ZAKRES ZMIAN W STOSUNKU DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ZATWIERDZONEGO POZWOLENIEM NA BUDOWĘ NR 1182/2021 Z DNIA 09.07.2021 R

ES OPRACOWANIA

sąsiadujący budynek (1 kodygnacja naziemna)

sąsiadujący budynek (2 kodygnacje naziemne)

sąsiadujący budynek (2 kodygnacje naziemne)

REI120

Przejście przez podłogę 630x380 Klapa ppoż EIS 120 w podłodze

Kanały obudować płytami ogniochronnymi EIS120

620 m³/h

Kratka wentylacyjna 425 x 325 OK 0.35 m

otwór w stropie nad parterem 185x325 cm

podnośnik nożycowy dla obsługi sceny platforma 180x320 cm

Otwór w stropie 600x600

Klapa ppoż EIS60 (w stropie)

min. 90+70

202

H=273 cm

powierzchnia podłogi podniesiona w stosunku do stanu istniejącego o ok.50 cm do poziomu podłogi w drugiej części pom. 0.02

0.11

wentylacja grawitacyjna

H=323 cm

H=273 cm

HW25

G

REI60

CSP

EI60

134

205.5

wymiana obudowy schodów do piwnicy na obudowę z gkf w klasie EI60

drzwi wyposażyć w siłownik do drzwi napowietrzających, sterowanie z systemu SSP

0.01

EI60

EIS60

Zawór ppoż EIS60

OK 0.20 m

80

202

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

Jednostka wewnętrzna VRF Q_{ch} = 2.8 kW P_{el} = 0.040 kW zasilanie z jednostki zewnętrznej masa 11 kg

H=273 cm

obudowa rozdzielnicy elektrycznej płytą gkf na stelażu do EI120

EI60

EIS60

90+30

220

70

202

Klapa ppoż EIS60 Ø100

Klapa ppoż EIS60

Otwór w podłodze Ø200

30 m³/h

590 m³/h

OK 1.88 m

Przejście przez podłogę 630x380 klapa ppoż EIS 120 w podłodze

Kratka wentylacyjna 425 x 325 OK 0.36 m

V_{sa} = 590 m³/h

V_{wa} = 590 m³/h

0.02

0.03

H=301 cm

kasa biletowa

+-0,00=61,17 m n.p.m.

PPOŻ WYŁ. PRĄDU

systemowa wycieraczka

-0,55

fragment płyty dziedzińca do uzupełnienia

drzwi wyposażyć w siłownik do drzwi napowietrzających, sterowanie z systemu SSP

pomieszczenia poza zakresem opracowania

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

HW25

obudowa otworu po demontażu okna od góry płytą gk (góra przejścia 225cm)

+-0,00

225

lokalizacja szybu w osi otworu

dylatacja

Przejście przez podłogę 500x200

340 m³/h

Kratka wentylacyjna 325 x 325 OK 0.31 m

V_{sa} = 340 m³/h

V_{wa} = 0 m³/h

0.04

H=274 cm

powierzchnia podłogi podniesiona w stosunku do stanu istniejącego o ok. 75 cm w pom. 0.04-0.09 - do poziomu podłogi w pom. 0.02

szatnia oddzielona wyrównanie obudowy ścian przeciwpożarową EI60

szerokość otworu demontażu okna

Przejście przez podłogę 700x500

kabina 90x140 cm

Czernia 550 x 1000 OK 1.95 m

3010 m³/h

SW1

5000 m³/h

Czernia 750 x 1000 OK 1.93 m

168

262

EI60

0.05

0.06

0.07

0.08

0.09

0.10

szatnia

wyrównanie powierzchni ścian

V_{sa} = 0 m³/h

V_{wa} = 290 m³/h

(1 os.)

Kratka wentylacyjna 325 x 225 OK 0.31 m

290 m³/h

Przejście przez podłogę 450x

N2 600x450

Wrz-2 600x450

N1 400x350

W1 400x315

Wrz-1 450x350

OK -0.53 m

OK -0.47 m

OK -0.52 m

OK 2.64 m

OK -0.54 m

OK -0.48 m

75 m³/h

Ø125

Ø160

VRF 5/8" + 3/8" w suficie podwieszanym

W1 400x315

N1 400x315

Wrz-1 500x300

N2

OK 2.62 m

OK -0.53 m

50 m³/h

W2 750x200

W2 750x200

V_{sa} = 100 m³/h

V_{wa} = 0 m³/h

OK 2.64 m

V_{sa} = 0 m³/h

V_{wa} = 100 m³/h

50 m³/h

Ø160

REI120

istniejąca skrzynka gazowa

B

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. Dunajska 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 PARTERU 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
SKALA	1:50
	IWM.02
REWIZJA	01