OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NANIESIONE URZĄDZENIA WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY WYMIENIONE URZĄDZENIA WENTYLACYJNYCH
	KRATKA KONSTRUKCJI
0.45 / 75,86 m² / h=330	STRUMIEŃ POWIETRZA / WIELKOŚĆ / TYP NAWIEWNIKA/WYWIEWNIKA
400Ø	KANAŁ WENTYLACYJNY TYPU SPIRO
350x250	KANAŁ WENTYLACYJNY O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM
EI30 EI120	PRZESTRZEŃNA -KONSTRUKCYJNOŚCIOWA / WIELOPŁASZCZYZNOWA
	ELEMENT/MONTAŻ WODNY KASETONOWY / PODSUFITOWY

UWAGI

1. Rozbiórka do prowadzenia robót budowlanych może być wykonana według dokumentacji wykonawczej – „Projekt Wykonawczy" – PW, będącej rozszerzeniem, uzupełnieniem i uszczegółowieniem Projektu Budowlanego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, przygotowania oferty cenowej Wykonawcy i realizacji robót budowlanych.
2. Wszystkie roboty budowlane i rozbiórkowe mogą być zgodne z Projektem Budowlanym wraz z warunkami ich wykonania. Przedmiar na Roboty oraz Projektem Wykonawczym, który przedstawia mogą być zgodne z pełnym przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Wyłoni się inwestycji budowy podczas pożarowej firmy wykonać dostawę zabezpieczenie przeciwpożarowego.
4. Na przykładach między stwierdzi pożarowych mogą być zastosowane wykonywania uszczelnienia ogniowe.
5. Przewody instalacji ogólnowej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 75, poz. 690).
6. Strefa instalacji ogólnowych przewodów musi być wykonana konstrukcja z wykładzin termicznych.
7. Przejścia instalacyjnych ogólnowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowe należy wykonać z wymogami odpowiednich warunków technicznych wykonania i odbioru urządzeń. W przypadku montażu dźwiękowych dopuszczonych w stanie oddzielenia pożarowego należy zastosować dźwięki o niskim współczynniku ogniowej przegrody.
8. Dla jednostek zawartych przez ciepło należy zgłaszać montaż podgrzewanych lub ocieplanych wraz odpowiednim długim do instalacji wewnętrznej kanalizacji.
9. Przewody wentylacyjne należy wyposażyć w klapy z miarą zmniejszającym przymocowanie ogniowej przegrody wentylacyjnej.
10. Przewody wentylacyjne wewnętrz budynku zostawić materiał z wełny mineralnej – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
11. Klapy odbiorowe pożarowego przylgiczne się w strefie objęty monitoringiem CSP zostały i podłączyć do systemu automatyki i monitoringu budynku, w pozostałych przypadkach stosować klapy z wymaganym termicznym.
12. Przejścia instalacyjnych i ścianach należy zapewnić dostęp do klap, zasuw, armatury przypadku oraz zamontowanie w pobliż mieć ścianach lub stropach rewizyjnych o wymiarach umożliwiających obsługę konserwacją i wymianę urządzeń.
13. W celu zmniejszenia wymiarowania instalacji wentylacji, rozwiązań i elementy wymienić powinny być wyposażone w przypadkach regulacyjne. Przepustnice regulacyjne instalować także przy krzyżowych i rozgałęzień na przewodów magistralnych.
14. Sposób montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta, wytycznymi projektowymi oraz dokumentacją. W razie potrzeby wykonać podkonstrukcja umożliwiającą montaż urządzenia.
15. Elementy nośnewe i wykonane podłączyć za pomocą elastycznych kształtek przyłączeniowych typu flex. Zalecz się stosowanie kształtek elastycznych izolowanych akustycznie.
16. Dane do tabel, WC oraz pomieszczeń gospodarczych powinny w strefy czystej posiadać otwory o samoczynnym przemyśle nie mniejszym niż 0,022 m2 do stałym powietrza.
17. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany oddzielen pożarowych wykonać w klasie odporności i szczelności ogniowej nie niższej niż wymagana dla przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja – wykonanie z zachowaniem wraz oprzedzeniu odpowiednia klasy.
18. Instalacja prowadzić z min. spadkiem zapewniają możliwość spływ wody z instalacji.
W najniższych punktach instalacji zaleca się montaż odpowietrzeń.
19. Zarządcy z urządzeń klimatyzacyjnych odpowiedzi gromadzenie lub przy zastosowaniu zarządzi konstrukcji. Wyjście do pola kondensacji do pierwszy spływ kondensacyjnego z bloków wstępnych/wymian. Do spływu należy zapewnić dostęp serwisowy. Instalacja prowadzone na 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) CZWÓR KONIECZNY JAKO WAŁ, CZY CZYSZCZENIE ZWALNIE JEST Z WEJŚCIEM DO WEWNĄTRZ KANAŁU.
2) WYMIAR BOKU KANAŁU W KTÓRYM WYKONANO REWIZJĘ.
3) W PRZYPADKACH O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚREDNICY W EDSI mm MUSZĄ STOSOWAĆ ZDEMONTOWANE ZWŁOKI LUB TRZANIE Z ZWŁOCHAMI 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: 309/10/a, 309/102/1, 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	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszoła — 309/DOŚ/11	
SKALA: 1:50	TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTER - - BLOK SZKOLNY 1-3 - I BLOK SPORTOWY - - INSTALACJE WENTYLACYJNE cz.3 — NR RYSUNKU: IS.PW.E1.2.W3