OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NAWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY WYWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	KRATKA KONTAKTOWA
270x124 K22-600-24 PB-S-Ø250	*STRUMIEŃ POWIETRZA / WIELKOŚĆ i TYP NAWIEWNIKA/WYWIEWNIKA*
Ø200	*KANAŁ WENTYLACYJNY TYPU SPIRO*
350x200	*KANAŁ WENTYLACYJNY O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM*
	PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA / WIELOPŁASZCZYZNOWA
	KLIMAKONWEKTOR WODNY KASETONOWY / PODSUFITOWY

UWAGI

1. Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja wykonawcza – „Projekt Wykonawczy" – PW, będąca rozszerzeniem, uzupełnieniem i uszczegółowieniem Projektu Budowlanego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, przygotowania oferty przez Wykonawcę i realizacji robót budowlanych.
2. Wszystkie roboty i dostarczone materiały muszą być zgodne z Projektem Budowlanym wraz z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę oraz Projektem Wykonawczym. Roboty prowadzone muszą być zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Wyjście na zewnątrz budynku poniżej poziomu terenu wykonać stosując zerwyższone przepusty wodo-gazoszczelne.
4. Na przejściach między strefami pożarowymi mają być zastosowane odpowiednie uszczelnienia ogniowe.
5. Przewody instalacji izolować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 75, poz. 690).
6. Odcinki instalacji rurowych prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
7. W szachtach instalacyjnych należy zapewnić dostęp w postaci drzwiczek rewizyjnych o wymiarach umożliwiających okresową konserwację i wymianę urządzeń. W przypadku montażu drzwiczek inspekcyjnych w ścianie oddzielenia pożarowego należy zastosować drzwiczki o klasie odporności ogniowej przynajmniej.
8. Dla jednostek zewnętrznych pomp ciepła należy zapewnić montaż podgrzewanych tac ociekowych oraz odprowadzenie skroplin do instalacji wewnętrznej kanalizacji.
9. Przewody wentylacyjne należy wyposażyć w otwory rewizyjne umożliwiające przeprowadzenie okresowej inspekcji i konserwacji.
10 Kanały wentylacyjne wewnątrz budynku izolować matami z wełny mineralnej – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
11. Klapy oddzielenia pożarowego znajdujące się w strefie objętej monitoringiem SSP zasilić i podłączyć do systemu automatyki i monitoringu budynku, w pozostałych przypadkach stosować klapy z wyzwalaczem termicznym.
12. W szachtach instalacyjnych i sufitach należy zapewnić dostęp do klap, p.poż., armatury, przepustnic oraz klimakonwektorów w postaci rewizji sufitowych lub drzwiczek rewizyjnych o wymiarach umożliwiających okresową konserwację i wymianę urządzeń.
13. W celu umożliwienia wyregulowania instalacji weryfikacji, nawiewniki i elementy wywiewne powinny być wyposażone w przepustnice regulacyjne. Przepustnice regulacyjne instalować także przy trójnikach i odejściach od przewodów magistralnych.
14. Sposób montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta, dokumentacjami techniczno-ruchowymi oraz dokumentacją. W razie potrzeby wykonać podkonstrukcje umożliwiającą montaż urządzenia.
15. Elementy nawiewne i wywiewne podłączać za pomocą elastycznych kanałów przyłączeniowych typu flex. Zaleca się stosowanie kanałów elastycznych izolowanych akustycznie.
16. Dane do tabel, MC oraz pomieszczeń gospodarczych powinny w dolnej części posiadać otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza.
17. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany oddzielenia pożarowych wykonać w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja – wyeliminować z wykorzystaniem masy ognioodpornej odpowiedniej klasy.
18. Instalacja powodzi z min. spadkiem zapewniając możliwość spustu wody z instalacji.
W najwyższych punktach instalacji zaleca się montaż odpowietrzenia
19. Skropliny z urządzeń klimatyzacyjnych odprowadzić grawitacyjnie lub przy zastosowaniu pompki kondensatu. Wpięcie do pionu kanalizacji sanitarnej za pomocą syfonu kondensacyjnego z blokadą antyzapachową. Do syfonu należy zapewnić dostęp serwisowy. Instalacje prowadzone na dachu wyposażyć w kable grzejne.

MINIMALNE WYMIARY OTWORÓW REWIZYJNYCH W KANAŁACH WENTYLACYJNYCH

KANAŁY O PRZEKR. PROSTOKĄTNYM

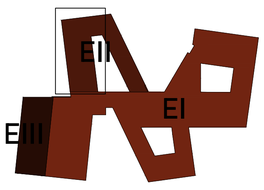
WYMIAR BOKU KANAŁU	MINIMALNE WYMIARY REWIZJI	
s [mm] 2)	A [mm]	B [mm]
s ≤ 200	300	100
200 ≤ s ≤ 500	400	200
> 500	500	400
1)	600	500

KANAŁU O PRZEKROJU KOŁOWYM

ŚREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY REWIZJI	
d [mm]	A [mm]	B [mm]
200 ≤ d ≤ 315	300	100
315 ≤ d ≤ 500	400	200
> 500	500	400
1)	600	500

1) OTWÓR REWIZYJNY JAKO WAZ, GDY CZYSZCZENIE ZMYJAK JEST Z WEJŚCIEM DO WNĘTRZA KANAŁU.
2) WYMIAR BOKU KANAŁU, W KTÓRYM WYKONANO REWIZJĘ.
3) W PRZEWODACH O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚREDNICY d<200 mm NALEŻY STOSOWAĆ ZDEJMOWALNE ZASŁEPKI LUB TRÓJNIKI Z ZAŚLEPKAMI DO CZYSZCZENIA

SCHEMAT ETAPOWANIA



PRACOWANIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/413, 50-155 Wrocław	BCM
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica	Gmina CZERNICA
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/1026, 309/1027; AM-01; Nadolice Wielkie	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	DATA OPRACOWANIA: 16.09.2024
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Kukutka	NR UPRAWNIEŃ: 302/DOŚ/11
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszoła	309/DOŚ/11
SKALA: 1:50	TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTER - BLOK SZKOLNY 4-8 - INSTALACJE WENTYLACYJNE cz.1
	NR RYSUNKU: IS.PW.E2.1.W1