



- LEGENDA:**
- zawór nawiewny
 - zawór wywiewny
 - projektowana kratka nawiewna
 - projektowana kratka wywiewna
 - przepustnica regulacyjna
 - regulator VAV - Pel. 10W/24V
 - Kratka wentylacyjna w drzwiach lub podcięcie drzwi o wymiarach min. 220x202

- Linia nawiewna N.1
- Linia nawiewna W.1
- Linia nawiewna N.2
- Linia wywiewna W.2
- Linia nawiewna N.3
- Linia wywiewna W.3
- Linia wywiewna W.4
- Linia wywiewna W.5

- UWAGA:**
- Podjęcia do urządzeń (nawiewniki i wywiewniki) należy uściślić przy montażu zgodnie z aranżacją sufitu podwieszono (lokalizacja lamp).
 - Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędy i wymiary pozostałych instalacji.
 - Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszystkie negocjacje konsultować z nadzorem autorskim.
 - Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
 - Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z nadzorem autorskim.
 - Powierzchnie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.
 - Lokalizacja wewnętrznych jednostek klimatyzacji pokazana w projekcie jest przykładowa i należy ją dopasować do aranżacji pomieszczeń na etapie projektu wykonawczego. Podjęcia do urządzeń należy uściślić przy montażu zgodnie z aranżacją pomieszczeń i sufitu podwieszono.
 - Wszystkie przepusty instalacyjne w przejściach między strefami przeciwpożarowymi powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wyrażoną dla tych elementów.
 - Zadane wymiary nie należy mierzyc bezpośrednio z rysunku, wszystkie wymiary należy sprawdzić w rzeczywistości na budowie. Rysunki stanowią integralną całość z opisem technicznym, należy je rozpatrywać łącznie.

Minimalne wymiary otworów rewersyjnych w przewodach o przekroju kołowym

SREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWERSYJNEGO W SKRANIE PRZEWODU
200	250
250	300
315	360
400	450
500	550

Minimalne wymiary otworów rewersyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWERSYJNEGO W SKRANIE PRZEWODU
200	250
250	300
315	360
400	450
500	550

- Między otworami rewersyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana lub łuki o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewersyjnymi nie powinna być większa niż 10m.
 - W poziomych przewodach odprowadzających powietrze z okapów kuchni zawodowych należy stosować otwory rewersyjne w odstępach nie większych niż 6m.
 - W przypadku wykonania otworów rewersyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju sprężonego przewodu.
 - Należy zapewnić dostęp do 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)
 - tłumik hałasu o przekroju prostokątnym (z dwóch stron)
 - filtry (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 poż., nagrzewnic i chłodnic)
- 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 rewersyjne o wymiarach podanych w poniższej tabeli:

AKTUALIZACJA:	DATA:	1. Dodana wentylacja Wiatrotap 1.11
REV. 1	14.06.2021	
REV. 3	13.07.2021	1. Przeniesienie linii wywiewnej WW.8 - pom. 1.26

STANISŁAWSKI
Jerzy Stanisławski

ul. Piłsudskiego 28, 65-760 Zduńka Wlkp., tel. 0 72 15 894, fax 0 72 15 719
przewodniczący: ul. Ciepła 15a/27, 53-524 Wrocław, tel./fax: 0 71 78 23 784
NIP: 621-000-19-77, REGON: 250522318

nazwa inwestycji:	Przebudowa Zakładu Patomorfologii w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu K-2857	podpis:
adres inwestycji:	dz. nr 1/3; AM-12; obręb 0013 Gaj; jednostka ewidencyjna 026401_1; ul. R. Weigla; Wrocław, woj. dolnośląskie; powiat wrocławski; gmina Wrocław	podpis:
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 parteru - instalacja wentylacji**

branża: instalacje sanitarne data: 13.07.2021 stadium: PW rewizja: 03 skala: 1:50 nr rys.: S-04