OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NAWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY WYWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	KRATKA KOSMETYKI
1.53 69,08 m² h=330	*STRUMIEŃ POWIETRZA // WIELKOŚĆ // TYP NAWIEWNIKA/WYWIEWNIKA*
ø200	*KANAŁ WENTYLACYJNY TYPU SPIRO*
350x200	*KANAŁ WENTYLACYJNY O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM*
ø200 ø200	*PRZEPUSTNICA JEDNOKRUŻCZYKOWA / WIELOKRUŻCZYKOWA*
	KLIMAKOMORA/CYR WODNY/ KASETONOWY / PODSUFITOWY

UWAGI

1. Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja wykonawcza – „Projekt Wykonawczy" – PW, będąca rozwinięciem, uzupełnieniem i uszczegółowieniem Projektu Budowlanego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia oferty, przygotowania robót oraz prowadzenia robót budowlanych.
2. Projekt Wykonawczy sporządzony przez Wykonawcę może być zgodny z Projektem Budowlanym wraz z warunkami decyzji. Powodem do ewentualnej zmiany Projektu Wykonawczego, którego przedstawia mogą być zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Wykonawca zamówionych materiałów powinien dokonać ich sprawdzenia przed montażem pod względem ilości, wady – gwarancyjne.
4. Na przyłączach między strefami pożarowymi mogą być zastosowane odpowiednie uszczelnienia ogniowe.
5. Przewody instalacji ogólnego użytku i wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 75, poz. 690).
6. Wszelkie instalacje w obrębie pomieszczeń biur, ich wykonanie w wymaganej wiedzy i sztuki budowlanej.
7. Przewody wentylacyjne należy prowadzić zgodnie z wytycznymi projektu. Dopuszcza się zmianę kształtu przekroju przewodu przy zachowaniu równoważnej średnicy hydraulicznej i wymaganych przepływów powietrza.
8. Dla jednostek zewnętrznych przy ciągu należy zapewnić montaż podgrzewanych lub ocieplonych wraz odprowadzenia skroplin do instalacji wewnętrznej kanalizacji.
9. Przewody wentylacyjne należy wyposażyć w otwory rewizyjne umożliwiające przeprowadzenie okresowej rewizji i konserwacji.
10. Materiały wentylacyjne wewnętrz budynku izolować materiałami z wełny mineralnej – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
11. Klapy oddymiające przewodowe znajdujące się w strefie objęty monitoringiem CCP zostały i podłączyć do systemu automatyki i monitoringu budynku, w pozostałych przypadkach sterowni klapy z wyłącznikami termicznymi.
12. Przejścia przez instalacyjnych i ścianach należy zapewnić dostęp do klap, zaworu, przepustnic oraz rewizyjnego w postaci otwór instalacyjnych lub drzwiczek rewizyjnych w wymiarach umożliwiających obsługę konserwację i wymianę urządzeń.
13. W celu zmniejszenia wymiarowania instalacji wentylacji, rozwiązki i elementy wymiany powinny być wyposażone w przyjmowe regulacyjne. Przepustnice regulacyjne instalować także przy krzyżowych i odejściach od przewodów magistralnych.
14. Sposób montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta, wytycznymi projektu, obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją. W razie potrzeby wykonać podtrzymującą amortyzującego montaż urządzenia.
15. Elementy nośnewe i wymienne podłączyć za pomocą elastycznych kanałów przyłączeniowych typu flex. Zalecz się stosowanie kanałów elastycznych izolowanych akustycznie.
16. Dane do tabel, WC oraz pomieszczeń gospodarczych powinny w dalszej części posiadać cheary o samoczynnym przemyśle nie mniejszym niż 0,025 m3/ 30 min dopływ powietrza.
17. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany należałoby przewodu wykonać w klasie odporności i szczelności ogniowej nie niższej niż wymagana dla przegrody, przez którą przechodzi instalacja – zastosować przejścia ogniowe spełniające odpowiednie klasy.
18. Instalacje prowadzić z min. spadkiem zapewniającą możliwość spustu wody z instalacji.
W najniższych punktach instalacji zalecz się montaż odpowietrzeń.
19. Zarządzy z urządzeń klimatyzacyjnych odprowadzić grawitacyjnie lub przy zastosowaniu pompki kondensatu. Wypust do pionu kanalizacji sanitarnej za pomocą syfonu kondensacyjnego z zalewki antyprzemrzanej. Dla syfonu należy zapewnić dostęp serwisowy. Instalacje prowadzone nie dachu wyposażyć w kable grzejne.

MINIMALNE WYMIARY OTWORÓW REWIZYJNYCH W KANAŁACH WENTYLACYJNYCH

KANAŁY O PRZEKR. PROSTOKĄTNYM

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

KANAŁY 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 WYŁĄCZ CZY CZYSZCZENIE ZWALNIE JEST Z WYJĄTKIEM DO WYJĄTKIEM KANAŁU.
2) WYMIAR BOKU KANAŁU W KTÓRYM WYKONANO REWIZJĘ.
3) W PRZEWODACH O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚREDNICY >=250 mm MUŁZY STOSOWAĆ ZDEMONTOWAĆ ZIELONY LUB TRZEBA Z ZIELONYM DO CZYSZCZENIA.

SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWNIA 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
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Kukułka	NR UPRAWNIEŃ: 302/DOŚ/11
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszoła	309/DOŚ/11
SKALA: 1:50	TEMAT RYSUNKU: RZUT PIĘTRO - BLOK SZKOLNY 1-3 - I BLOK SPORTOWY - - INSTALACJE WENTYLACYJNE cz.3	NR RYSUNKU: IS.PW.E1.4.W3