



LEGENDA:

- Linia nawiewna N.1
- Linia wywiewna W.1
- Linia wywiewna W.W1
- Linia wywiewna W.W2
- Linia wywiewna W.W3
- Linia wywiewna W.W4
- Linia wywiewna W.W5
- kratka wentylacyjna w drzwiach ppoż. przekrój wg projektu wykonawczego
- kanalizacja sanitarna
- zimna woda użytkowa
- zawór kulowy odcinający
- kratka ściekowa
- 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 zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.
 3. Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
 4. Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwo 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 (E I) wymaganą dla tych elementów.
- Instalacje wykonać po sporządzeniu projektu wykonawczego.

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

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

¹ Otwór rewizyjny jako wlot, 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 ŚCIANCE PRZEWODU mm	
s	A	B
< 200	300	100
200 < s < 500	400	200
> 500	500	400
	600	500

¹ Wymiar boku przewodu, w którym wykonano otwór rewizyjny
² Otwór rewizyjny jako wlot, 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)
 - tłumik hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony)
 - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (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)
- Powyższe wymagania nie dotyczą urządzeń, które można łatwo zdemontować w celu oczyszczenia (z wyjątkiem klap ppoż., nagrzewnic i chłodnic)
5. 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 poniższej tabeli:

STANISŁAWSKI
 Jerzy Stanisławski
 Siedziba: ul. Poina 28, 63-780 Zduny, tel.: 0 62 72 15 694, fax: 0 62 72 15 795
 pracownia: ul. Ciepła 15a/27, 50-524 Wrocław, tel./fax.: 0 71 78 28 794
 NIP: 621-000-19-77, REGON: 250522319

nazwa inwestycji:	91572 Przebudowa pomieszczeń po bloku operacyjnym Kliniki Chirurgicznej na Oddział Chirurgii Naczyniowej	
adres inwestycji:	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;	
projektant:	mgr inż. Bartosz Woźniak upr. nr WKP/0126/POOS/14	podpis:
sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Zdunek upr. nr WKP/0169/PWOS/16	podpis:
temat rysunku:	rzut poddasza Instalacje sanitarne	
branża:	sanitarna	data:
		wrzesień 2018
stadium:	PB	rewizja:
		01
skala:	1:100	nr rys.:
		S-6