OZNACZENIA:

- wentylacja mechaniczna nawiewna
- wentylacja mechaniczna wyciągowa
- wentylacja grawitacyjna nawiewna
- wentylacja grawitacyjna wywiewna

WEJŚCIE

Wentylacja grawitacyjna wywiewna pom. gosp. przez zawory wywiewne DN125; przewody wywiewne DN125 połączyć przez skrzynkę zbiorczą z wywietrzakiem dachowym DN200

POM.GOSP. 4,13m² TERAKOTA
POM.GOSP. 3,02m² TERAKOTA
POM.GOSP. 3,00m² TERAKOTA
POM.GOSP. 4,17m² TERAKOTA
POM.GOSP. 3,8m² TERAKOTA
POM.GOSP. 4,5m² TERAKOTA
SCENA 23,17m² PODEST DREWNIANY
WC 1,78m² TERAKOTA
MAGAZYNEK 2,00m² TERAKOTA
ZMYWALNIA 4,67m² TERAKOTA
KOMUNIKACJA 5,35m² TERAKOTA
KUCHNIA 15,26m² TERAKOTA
MAGAZYNEK 2,08m² TERAKOTA
POM.GOSP. 3,00m² TERAKOTA
KOTŁOWNIA 4,23m² TERAKOTA
WC.NIEPEŁNOSPRAWNI 3,33m² TARKOTA
POM.GOSP. 1,84m² TERAKOTA
WC.KOBIET 3,97m² TERAKOTA
WC.MĘŻCZYŹN 8,66m² TERAKOTA
POM. KOŁA GOSPODYŃ 16,50m² TERAKOTA
KOMUNIKACJA 24,95m² TERAKOTA
KOMUNIKACJA 13,05m² TERAKOTA
BIBLIOTEKA/CZYTELNIA 37,15m² TERAKOTA
SZATNIA 4,45m² TERAKOTA
MAGAZYNEK 4,01m² TERAKOTA
POM.KIEROWNIKA 7,65m² TERAKOTA
SALA (144 OS) 226,62m² WYKŁADZINA PCV

h pom.= 3,00m
h pom.= 2,45m od podestu
h pom.= 4,50m

25 m3/h 2,0 w/h
18 m3/h 2,0 w/h
27 m3/h 2,0 w/h
23 m3/h 2,0 w/h
12 m3/h 2,0 w/h
50 m3/h
140 m3/h
600 m3/h
460 m3/h
92 m3/h
18 m3/h
11 m3/h
125 m3/h
24 m3/h / 2,0 w/h
3.000 m3/h / 4,4 w/h / 20m3/os.

Wentylator łazienkowy typ EDM-100 T z opóźnieniem czasowym załączany z oświetleniem, 50-95 m3/h, 230 V, 13 W, 0,08 A, 40 dBA; połączony rurą spiroflex dn100 z kanałem murowanym poniżej poziomu stropu

Wentylator łazienkowy typ SILENT 200 CZ o cichej pracy (lampka kontrolna, klapa zwrotna), 140 m3/h, 230 V, 16 W, 33 dBA; połączony rurą spiroflex dn125 z kanałem ceramicznym poniżej poziomu stropu

Okap kuchenny przyścienny ze stali nierdzewnej z łapaczami tłuszczu i oświetleniem, wymiary 120x80x50 cm z króćcem Ø200mm umieszczonym centralnie, montaż na wys. 1,9 m nad posadzką (dolna krawędź), producent

Czerpnia scienna o wym. 325x225 z siatką przeciw owadom; doprowadzenie świeżego powietrza w celu uzupełnienia bilansu powietrza went. podczas pracy wentylatora wyciągowego na max wydajności; górna krawędź kanału 10 cm poniżej stropu; w pom. zamontować kratkę wentylacyjną

Wentylacja grawitacyjna 2,0 w/h otwierana na czas przestoju kuchni i wentylacji mechanicznej

Wyciąg z okapu kuchennego wentylatorem dachowym (230 V, 207 W) z regulatorem prędkości obrotowej typu RE 1,5; wentylator wyposażony jest w podstawę dachową; okap podłączyć bezpośrednio z podstawą wentylatora rurą nierdzewną Ø200, podstawa powinna być ustawiona na izolowanym cokole z blachy ocynk. o wym. podstawy (500x500 mm)

Wentylator łazienkowy typ EDM-100 T z opóźnieniem czasowym załączany z oświetleniem, 50-95 m3/h, 230 V, 13 W, 0,08 A, 40 dBA; połączony rurą spiroflex dn100 z kanałem murowanym poniżej poziomu stropu

Kanał nawiewny stal. ocynk. 200x150 mm, zabezp. siatką, obustronnie zakończony kratkami typu A/I; dolna krawędź 0,3 m nad posadzką

