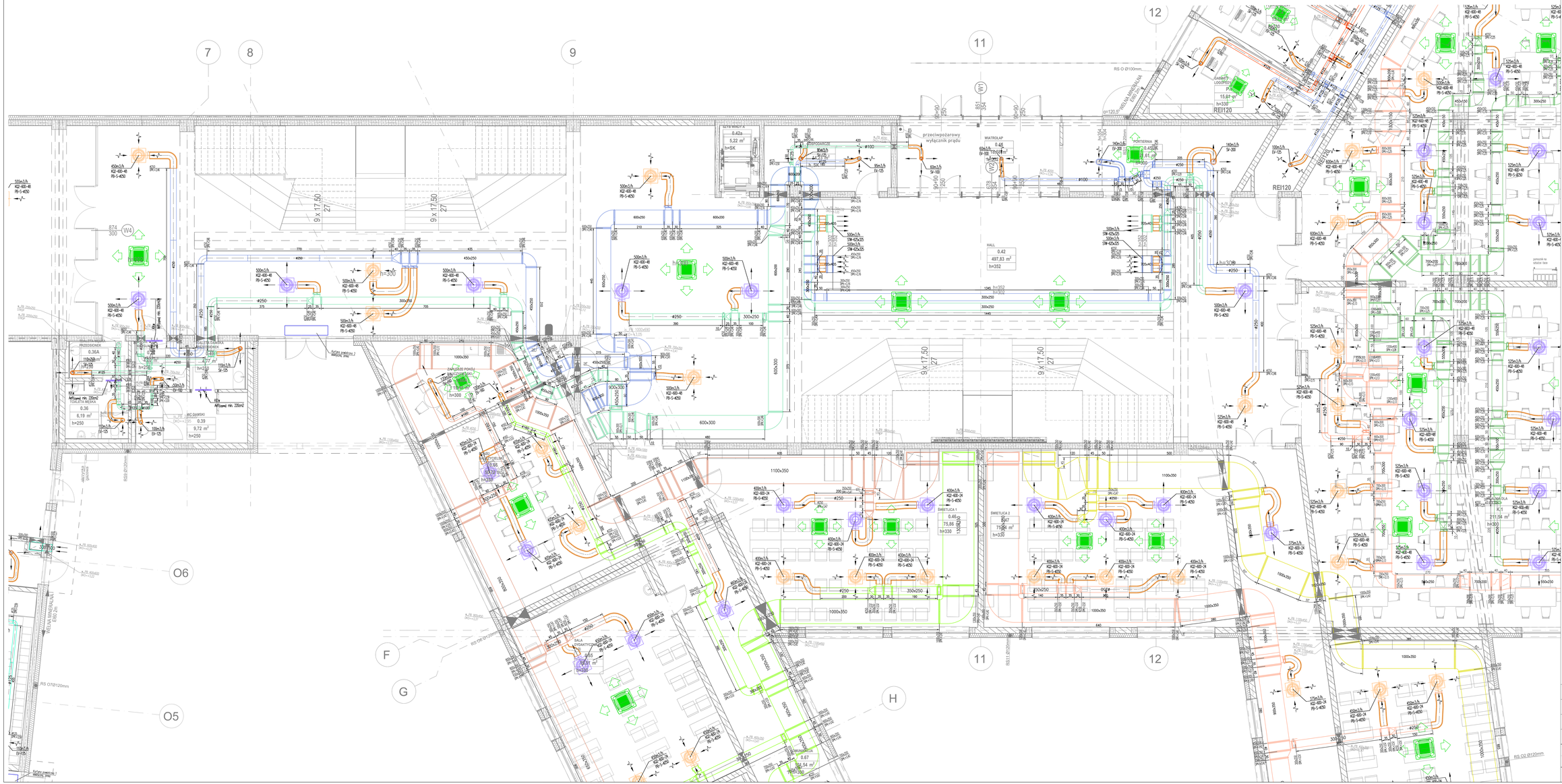

OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NUMERUJĄCE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY NUMERUJĄCE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH
	KRATKA ASKOWSTAWA
	STRUMIEŃ POWIETRZA / WIELKOŚĆ / TYP NAWIEWNIKA/WYWIEWNIKA
	KANAŁ WENTYLACYJNY TYPU SPIRO
	KANAŁ WENTYLACYJNY O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM
	PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA / WIELOPŁASZCZYZNOWA
	KLIMAKONVEKTOR WODNY KASETONOWY / PODSUFITOWY

