

sąsiadujący budynek (2 kondygnacje naziemne)

+13,70 (krawędź dachu)

$$\underline{+13,47}$$

min: 3%


projekowane
wyrzutne
dachowe

Wentylator dachowy LWD-1
V = 480 m³/h, Δp = 120 Pa

$P_{el} = 0,06 \text{ kW}$
 $1 \sim / 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
 masa $\approx 3,5 \text{ kg}$

Wyrzutnia dachowa
400x750 mm

Wójt w dachu 0x500 Otwór w dachu 850x500 zadaszona, wyrzuca 4-kierunkowy,


 $5000 \text{ m}^3/\text{h}$
 $A_{\text{eff,min}} = 0,77 \text{ m}^2$

a zakresem opracowania



- 1) Przed każdym elementem nawiewnym i wylwym instalację należy wyposażyć w przepustnice regulacyjne. Element nawiewny i wylwywny nie może być elementem regulującym hydraulicznie instalację wentylacji mechanicznej. Należy zachować dostęp serwisowy do elementów regulacyjnych.
- 2) Przed każdym elementem nawiewnym, wylwym i podejściem do skrynek rozprężnej należy zastosować elastyczny kanał tłumiący, w celu redukcji rozprzestrzeniania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami (przewod 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 przedświadcłwymi otworami.
- 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 rozprężki 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 wewnątrz, ze szczególną starannością, dokładnością oraz z zachowaniem wysokich walorów estetycznych i wizualnych.
- 8) Instalację wentylacji mechanicznej zaprojektowaną w możliwie dokładny sposób. Przed zamówieniem materiałów oraz przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia niezbędnych warunków 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. Owsiana 17; tel./61/ 221 81 53 biuro@frontarchitects.pl

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| | |
|---------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny szkielet żelazny oraz zmiana sposobu użytkowania części mieszkalnej na użyteczność publiczną, w budynku użyteczności publicznej przeznaczonym na potrzeby kultury z częścią mieszkalną wielorodzinną, w celu zapewnienia dostępności osobom z szczególnymi potrzebami |
|---------------------|--|

| | |
|--------|---------------------------|
| BRANŻA | WENTYLACJA I KLIMATYZACJA |
|--------|---------------------------|

| | |
|--------------------|--------------------|
| RODZAJ OPRACOWANIA | PROJEKT WYKONAWCZY |
|--------------------|--------------------|

| | |
|--|------------------------------------|
| | RZUT DACHU |
| | instalacja wentylacji mechanicznej |

| | |
|---------------------|--------|
| PROJEKTANT | PODPIS |
| mgr inż. Jan Kuczak | |

upr. WKP/0162/P00S/18

OPRACOWANIE:
mgr inż. Lawrence Drojetzki

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Maciej Kubiak
upr. WKP/0132/P00S/17

| | | |
|-------|-------------------|--------|
| DATA | 13 listopada 2023 | IWM.06 |
| SKALA | 1:50 | |

| | |
|---------|----|
| REWIZJA | 01 |
|---------|----|