

OZNACZENIA:

Kanał prostokątny

Kanał okrągły

Średnica instalacji wentylacji mechanicznej
Ilość powietrza

Anemostat prostokątny – wywiewny
z przepustnicą

Anemostat prostokątny – nawiewny
z przepustnicą

1N/1W – centrala
nawiewno–wywiewna podwieszana
z wymiennikiem krzyżowym, tłumikami, nagrzewnicą wodną
Temperatura nawiewanego powietrza do pomieszczenia zimą 20°C.
Q_{nagrz}=9,2kW (55/45C)
nawiew:
V=3000m³/h
P_{el}=2x0,75kW (U=3x400V I=2x1,7A)
wywiew:
V=3000m³/h
P_{el}=2x0,75kW (U=3x400V I=2x1,7A)
wymiary:
Ln=3550mm Lw=2750mm S=1932mm H=475mm
masa:476kg
poziom mocy akustycznej: 70,5dB

UWAGA:

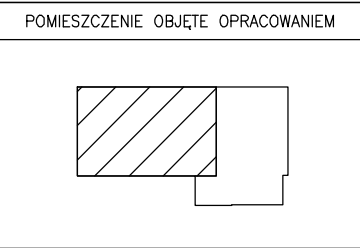
1. Podejścia do urządzeń (nawiewniki i wywiewniki) należy uscisnąć przy montażu zgodnie z aranżacją sufitu podwieszonego (lokalizacja lamp). Lokalizacja urządzeń do ustalenia w trakcie realizacji budowy.
2. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędnę i wymiary pozostałych instalacji.
3. Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji.
4. Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo.
5. Pow. kratki transferowej przyjmować dla założenia, że prędkość przepływu pow. nie może być większa niż 1,0 m/s.
6. Centralę wentylacyjną stawiać na podkładach wibroizolacyjnych.
7. Wszystkie kanały wyrzutowe wyprowadzić 0.4m ponad dach.

Rewizje:

1. Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana lub łuki o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10m.
2. W przypadku wykonania otworów rewizyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju poprzecznego przewodu.
3. Należy zapewnić dostęp w celu czyszczenia do następujących, zamontowanych w przewodach urządzeń:
 - przepustnice (z dwóch stron)
 - nagrzewnice (z dwóch stron)
 - tłumik hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony)
 - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (dwóch stron)
 - filtr (z dwóch stron)
 - urządzenia do odzyskiwania ciepła (z dwóch stron)
 - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)

Powyższe wymaganie nie dotyczy urządzeń, które można łatwo zdemontować w celu oczyszczenia (z wyjątkiem klap ppoż., nagrzewnic i chłodnic)

4. W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zdejmowane zaślepki lub trójniki z zaślepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach należy stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm, lub otwory rewizyjne o wymiarach podanych w tabeli:



202	WC PERSONELU
4,01 m² płytki ceram.	

201	WC M
6,92 m² płytki ceram.	

Pusta sekcja,
z możliwością
wstawienia
chłodnicy.

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

ŚREDNICA PRZEWODU mm	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCIE PRZEWODU mm	
d	A	B
200<d<315	300	100
315<d<500	400	200
>500	500	400
a	600	500

¹⁾ otwór rewizyjny jako wąż, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

WYMIAR BOKU PRZEWODU mm	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCIE PRZEWODU mm	
s ¹⁾	A	B
<200	300	100
200<s<500	400	200
>500	500	400
a	600	500

¹⁾ wymiar boku przewodu, w którym wykonano otwór rewizyjny

²⁾ otwór rewizyjny jako wąż, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Rafał Rydzynski
Upr.w spec.inst. nr 141/01/WŁ
Sprawdzający: inż. Tomasz Rydzynski
Upr.w spec.inst. nr LOD/1488/PWOS/10

Data: lipiec 2019.

BUDYNEK OSP, Lipiny 48A
obr. Lipiny dz. 40

Nazwa Rys.
Rzut piętra – instalacja wentylacji

Tom: 3 SANITARNA

Skala: 1:100 Nr Rys.: WE1