UWAGI

1. Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja zatwierdzona – Projekt Budowlany – PB, będąca kompletnym, uzgodnionym i zaszczytowanym Projektu Budowlanego w zakresie i długości dostatecznej do sporządzenia prawidłowej oferty, przygotowania oferty przez wykonawcę robót oraz do realizacji robót.
2. Wszystkie roboty i dostarczone materiały mogą być zgodne z Projektem Budowlanym oraz z warunkami decyzji Prawidłowo na Budowę oraz Projektem Wykonawczym. Roboty prowadzone mogą być zgodnie z Projektem Budowlanym oraz z warunkami decyzji Prawidłowo na Budowę.
3. Wykaz ich pomocy budowlanych, zgodnie z wymogami Ustawy o wyrobach budowlanych, powinien być dostarczony przez wykonawcę robót przed przystąpieniem do robót.
4. Na przystąpienie robót należy dysponować mogą być zatwierdzone odpowiednie uzgodnienia opinie.
5. Przewody instalacji ochronnej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 75, poz. 690).
6. Zgodnie instalacji ochronnej przewodów linii, jej wykonawcy wykonywać wykonawcy instalacyjnych.
7. W czasie/ich instalacyjnych robót zgodnie/ obsługi w pobliż/ otwartych instalacji/ w wymiarach umożliwiających dokonanie kontroli/ jej wymiany urządzeń. W przypadku montażu kanałów wentylacyjnych w ścianach oddzielenia pożarowego należy zastosować dławiki z klasie odporności ogniowej przegrody.
8. Przewody wentylacyjne należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich wody opadowej oraz zanieczyszczeniem podczas budowy.
9. Przewody wentylacyjne należy wykonać z blachy ocynkowanej przystosowanej do montażu wg obowiązujących przepisów.
10. Kanały wentylacyjne wewnątrz budynku, kolanowe/ wykonać z wełny mineralnej – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
11. Wyjścia instalacyjnej przewodów wentylacyjnych przez ściany i podłogi/ do pomieszczeń ogólnie wykonuje/ z materiałów trudnopalnych, przez które przechodzi instalacja/ należy uszczelnić materiałem o klasie odporności ogniowej.
12. W czasie/ instalacyjnych robót należy zapewnić dostęp do dróg ucieczkowych, wyjść ewakuacyjnych oraz sprzętu przeciwpożarowego.
13. Przewody wentylacyjne należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich wody opadowej oraz zanieczyszczeniem podczas budowy.
14. Zgodnie montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producentów, obowiązującymi przepisami oraz normami. W trakcie montażu/ przestrzegać obowiązujące/ montaż urządzeniowy.
15. Elementy nawiewu i wywiewu podłączyć za pomocą elastycznych kształtek przyłączeniowych typu flex. Zakaz/ się stosowania kształtek elastycznych/ jednowarstwowych.
16. Dane do kształ. W/ oraz/ połączeniach zgodnie/ przed/ z/ wykonaniem/ zgodnie/ z/ wymogami/ producentów/ urządzeń/ oraz/ z/ obowiązującymi/ przepisami.
17. Wszystkie projektu przewodów przez ściany należało przewodu/ wykonać w klasie odporności/ ogniowej zgodnej/ z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez którą przechodzi instalacja/ należy uszczelnić materiałem o klasie odporności ogniowej.
18. Instalacja przewodu/ z min. zgodnie/ zapewnia/ instalacji/ zgodnie wody z instalacji.
W wyjątkowych punktach instalacji zaleca się montaż zapewniony.
19. Urządzenia z czynnik klimatyzacyjnych zapewnić przedłużyć lub przy zastosować pompy kondensatu. Wypust do pionu kanalizacji wiodącej za pomocą syfonu kondensacyjnego z zalewką antyparowaną. Do syfonu należy zapewnić dostęp serwisowy instalacja przewodów na dachu wyposażyć w stałe pomosty.

MINIMALNE WYMIARY OTWORÓW REWIZYJNYCH W KANAŁACH WENTYLACYJNYCH

KANAŁY O PRZEKR. PROSTOKĄTNYM

GRUBOŚĆ PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU	
a [mm]	A [mm]	B [mm]
≤ 200	300	100
200 < a ≤ 500	400	200
> 500	500	400
1)	600	500

KANAŁY O PRZEKROJU KOŁOWYM

GRUBOŚĆ PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU	
d [mm]	A [mm]	B [mm]
200 ≤ d ≤ 315	300	100
315 ≤ d ≤ 500	400	200
> 500	500	400
1)	600	500

1) OTWÓR KWADRATOWY O BOKU NIE MNIEJSZYM NIŻ ŚREDNICA PRZEWODU
2) W PRZYPADKU O PRZEWODU KOŁOWYM O ŚREDNICY WIĘKSZEJ NIŻ WARTOŚĆ STOSOWNIE DOŁĄCZENIE DŁUŻSZY LUB RÓWNY 2, DŁUŻSZEJ OD CZYSZCZENIA

SCHEMAT ETAPOWANIA

PROJEKTANT: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/43, 50-155 Wrocław		
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica		
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 329/2(2), 329/3(2), AM-01, Nadolice Wielkie		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEDMIOT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		DATA OPRACOWANIA: 16.09.2024
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Kukuła	NR UPRAWNIEŃ: 302/DOŚ/11	PODPIS:
SPRAWDZAŁ(A): mgr inż. Aleksandra Wszoła	NR UPRAWNIEŃ: 309/DOŚ/11	PODPIS:
SKALA: 150	BRANŻA/OPRACOWANIE: BDUT PARTER - - BLOK SZKOLNY 1-3 I BLOK SPORTOWY - - INSTALACJE WENTYLACYJNE cz.2	NR RYSUNKU: IS.PW.ET.2.W2