OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NAWIEWNE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY WYWIEWNE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH
	KRATKA KONTAKTOWA
250x250 h=330	STRUMIEŃ POWIETRZA / WIELKOŚĆ / 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, uszczegółowieniem 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 zgodne z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Wykaz na zewnątrz budynku poziomu terenu wykonać stosując certyfikowane przepisy wysokościowe.
4. Na przebiciach między strefami pożarowymi muszą być zastosowane odpowiednie uszczelnienia ogniowe.
5. Przewody instalacji ludzkiej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 75, poz. 690).
6. Ułożyć instalacji rurowych przewodów tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
7. W szachtach instalacyjnych należy zapewnić dostęp w postaci drzwiczek rewizyjnych z wymiarami umożliwiającymi obsługę konserwacją i wymianę urządzeń. W przypadku montażu drzwiczek rewizyjnych w ścianie oddzielenia pożarowego należy zastosować drzwiczki o klasie odporności ogniowej przynajm.
8. Dla jednostek zewnętrznych pomp ciepła należy zapewnić montaż podpowietrznych lub osobnych zaworów zwrotnych do instalacji wewnętrznej kondycji.
9. Przewody z wentylacyjne należy wyposażyć w otwory umożliwiające przeprowadzenie okresowej czyszczenia.
10. Przewody wentylacyjne wewnątrz budynku (ciśnienie) materiał z wełny mineralnej – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
11. Klapy odcinające pożarowego zapobiegania się w strefie objętej monitoringiem SSP zostać z podłączyć do systemu automatyki i monitoringu budynku, w przypadku przypadkach stosować klapy z wyzwalaczem termicznym.
12. W szachtach instalacyjnych i sufitach należy zapewnić dostęp do klap, pud., armatury, przepustnic oraz klimakonwektorów w postaci rewizji sufitowych lub drzwiczek rewizyjnych o wymiarach umożliwiających obsługę konserwację i wymianę urządzeń.
13. W celu umożliwienia wymyślonego instalacji wentylacji, nowowski i elementy wywiewne powinny być wyposażone w przyspawane magnetyczne. Przyspawane magnetyczne zastawnice także przy kratkach i odejściach od przewodów magistralnych.
14. Sposób montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta, dokumentacyjnymi technicznymi oraz dokumentacją. W razie potrzeby wykonać podkonstrukcja umożliwiającą montaż urządzenia.
15. Elementy nowiewne i wywiewne podłączyć za pomocą elastycznych kanałów przyłączeniowych typu flex. Zalecia się stosowanie kanałów elastycznych izolowanych akustycznie.
16. Dane do tabel, WC oraz pomieszczeń przedpokojowych zawierają w ilości części posiadać otwory o wymiarowym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.
17. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany oddzielen pożarowych wykonać w klasie odporności i uszczelnić ogniowej zgodnie z odpornością ogniową przejścia budowlaną, przez które przechodzi instalacja – wymienione z wykorzystaniem masy ogniochronnej odpowiedniej klasy.
18. Instalacja prowadzić z min. spadkiem zapewniającą możliwość spuszczenia wody z instalacji. W najwyższych punktach instalacji zaleca się montaż odpowietrzeń.
19. Zimowy z urządzeń klimatyzacyjnych odprowadzić przewodem lub przy zastosować pompki kondensatu. Wpięcie do pionu kanalizacji sanitarnej za pomocą syfonu kondensacyjnego z kółkiem antyzapachowym. Do syfonu należy zapewnić dostęp celem sprawdzenia. Instalacja przewidzieć w taki sposób, aby wykonać ją w dwie pracy.

MINIMALNE WYMIARY OTWORÓW REWIZYJNYCH W KANAŁACH WENTYLACYJNYCH

KANAŁY O PRZEKR. PROSTOKĄTNYM

WYMIAR BOKU KANAŁU	MINIMALNE WYMIARY RDWICZKI	
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 RDWICZKI	
d [mm]	A [mm]	B [mm]
200 ≤ d ≤ 315	300	100
315 ≤ d ≤ 500	400	200
> 500	500	400
1)	600	500

1) CZWÓR RDWICZNY JAKO WIELKOŚĆ DZIĘ CZYSZCZENIE ZWIĄZANE JEST Z WIELKOŚCIĄ DO WNĘTRZA KANAŁU.
2) WYMIAR BOKU KANAŁU, W KTÓRYM WYKONANO RDWICZKĘ.
3) W PRZYPADKU O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚREDNICY ≤1200 mm WŁAZY STOSOWAĆ ZDEJMOWALNE ZOSŁONY LUB TRÓJNIKI Z ZASŁEPKAMI DO CZYSZCZENIA

SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/43, 50-155 Wrocław		
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 2, 55-003 Czernica		
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/7026, 309/7027, 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:
OPRACOWAŁ/A: mgr inż. Aleksandra Wszoła	NR UPRAWNIEŃ: 309/DOŚ/11	PODPIS:
SKALA: 1:50	TEMAT RYSUNKU: RZUT PIĘTRO - BLOK ADMINISTRACYJNY Z OGRODEM SENSORYCZNYM- – INSTALACJE WENTYLACYJNE	NR RYSUNKU: IS.PW.EI.3.W