ZATWIERDZONE/UZYSKANIEM NA BUDOWĘ NR 1162/2021 Z DNIA
09.07.2021 R

OPRACOWANIA

drzwi wyposażone w dźwignię antypaniczną od strony sali

REI120

HW25

Kolumnę wywiewną obudować

1250 m³/h

Kratka wentylacyjna 425 x 525 OK 9.31 m

1.03

+3,35

podnośnik nożycowy dla obsługi sceny platforma 180x320 cm

V_n = 5000 m³/h
V_w = 5000 m³/h

Otwór w podłodze 600x600

60cm

2500 m³/h

Kratka wentylacyjna 1025 x 425 OK 3.59 m

scena z istniejących modułów scenicznych h=60cm

REI120

m 200x100cm

m 200x100cm

m 200x50cm

m 200x50cm

m 200x50cm

Kolumnę wywiewną obudować

1250 m³/h

Kratka wentylacyjna 425 x 525 OK 9.31 m

H=245 cm

wane chody niczne 20x35

2 moduły sceniczne 200x100 cm (moduły z odzysku)

4 moduły sceniczne 200x50 cm

projektowana widownia teleskopowa, 142 miejsca

V_n = 0 m³/h
V_w = 0 m³/h

1.02

H=263 cm

EIS60

90

202

REI60

próg 3cm

wentylacja grawitacyjna

1.01

próg 10cm

REI60

EIS60

90

202

istniejąca, zabytkowa klatka schodowa do remontu, balustrady do remontu/uzupełnienia; powierzchnie drewniane pokryć lakierem ogniochronnym; podnieniebienie schodów należy obudować przeciwpożarowo 2x płytą gkf (zabezpieczenie do EI60) i pomalować

100 m³/h

EIS60

OK 6.89 m

Klapa ppoż EIS60

130 m³/h

1.06

+3,35

V_n = 100 m³/h

Otwór w stropie 2x Ø280

OK 6.89 m

130 m³/h

Klapa ppoż EIS60

REI60

EIS60

90

202

OK 5.64 m

1.05

V_n = 100 m³/h
V_w = 0 m³/h

Ø160

m³/h

1.04

EIS60

90

202

demontaż okna oraz wyburzenie ściany poniżej poziomu parapetu

1.07

V_n = 130 m³/h
V_w = 130 m³/h

+3,35

215

dylatacja

kabina 160x140cm

dźwig osobowy

dylatacja

SW1

projektowana ścianka mobilna (ścianka z drzwiami)

H=365 cm

V_n = 290 m³/h
V_w = 240 m³/h

1.08

H=380 cm

Kratka wentylacyjna 325 x 125 OK 6.79 m

250 m³/h

OK 6.79 m

194

198

Kratka wentylacyjna 325 x 125 OK 6.79 m

250 m³/h

OK 6.79 m

V_n = 0 m³/h
V_w = 50 m³/h

OK 6.79 m

1.10

=250 cm

OK 6.79 m

OK 6.60 m

50 m³/h

1.09

90

202

EIS60

EIS60

OK 6.79 m

N2 750x400

N1 400x315

W1 400x315

Wrz-1 500x300

Wrz-2 750x400

OK 6.98 m

pomieszczenia poza zakresem opracowania

REI120

OK 3.60 m

Zawór ppoż EIS60

wentylacja grawitacyjna

REI60

REI60

REI60

istniejąca, zabytkowa klatka schodowa do remontu, balustrady do remontu/uzupełnienia; powierzchnie drewniane pokryć lakierem ogniochronnym; podnieniebienie schodów należy obudować przeciwpożarowo 2x płytą gkf (zabezpieczenie do EI60) i pomalować

LEGENDA

Tabelka opisująca strumienie nawiewane i wywiewane w pomieszczeniu:

Strumień powietrza nawiewanego	V_n = 0 m³/h V_w = 400 m³/h
Strumień powietrza wywiewanego	

- Linia wyrzutowa Wrz-1
- Linia wyrzutowa Wrz-2
- Linia czerpna Cz-1
- Linia czerpna Cz-2
- Linia nawiewna LN-1
- **Linia nawiewna LN-3**
- Linia wywiewna LW-1
- Linia wywiewna LW-2
- Linia wyciągowa LWD-1

Urządzenia

- 50 m³/h / 50 m³/h — Zawory powietrzne wywiewne / nawiewne
- Transfer powietrza
- Element regulacyjny okrągły - zgodnie z opisem, np. CAV lub przepustnica ręczna
- Przepustnica prostokątna
- Tłumik prostokątny kulisowy
- Tłumik okrągły
- Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna
- Przewód freonowy - gazowy
- Przewód freonowy - cieczowy

UWAGA:

1) Przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym instalację należy wyposażyć w przepustnice regulacyjne - element nawiewny i wywiewny nie może być elementem regulującym hydraulicznie instalację wentylacji mechanicznej. Należy zachować dostęp serwisowy do elementów regulacyjnych.
2) Przed każdym elementem nawiewnym, wywiewnym i podejściem do skrzynki rozprężnej należy zastosować elastyczny kanał tłumiący, w celu redukcji rozprzestrzeniania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami (przewód izolowany termicznie i akustycznie), a tam gdzie nie jest to możliwe należy zastosować tradycyjny sztywny tłumik akustyczny.
3) Kanały wentylacyjne należy zaizolować zgodnie z opisem technicznym.
4) Należy wykonać otwory w przegrodach budowlanych o wymiarze min. 50 mm większym niż kanał wentylacyjny (z każdej ze stron) lub zgodnie z przedstawionym otworowaniem.
5) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
6) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.
7) Instalację wentylacji mechanicznej należy wykonać zgodnie z projektem architektonicznym wnętrz, ze szczególną starannością, dokładnością oraz z zachowaniem wysokich walorów estetycznych i wizualnych.
8) Instalację wentylacji mechanicznej zaprojektowano w możliwie dokładny sposób. Przed zamówieniem materiałów oraz przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia niezbędnych wymiarów na budowie i w razie konieczności dostosować trasy instalacji wentylacji mechanicznej do rzeczywistych warunków.
9) Niniejszy projekt jest chroniony prawami autorskimi zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. "o prawie autorskim i prawach pokrewnych" (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83) i nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

front architects
61-666 Poznań, ul. Ostatnia 17; tel./fax 221 81 53 biuro@frontarchitects.pl

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny szyb dźwigowy oraz zmiana sposobu użytkowania w części mieszkalnej na użyteczność publiczną, w budynku użyteczności publicznej przeznaczonym na potrzeby kultury z częścią mieszkalną wielorodzinną, w celu zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami
BRANŻA	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY
	RZUT PIĘTRA 1 instalacja wentylacji mechanicznej

PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Jan Łuczak upr. WKP/0162/PODS/18	
OPRACOWANIE: mgr inż. Lawrence Drojetzki	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/PODS/17	

DATA	13 listopada 2023	IWM.03
SKALA	1:50	
	REWIZJA	01