzyniak
inż. Jakub Tarabyl, inż. Adrian Rybczyński

UPRAWNIENIA I SZCZEGÓŁY

mgr inż. Jarosław Hernes:
- do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

dr inż. Tomasz Pawłowski:
- 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