PA PB PC PD PJ PK PE PL PM PF PF' A A' P4 P5 P6 P7 P8

RS4 Ø120mm RS Ø120mm RS1 Ø120mm RS6 Ø120mm RS5 Ø120mm

WC OS NIEPEŁNOSPR. P.26 4,48 m² h=250

PRZEDSZKOLNA 1 P.20 67,17 m² h=330

PRZEDSZKOLNA 2 P.22 66,18 m² h=330

SANITARIAT P.47 9,97 m² h=250

KOMUNIKACJA P.17 2,83 m² h=250

SANITARIAT P.25 9,97 m² h=250

MAGAZYNEK P.23 3,80 m²

SANITARIAT P.39 9,97 m² h=250

KOMUNIKACJA P.21 113,25 m² h=330

SALA PRZEDSZKOLNA 5 P.36 66,18 m² h=330

SALA PRZEDSZKOLNA 6 P.41 61,47 m² h=330

WIATROLAP P.16 51,96 m²

SZATNIA P.27 55,82 m² h=330

SALA KOREKCYJNA P.28 95,39 m² h=330

WÓZKOWNIA P.8 21,24 m² h=330

GABINET LOGOPEDY P.1 15,61 m² h=330

GABINET PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNY P.2 15,61 m² h=330

GABINET WICEDYR. P.3 15,62 m² h=330

POKÓJ NAUCZYCIELSKI P.4 17,24 m² h=330

POM. MATERIAŁOWE P.5 12,00 m² h=330

POKÓJ PERSONELU P.6 14,82 m² h=330

POKÓJ ADM. P.7 17,09 m²

PRZEBIERALNIA PERSONELU P.14A 4,32 m² h=250

PRZEBIERALNIA PERSONELU P.14B 5,34 m² h=250

TOALETA DAMSKA PERSONELU B P.12 A 1,37 m² h=250

TOALETA DAMSKA PERSONELU B P.12 1,63 m² h=250

KOMUNIKACJA P.13 5,08 m² h=250

KOMUNIKACJA P.10 8,32 m² h_SK

KOMUNIKACJA P.18 6,97 m² h=250

PRZEBIERALNIA PERSONELU P.14 6,14 m² h=250

PRZEBIERALNIA PERSONELU P.15 6,45 m² h=250

POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE P.24 4,96 m²

POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE P26 8,55 m² h=330

POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE P.43 8,43 m² h=250

KOMUNIKACJA P.40 5,65 m² h=250

KOMUNIKACJA P.35 9,61 m² h=250

KOMUNIKACJA P.44 12,75 m² h=250

KOMUNIKACJA P.45 17,88 m² h=250

KOMUNIKACJA P.46 4,96 m² h=250

KOMUNIKACJA P.48 4,96 m² h=250

SANITARIAT P.42 9,97 m² h=250

SANITARIAT P.43 12,75 m² h=250

REI120 REI120

WEŁNA MINERALNA EIW 2m

OKAP 1 Vn=8800m³/h Ve=10200m³/h axb×h=6000x2700x540 #=16x250/8x315

OKAP 2 Vn=2750m³/h Ve=3450m³/h axb×h=1550x1400x540 #=5x250/3x315

OKAP 3 Vn=550m³/h axb×h=1200x1100x540 #=1x250

OKAP 4 Vn=750m³/h axb×h=1300x1300x540 #=1x315

OZNACZENIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	ELEMENTY NARAŻONE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH
	ELEMENTY WYRĘCZNE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH
	KRATKA KONSOLOWA
300x200 A=0,06	STRUMIEŃ POWIETRZA / WIELKOŚĆ I TYP NAWIEWNIKA/WYWIEWNIKA
Ø200	KANAŁ WENTYLACYJNY TYPU SPIRO
250x200	KANAŁ WENTYLACYJNY O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM
EI30 EI120	PRZEPUSTNICA ALARMOWO-ZAMYKAJĄCO-REGULACYJNA / WIELOFUNKCYJNA
	KLIMAKONWEKTOR WODNY KASETONOWY / PODSUFITOWY

