



Minimalne wymiary otworów realizowanych w przewodach o przekroju kołowym

SREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REKTYFIKOWANEGO W SKŁONIE PRZEWODU	A	B
mm	mm	mm	mm
200<math>\leq</math>315	300	150	150
315<math>\leq</math>500	400	200	200
>500	500	250	250
>600	600	300	300

\*Wentylatory jako wiatr, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu.

Minimalne wymiary otworów realizowanych w przewodach o przekroju prostokątnym

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REKTYFIKOWANEGO W SKŁONIE PRZEWODU	A	B
mm	mm	mm	mm
200<math>\leq</math>300	300	150	150
300<math>\leq</math>400	400	200	200
400<math>\leq</math>500	500	250	250
>500	600	300	300

\*Wentylatory jako wiatr, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu.

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 poziomych przewodach odprowadzających powietrze z okapów kuchni zawodowych należy stosować otwory rewizyjne w odstępach nie większych niż 6m.
3. W przypadku wykonania otworów rewizyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju poprzecznego przewodu.
4. Należy zapewnić dostęp w celu czyszczenia do następujących, zamontowanych w przewodach urządzeń:
  - przepustnice (z dwóch stron)
  - klapy pożarowe (z jednej strony)
  - nagrzewnice i chłodnice (z dwóch stron)
  - tłumiki hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony)
  - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (z dwóch stron)
  - filtr (z dwóch stron)
  - wentylatory przewodowe (z dwóch stron)
  - urządzenia do odzyskiwania ciepła (z dwóch stron)
  - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)
5. W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zdejmowane zasłepki lub trójniki z zasłepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach należy stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm, lub otwory rewizyjne o wymiarach podanych w poniższej tabeli.

**LEGENDA:**

- Linia nawiewna N.1
- Linia wywiewna W.1
- Linia nawiewna N.2
- Linia wywiewna W.2
- Linia nawiewna N.3
- Linia wywiewna W.3
- Linia wywiewna W.W1
- Linia wywiewna W.W2
- Linia wywiewna W.W3
- Linia wywiewna W.W4
- Linia wywiewna W.W5
- kanalizacja skropiny
- kanalizacja sanitarna
- zimna woda użytkowa
- zawór kulowy odcinający
- kratka ściękowa
- Instalacja c.t. - zasilanie
- Instalacja c.t. - powrót
- woda lodowa - zasilanie
- woda lodowa - powrót

- UWAGA:**
1. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.
  2. Przed zamontowaniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności skonsultować z nadzorem autorskim.
  3. Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
  4. Oszczepki, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwa uzgodnić z nadzorem autorskim.
  5. Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.
  6. Wszystkie przepusty instalacyjne w przejściach między strefami przeciwpożarowymi powinny mieć klasę odporności ogniowej (E1) wymaganą dla tych elementów.
  7. Żadnego wymiaru nie należy mierzyć bezpośrednio z rysunku, wszystkie wymiary należy sprawdzić w rzeczywistości na budowie. Rysunki stanowią integralną całość z opisem technicznym, należy je rozpatrywać łącznie.

nazwa inwestycji:	<b>91572 Przebudowa pomieszczeń po bloku operacyjnym Kliniki Chirurgicznej na Oddział Chirurgii Naczyniowej</b>	podpis:
adres inwestycji:	<b>dz. nr 1/2; AM-12; obręb ew. 0013 Gaj; jednostka ewidencyjna 026401_1; ul. R. Weigla; Miasto Wrocław; woj. dolnośląskie; powiat wrocławski; gmina Wrocław;</b>	podpis:
projektant:	mgr inż. Bartosz Woźniak	podpis:
supernadzający:	mgr inż. Dariusz Zdunek	podpis:
temat rysunku:	rzut poddasza Instalacje sanitarne	