OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NAWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY WYWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	KRATKA KONTAKTOWA
275x125 K02-600-24 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 certyfikowane przepusty woda–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 przegrody.
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 zrzutowe sie w strefie objętej monitoringiem SSP zasilic i podłączyc do systemu automatyki i monitoringu budynku, w pozostałych przypadach stosowac 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 wentylacji, 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 podkonstrukcję umożliwiającą montaż urządzenia.
15. Elementy nawiewne i wywiewne podłączyć za pomocą elastycznych kanałów przyłączeniowych typu flex. Zdlaca się stosowanie kanałów elastycznych izolowanych akustycznie.
16. Dzwi do toalet, WC 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 oddzielen 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. Instalacje prowadzić z min. spadkiem zapewniając możliwość spustu wody z instalacji.
W najwyższych punktach instalacji zalaca się montaż odpowietrznia
19. Skropliny z urządzeń klimatyzacyjnych odprowadzić grawitacyjnie lub przy zastosowac 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 ZWIĄZANE 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 ZAŚLEPKI LUB TRÓJNIKI Z ZAŚLEPKAMI DO CZYSZCZENIA

SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWANIA PROJEKTOWA:
BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O.
ul. Purkyniego 1/413, 50-155 Wrocław

INWESTOR:
GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3, 55-003 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 — PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszoła — 309/DOŚ/11

SKALA: 1:50

TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTER - BLOK SZKOLNY 4-8 - INSTALACJE WENTYLACYJNE cz.2

NR RYSUNKU: IS.PW.E2.1.W2