OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NAWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY WYWIEWNE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	KRATKA KONTAKTOWA
375m3/h KQ2-600-24 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 mają być zgodne z Projektem Budowlanym wraz z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę oraz Projektem Wykonawczym. Roboty prowadzone mają być zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Wyjścia na zewnątrz budynku poniżej poziomu terenu wykonać stosując certyfikowane 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 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 znajdujące sie 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 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 podłączać za pomocą elastycznych kanałów przyłączeniowych typu flex. Zaleca się stosowanie kanałów elastycznych izolowanych akustycznie.
16. Drzwi 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 oddzieleń pożarowych wykonać w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja – wyończenie z wykorzystaniem masy ognioodpornej odpowiedniej klasy.
18. Instalacje prowadzić 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 zastosować 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

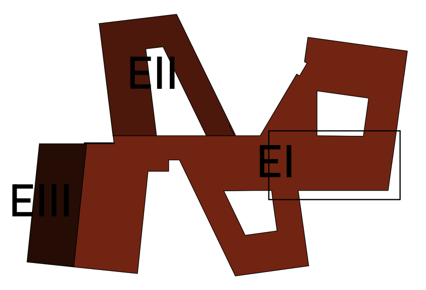
KANAŁY O PRZEKR. PROSTOKĄTNYM

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 WŁAZ, 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	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 Kukułka — NR UPRAWNIEŃ: 302/DOŚ/11	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszoła — 309/DOŚ/11	
SKALA: 1:50 — TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTER – - PRZEDSZKOLE WRAZ Z BLOKIEM ŻYWIENIA - - INSTALACJE WENTYLACYJNE cz.2	NR RYSUNKU: IS.PW.E1.1.W2