Wentylator dachowy
Vw=260m3/h dpa 150Pa Ø160
Wykonanie przeciwwybuchowe i chemoodporne
400 V
0,12 kW
2prąd 1,14/0,66 A
krotność prądu rozruchowego 2,5
masa 40 kg

Wentylator dachowy
Vw=260m3/h dpa 150Pa Ø160
Wykonanie przeciwwybuchowe i chemoodporne
400 V
0,12 kW
2prąd 1,14/0,66 A
krotność prądu rozruchowego 2,5
masa 40 kg

W3

1070 m³/h
424 x 300

N5W-1
N5W-2
N5W-2
N5W-2
N5W-2
N5W-2
N5W-3
N5W-4
N5W-5

N5N-1
1300 m³/h
707 x 500
N5N-2
N5N-3

2230 m³/h
849 x 600
N4N-1
N4N-2
N4N-3
NW4-N
NW4-W

Wykonać otwór w posadzcze 1000x1000
NW6-W
Proj. kanał podłączyć do istniejącego układu wyciągowego

W5-1
W5
Wentylator łazienkowy
Vw=50m3/h dPa=43Pa
230V 0,1A 16W

50 m³/h
120

N4W-47
N4W-105
N4W-106
N4W-73
N4N-36
N4N-74
N4N-36
N4N-72
N4W-107
N4W-47
N4W-108
N4W-109
N4W-110
N4W-111
N4W-47
N4W-112
N4W-113
N4W-120
N4W-121
N4W-122
N4W-116
N4W-123
N4W-90
N4W-90
N4W-119
N4W-119
N4W-118
N4W-117
N4W-90
N4W-116
N4W-115
N4W-114
N4N-80
N4N-82
N4N-79
N4N-69
N4N-69
N4N-83
N4N-75
N4N-76
N4N-77
N4N-78
N4N-81
N4N-71
N4N-71
N2W-12
N2W-13
N2W-14
N2W-15
N2W-13
N2W-14
N2W-16
N2W-17
N2W-18
N2W-14
N2W-19
N2W-20
N2W-21
N2W-22
N1W-34
N1W-33
N1W-30
N1W-32
N1W-31
N1W-30
N1W-27
N1W-27
N1W-30
N1W-27
N1W-27
N1W-30
N1W-27
N1W-29
N1W-28
N1W-27
N1W-26
N1W-26
N1W-25
N1W-24
N1W-23
N1W-22
N1W-21
N1W-20
N1W-16
N1W-17
N1W-15
N1W-16
N1W-18
N1W-19

NW2-N
N2N-6
N2N-6
255 m³/h
400 x 125
N2N-11
N2N-10
N2N-12
N2N-13
N2N-10
350 m³/h
425 x 125
N2N-14
N2N-15
N2N-13
N2N-16
350 m³/h
425 x 125
N2N-17
N2N-18
N2N-19
350 m³/h
425 x 125
N2N-20

NW2-W
255 m³/h
425 x 125
120 m³/h
425 x 125

1,1 HALL

N1N-44
120 m³/h
425 x 125
N1N-40
N1N-43
N1N-42
N1N-42
N1N-40
120 m³/h
425 x 125
N1N-42
N1N-40
120 m³/h
425 x 125
N1N-42
N1N-40
120 m³/h
425 x 125
N1N-42
N1N-41
N1N-40
120 m³/h
425 x 125
N1N-39
N1N-38
N1N-38
N1N-37
N1N-36
docieplenie
N1N-35
N1N-34
N1N-33
N1N-32
N1N-31
N1N-30
N1N-29
N1N-25
N1N-26
N1N-27
N1N-28
N1N-19
N1N-20

1,2
1,3
1,4
1,5
1,6

W4
klapa ppoż.
klapa ppoż.