UWAGI

1. Rozbiórka do prowadzenia robót budowlanych może być wdrożona dopiero dokumentacją wykonawczą – „Projekt Budowlany" – PB, będącą rozszerzeniem, uzupełnieniem i uszczegółowieniem Projektu Budowlanego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, przystosowanej oferty przez Wykonawcę i realizacji robót budowlanych.
2. Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym wraz z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, który powinien być zgodny z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Wydatek na ciepłej budynku powinien spełniać wymagania określone przepisy wydziału-gospodarczego.
4. Na przykładach między stolarni powinien mieć być zastosowane odpowiednie uszczelnienia ogniowe.
5. Przewody instalacji ogólnowej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 75, poz. 690).
6. Należy instalacji ogólnowych przewodów dla tej instalacji konieczność wykonać konstrukcyjnych.
7. Przewody instalacji ogólnowej należy zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawach uniwersalnych ogólnowej konstrukcji w wyniku urządzeń. W przypadku montażu dźwiękowi zagwarantować w stanie odpowiednio potrzebnego należy instalowanie dźwiękowi o niskim odpowiedzi ogólnowej przepisów.
8. Dla jednostek wewnętrznych przy ciepło należy ogólnowej montaż podgrzewanych lub ocieplanych wraz odpowiednim długim do instalacji wewnętrznej kondensacji.
9. Przewody wentylacyjne należy wyposażyć w otwory rewizyjne umożliwiające przeprowadzenie okresowej rewizji i wymiany wentylacyjnej.
10. Przewody wentylacyjne wewnętrz budynku izolować materiałem z wełny mineralnej – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
11. Klapy odpowietrzające przewodowe zlokalizowane na wierzchu dachu montowanego ISP zostały z podłączeniu do systemu automatyki i monitoringu budynku, w uzasadnionych przypadkach ostatecznie klapy z wyposażeniem termicznym.
12. Przewody wentylacyjne instalacyjnych z kuchni należy zapewnić dostęp do klap, zużyć, wentylacji, przepustów oraz ich przemieszczenie w pomiar innej instalacji lub dowiązać mieszczących w wymiarach umożliwiających okresową konserwację z wymogu urządzeń.
13. W celu zmniejszenia wymuszonego instalacji wentylacji, wentylacji wymienić powinny być wyposażone w przepustnice regulacyjne. Przepustnice regulacyjne instalować także przy wylotach i odpływach od przewodów magistralnych.
14. Sposób montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta, wytycznymi projektu technicznego oraz dokumentacją. W razie potrzeby wykonać podkonstrukcje umożliwiające montaż urządzeń.
15. Elementy nośnewe i wyniesione podłączyć za pomocą elastycznych kształtek przyłączeniowych typu flex. Zalecz się stosowanie kształtek elastycznych zabezpieczonych akustycznie.
16. Dane do tabel, WC oraz pomieszczeń gospodarczych powinny w ilości części pozostałe rewizy o samoczynnym przemyśle nie mniejszym niż G1/2 od do dyżurnej powietrza.
17. Wszystkie przyjęcia przewodów przez ściany należałem potrzebnych wykonać w klasie odpowiedzi i zabezpieczyć przed przenikaniem dymu i gazów pożarowych, przez które przechodzi instalacja – wymienione z wykorzystaniem wszystkie zgodnie z wymogami Rozporządzenia.
18. Instalacja przewodu z nim, spełnieni ogólnowego możliwość zgodu wody z instalacji.
W najwyższych punktach instalacji zalecz się montaż odpowietrzenia.
19. Zarządzy z urządzeń klimatyzacyjnych odpowiedzi grawitacyjnie lub przy zastosowaniu zarządz konstrukcji. Wyjątki do pracy konstrukcji zachowaj za pomocą gdzie konstrukcyjnego z bliskich wskazówkowego. Do zgodu należy przewodu dostęp serwisowy, instalacja powodzone na dachu wyposażyć w kable zgodne.

MINIMALNE WYMIARY CZWÓRNIK RÓWNOLEGŁYCH W KANAŁACH WENTYLACYJNYCH

KANAŁY O PRZEKR. PROSTOKĄTNYM

WYMIAR BOKU KANAŁU	MINIMALNE WYMIARY REWIZJI		
a [mm]	2)	A [mm]	B [mm]
a ≤ 200		300	100
200 < a ≤ 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) CZWÓR RÓWNOWAŻ JAKO WAŁ, CZY CZYSZCZENIE ZWALNIE JEST Z WŁOSZENIA DO WŁOSZEŃ KANAŁU.
2) WYMIAR BOKU KANAŁU W KTÓRYM WYKONANO REWIZJĘ.
3) W PRZYPADKU O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚREDNICY W EDSI mm MUŁTY SYSTEMIC ZGŁASZAMY ZGŁOSZ LUB TRZEBA Z ZKŁOPEM DO CZYSZCZENIA.

SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego U/U1, 50-155 Wrocław	BCM
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica	Gmina CZERNICA
ADRES OBIEKTU: MIEJSCE: M. Wrocław, 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/D05/IT
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wiszola	PODPIS: 309/D05/IT
SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: IS.PW.E1.1.W1
RZUT PARTER - - PRZEDSZKOLE WRAZ Z BLOKIEM ŻYWIENIA - INSTALACJE WENTYLACYJNE cz.1	