



LEGENDA

- przewód wentylacyjny poziomy układów wywiewnych pomieszczeń pomocniczych
- przewód wentylacyjny poziomy układów wywiewnych kuchni, łazienki lub toalety
- przewód wentylacyjny poziomy układów wywiewnych okapów kuchennych
- przewód wentylacyjny pionowy
- oznaczenie układu wentylacyjnego
- wymiar przewodu, mm
- nawiewnik higrosterowany okienny
- oznaczenie nawiewnika
- wydatek elementu, m³/h
- nawiewnik ścienny ręczny z precyzyjną nastawą
- oznaczenie nawiewnika
- wydatek elementu, m³/h
- przewód wentylacyjny pionowy układów wywiewnych okapu kuchennego
- regulator przepływu powietrza
- kłapa zwrotna
- kłapa p.poż.
- kratka wywiewna higrosterowana
- oznaczenie kratki
- wydatek elementu, m³/h
- kratka przepływowa lub szczelina przypodłogowa o powierzchni 220cm²
- tłumik akustyczny okrągły
- zakończenie pionu okapowego wyrzutnią powietrza
- W, 110m³/h
Wentylator HAT.100.1B.HD
230V-50Hz, 14W, 0.16A
+ podstawa tłumiąca SBC.250.125.B
+ tłumik przewodowy SAS.125.1200
- wentylator dachowy
- nr układu wentylacyjnego, wydatek układu m³/h
- typ wentylatora
- parametry wentylatora
- typ podstawy dachowej
- typ zastosowanego tłumika

UWAGI DOT. CAŁOŚCI OPRACOWANIA:

- W pomieszczeniach, gdzie instalacja elektryczna będzie narażona na działanie wody / wilgoci, należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny o stopniu ochrony min. IP 44, przy założeniu, że nie będzie on narażony na działanie strumieni wody. W pomieszczeniach, gdzie wyposażenie elektryczne będzie narażone na działanie strumieni wody, np. w celu wykonania czyszczenia, należy stosować ochronę min. IP X5.
W ww. pomieszczeniach należy stosować oprawy oświetleniowe w II klasie ochrony. Na zewnątrz budynku, należy montować oprawy oświetleniowe, osprzęt elektroinstalacyjny oraz urządzenia elektryczne, odporne na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych (właściwa ochrona IP), temperatura pracy normalnej: od -25°C do +40°C.
- Roboty budowlano-instalacyjne należy prowadzić z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zadania, zobowiązany jest do zapoznania się z całością dokumentacji technicznej i branżowej.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją, obowiązują: a) warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych; b) instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; c) normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
- warunki techniczne określone przez producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych / urządzeń.
- Przewody elektryczne, należy układać podtynkowo, przykrywając je min. 0,5 cm warstwą tynku. Dopuszcza się układanie instalacji elektrycznej w sztywnych lub giętkich szczelnych elektroinstalacyjnych rurach ochronnych zatopionych w posadzce - tylko w miejscach, gdzie nie występuje ogrzewanie podłogowe. Ponadto dopuszcza się układanie instalacji elektrycznej w sztywnych / giętkich elektroinstalacyjnych rurach ochronnych prowadzonych podtynkowo lub wewnątrz lekkich ścian działowych lub w elektroinstalacyjnych listwach ochronnych prowadzonych natynkowo. Nad sufitami podwieszanymi zaleca się układanie przewodów elektrycznych na elektroinstalacyjnych półkach kablowych lub w elektroinstalacyjnych kanałach kablowych. Rury, listwy, półki i kanały elektroinstalacyjne z ułożoną instalacją elektryczną, należy mocować do stałych elementów konstrukcyjnych budynku. W pomieszczeniach przyziemia, kabelkową instalację elektryczną należy układać / prowadzić w elektroinstalacyjnych rurach ochronnych, stosując osprzęt elektroinstalacyjny o szczelności min. IP55.
Montaż i mocowanie instalacji elektrycznej / osprzętu elektroinstalacyjnego nie może spowodować jakiegokolwiek uszkodzenia lub osłabienia konstrukcji budynku. Na elementach konstrukcyjnych budynku, instalację elektryczną oraz mocowanie osprzętu elektroinstalacyjnego należy wykonać podtynkowo bez naruszania struktury ścian i słupów nośnych.
- Zaciski ochronne urządzeń, opraw oświetleniowych i gniazd wtykowych, należy bezwzględnie przyłączyć do przewodu ochronnego instalacji elektrycznej. Przedmiotowa zasada dotyczy również metalowych elementów wyposażenia budynku, np. metalowych półek kablowych itp.
- Zalecenia Rzeczoznawcy Zabezpieczeń Przeciwpowozarowej, należy traktować nadrzędnie w stosunku do przyjętych rozwiązań techniczno-projektowych.
- Wszystkie przejścia kabli / przewodów elektrycznych przez ściany i przegrody wydzielenia pożarowego, należy uszczelnić (zabezpieczyć) - zapewniając właściwą trwałość / ognioodporność.

Investor:
MIĘDZYGMINNE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, ul. Towarowa 1
Temat:
OSIEDLE MIESZKANIOWE W MIASTECZKU ŚLĄSKIM PRZY ULICY BIAŁEGO

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PLAAN"
42-500 BĘDZIN UL. KOPERNIKA 7
TEL 48 604267011
e-mail pracownia@plaan.pl

plaan

PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	PODPIS
inż. Bogdan Kwiecień	582/01	
SPRAWDZIŁA	SLK/1670/PW/OE/07	
mgr inż. Barbara Kwiecień		
UCZESTNICZYŁ / OPRACOWAŁ	-----	
tech. Bartosz Kwiecień		
DATA / BRANŻA:	CZERWIEC 2023	ELEKTRYCZNA

PROJ. TECHNICZNY - BUDYNEK A, B, B1	1:100
-------------------------------------	-------

INSTALACJA ELEKTRYCZNA 230/400 V AC. OBWODY ZASILANIA WENTYLACJI MECHANICZNEJ.	E-10A
RZUT DACHU	