3800 m³/h
1000 x 600
NW1-W
NW1-N

N1N-51
N1N-52
N1N-28
N1N-19
N1N-20
N1N-50
N1N-49
N1N-49
N1N-49
N1N-48
N1N-46
N1N-46
N1N-45
N1N-15
N1N-16
N1N-17
N1N-17
N1N-17
N1N-21
N1N-22
N1N-23
N1N-23
N1N-24
N1N-27
N1N-28
N1N-19
N1N-20
N1N-18
N1N-19
N1N-20
760 m³/h

NW3
Vn=1200m3/h
Vw=1200 m3h
Spręż dysp. 2x350Pa
z nagrzewnicą wodną 4,6kW
wymiennik przeciwprądowy

N3N-1
N3N-2
N3N-3
N3N-4
N3N-5
N3N-6
N3N-5
N3N-7
N3N-8
N3N-9
N3N-10
N3W-1
N3W-2
N3W-3
N3W-4
N3W-5

m2 SALA GIMNASTYCZO–SPORTOWA

Instalacja nawiewna
Instalacja wyciągowa
Wentylator osiowy z regulatorem obrotów
Kratka nawiewna z przepustnicą
Kratka wyciągowa z przepustnicą
Dysza dalekiego zasięgu z przepustnicą soczewkową
Przepustnica regulacyjna
Anemostat nawiewny
Anemostat wyciągowy
Klapa pożarowa z wyzwalaczem termicznym
klapa ppoż. – instalacja c.t. zasilanie
– instalacja c.t. powrót
– projektowane piony c.t
– zasilanie pomp/pompa-mieszkowy
zgodnie ze schematem c/t

Uwagi:
1. Przewody wentylacyjne prowizorycznie na dachu zaślepić wełną o gr. 100mm w folii aluminiowej i zabezpieczyć przed opadami.
Dopuszcza się wykonanie przewodów prostokątnych na zewnątrz w izolacji 100mm.
2.Przewody prostokątne wentylacji bytowej zaślepić matami
3. Przewody prostokątne w przestrzeni suflu podwieszanego są pod
4. Projektowane zawory nawiewne i wyciągowe wyposażyć w przepustnice
5. Krotki nawiewne i wyciągowe wyposażyć w przepustnice oraz
6. Wylotowe instalacja zasilania elektrycznego centrali wentylacyjnych i
7. Centrale wentylacyjne na dachu montować na kolorowej napuszczej
8. Kratki wyciągowe przez ściany łazienki z wentylacji wyposażyć
9. Wylotowe instalacje odprowadzenia strzałki z centrali NW4 i NW5
10. Do montażu i montaż wbudowanie zawieszenie wyżej wymienionych
11. Kanały podwieszane do strzałki ściąć
12. Kanały wentylacyjne na dachu wymagają elementów
wentylacyjnych i wykonać demontaż
13. Kanały wentylacyjne na dachu wymagają elementów
wentylacyjnych oraz instalacje otworów w przypadkach budowlanych

- instalacje wentylacji pod stropem projektowanych pomieszczeń
- Piony wykonać w zaizolowanych kanałach gipsowych lub obudowie g-k
- W najwyższych punktach instalacji zamontować zawory odpowietrzające
- Dopuszczalne zadanie eksploatacyjne do pompy obiegowych c.t

NAZWA ZADANIA:
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POWIATOWYM CENTRUM SPORTU W BEŁCHATOWIE"

ADRES INWESTYCJI:
DZ. NR EWID. 2/36 OBRĘB 08, MIASTO BEŁCHATÓW

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PROJEKT PIETRA - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

PROJEKTANT:
mgr inż. Kamil Wołoszczyk

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Marcin Wołoszczyk

BRANŻA SANITARNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
aqua CONCEPT
WRZOSOWE BRATNIK
ul. Wrzosowa 1, 97-400 BEŁCHATÓW
97-400 BEŁCHATÓW
511-23-71-580

INWESTOR:
POWIAT W BEŁCHATOWIE ul. Pabianicka 117/9, 97-400 Bełchatów

SKALA: 1:50
DATA OPRACOWANIA: 08.2020
NUMER RYSUNKU: S-3
NR UPRAWNIEŃ: LOD/0907/PWBS/19
LOD/0908/PBS/19
ARCHIWUM: PROJEKT WYKONAWCZY
ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY

Sposób zabudowy podstaw dachowych typu BI/ oraz BIII

Cokół do wykonania

Sposób zabudowy przejścia kanału wentylacyjnego przez dach

Cokół do wykonania

Ø	b/d	b1	b2	c1	c2	a1	a2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	190	350	295	250	375	195	L/0
250	280	450	395	350	480	125	L/0
315	345	520	474	420	555	145	L/0
400	430	650	598	550	655	190	L/0
630	700	870	820	770	930	225	L/0