Wentylator łazienkowy typ EDM-200 T z opóźnieniem czasowym załączany z oświetleniem, 125 m3/h, 230 V, 25 W, 0,15 A, 46 dBA; połączony rurą spiroflex dn125 z kanałem murowanym poniżej poziomu stropu

Wentylator łazienkowy typ EDM-100 T z opóźnieniem czasowym załączany z oświetleniem, 50-95 m3/h, 230 V, 13 W, 0,08 A, 40 dBA; połączony rurą spiroflex dn100 z kanałem murowanym poniżej poziomu stropu

Nawiew grawitacyjny przez kratkę nawiewną w drzwiach o minimalnej powierzchni netto otworów 220 cm2

Nawiew grawitacyjny przez nawietrzak podokienny 300x100 mm PCV z regulacją przepływu lub przez nawietrzak w ramie okiennej

Kratka kompensacyjna 14x21 cm z PCV pod stropem pomieszczenia (obustronnie - połączona kanałem) - wentylacja grawitacyjna magazynku

NK-160-KKT 100 m3/h 2,0 w/h
NK-160-KKT 123 m3/h 2,0 w/h
NK-160-KKT 54 m3/h 4,0 w/h
NK-160-KKT 46 m3/h 2,0 w/h

Went. graw. pom. wywietrzakiem dachowym cylindrycznym DN160 mm na podstawie dachowej typu B/II, w pomieszczeniu w płaszczyźnie sufitu anemostat DN160, zapewnić regulację przepływu, połączenie z rurą wywietrzaka wykonać rurą elastyczną izolowaną

Anemostat wywiewny, o wym. 498x498 mm, ze skrzynką rozprężną 458x458 mm z króćcem bocznym Ø248 mm, skrzynkę typu SRI wykonać o wysokości 380 mm izolowaną od wewnątrz, króciec przyłączeniowy wyposażyć w przepustnicę regulacyjną Ø250

Anemostat nawiewny wirowy, wielkość 600 o wym. 594x594 mm, ze skrzynką rozprężną 580x580 mm z króćcem bocznym Ø248 mm, skrzynkę typu SRI wykonać o wysokości 380 mm izolowaną od wewnątrz, króciec przyłączeniowy wyposażyć w przepustnicę regulacyjną Ø250

Przewód elastyczny izolowany akustycznie i termicznie Ø250

500x500 R.d.k.=5,00 m (c.d. wg rys. nr S8)
500x500 R.d.k.=5,355 m
500x500 R.d.k.=5,00 m
450x400 R.d.k.=5,05 m
400x315 R.d.k.=5,09 m
315x250 R.d.k.=5,125 m
Ø250 R.o.k.=5,25 m

UWAGI:

Wszystkie kanały wentylacyjne w świetlicy lokalizować w przestrzeni między sufitem podwieszanym a dachem, kanały poniżej sufitów wykonać w zabudowach np. G-K.

Kanały wentylacyjne izolować matami z wełny mineralnej gr. 80 mm z powłoką z folii aluminiowej, na zewnątrz izolację kanałów zabezpieczyć powłoką z blachy aluminiowej.

Przed realizacją zamówienia na kanały wentylacyjne wykonać inwentaryzację stanu istniejącego konstrukcji budynku pod kątem lokalizacji ciągów wentylacyjnych,

Elementy instalacji wentylacyjnej montowane są do konstrukcji budynku (konstrukcja dachu) - wszelkie wiercenia i przekucia wykonać w uzgodnieniu z kierownikiem robót budowlanych.

Zapewnić dostęp do wszystkich elementów wentylacji.

Elementy wentylacyjne na elewacji wykonać w kolorze ścian zewnętrznych.

Urządzenia wentylacyjne powinny być zamontowane na podkładkach amortyzujących wibracje związane z ich eksploatacją.

ARCHIKO PRACOWNIA PROJEKTOWA
Katarzyna Krawiecka-Kotlarczek
ul. Pawła Włodkowica 3, 42-200 Częstochowa
NIP 499-017-73-13

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Budynek użyteczności publicznej "DOM LUDOWY" Mścice, gm. Będzino, ul. Południowa, dz. nr 267/66		SKALA 1:50	NR RYS. S8
INWESTOR	GMINA BĘDZINO, 76-037 Będzino, Będzino 19			
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA. WENTYLACJA MECHANICZNA I GRAWITACYJNA.		SPECJALNOŚĆ SANITARNA	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Artur KUCHARSKI	ZAP/0073/POOS/06 ZAP/IS/0318/04	06.2013r.	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Leszek ŁATOWSKI	UAN/U/7342/120/91 ZAP/IS/1475/01	06.2013r.	