



**Uwagi:**

- 1/ Prawidłowa praca układu tylko w przypadku zastosowania otworów transferowych w drzwiach lub podcięcie drzwi.
- 2/ Do bilansu przyjęto prace centrali wentylacyjnej na wydajności  $V=2830\text{m}^3/\text{h}$  dla  $\Delta p=200\text{Pa}$ .
- 3/ Czerpnie należy zabezpieczyć zaluzją oraz siatką stalową.
- 4/ Wszystkie kanały należy zaizolować termicznie materiałem izolacyjnym o grubości 4 cm (dla przewodności cieplnej  $0,035\text{ W/mK}$ ) np. skalna wełna mineralna typu Klimafix, prod. Rockwool + taśma aluminiowa samoprzylepna prod. Rockwool.
- 5/ Na kanałach stosować rewizje i przepustnice.
- 6/ Trasę prowadzenia wszystkich kanałów wentylacyjnych dostosować na etapie realizacji do układu konstrukcyjnego budynku oraz istniejących instalacji.
- 7/ Przed realizacją potwierdzić stronę wykonania centrali u producenta.

**Legenda:**

- Kanal wentylacyjny nawiewny typu spiro
- Kanal wentylacyjny wyciągowy typu spiro
- Czerpnia powietrza kanałem wentylacyjnym typu spiro
- Wyrzutnia powietrza kanałem wentylacyjnym typu spiro
- Kanal wentylacyjny wyciągowy z sanitariatów
- Kanal wentylacyjny wyciągowy z okapu
- Otwór transferowy w drzwiach: Podcięcie drzwi o 4cm lub kratka w drzwiach  $A=400\times 100\text{mm}$
- Zawór wentylacyjny wywiewny wraz z kolnierzem montażowym
- Zawór wentylacyjny nawiewny wraz z kolnierzem montażowym
- Zawór wentylacyjny wywiewny sanitariatów wraz z kolnierzem montażowym
- Zawór wentylacyjny wywiewny wraz z kolnierzem montażowym
- Dysza dalekiego zasięgu z przepustnicą i pierścieniem maskującym oraz z regulacją kierunku nawiewu o  $30^\circ$
- Wymiętnik wraz ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- Nawiewnik wraz ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- Nr pomieszczenia  
Nazwa pomieszczenia
- Strumień powietrza nawiewanego  
Strumień powietrza wywiewanego

|      |      |      |     |     |     |     |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 0.12 | 0.2  | 0.3  | 0.5 | 0.4 | 0.1 | 0.7 |
| 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.9 | 0.8 | 0.6 |     |

**NWI:**  
Projektowana centrala wentylacyjna 1x230V, z wymiennikiem obrotowym, sterownikiem oraz nagrzewnicą wodną na parametry  $45/35^\circ\text{C}$ ,  $T_n=20^\circ\text{C}$ .  
Przy zakupie ustawić centralę na parametry:  
Ciągła praca:  
 $V_{\text{max}}=2830\text{m}^3/\text{h}$  dla  $\Delta p=250\text{Pa}$   
 $V_{\text{min}}=2600\text{m}^3/\text{h}$  dla  $\Delta p=250\text{Pa}$

**TAI:**  
Projektowany tłumik akustyczny stały/sztynny  $\varnothing 400$ ,  $L=1200\text{mm}$

**TA2:**  
Projektowany tłumik akustyczny stały/sztynny  $\varnothing 200$ ,  $L=600\text{mm}$

|  |   |
|--|---|
| etap   | PROJEKT TECHNICZNY  |
| nazwa inwestycji   | BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ                              |
| adres inwestycji   | ul. Szkolna, Chyby nr ewid. 26/57                               |
| inwestor   | Gmina Tamowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tamowo Podgórne |
| nazwa projektu   | Instalacja wentylacyjna - rzut                                  |
| projektant   | mgr inż. Damian Pilarczyk upr. nr WKPi0166/POOS/18              |
| opracowanie  | mgr inż. Małgorzata Rzeszuto-Nogaj upr. nr WKPi0167/POOS/18     |
| opracowanie  | mgr inż. Zofia Koprowska  |
| opracował inż.   | Monika Drzewiecka   |
| wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS<br>kopieowanie oraz udostępnianie bez zgody autora zabronione |   |
| data   | 10.12.2021  |