Wentylator dachowy WD1 (W3) np. typ Viver 4-190/250S
f-my Harmann lub równoważne o wydajności Vw=150 m³/h,
dp=60 Pa, Pel=18 W, 1x230 V, 50 Hz, masa M=10,0 kg.

Wentylator dachowy WD2 (W4) np. typ Viver 2-190/450S
f-my Harmann lub równoważne o wydajności Vw=260 m³/h,
dp=60 Pa, Pel=67 W, 1x230 V, 50 Hz, masa M=10,0 kg.

Wentylator dachowy WD6 (WC2) np. typ Viver 2-190/450S
f-my Harmann lub równoważne o wydajności Vw=325 m³/h,
dp=80 Pa, Pel=67 W, 1x230 V, 50 Hz, masa M=10,0 kg.

SZCZEGÓŁ "A"

SZCZEGÓŁ "B"

Wentylator dachowy WD3 (W5) np. typ Viver 4-190/250S
f-my Harmann lub równoważne o wydajności Vw=40 m³/h,
dp=90 Pa, Pel=18 W, 1x230 V, 50 Hz, masa M=10,0 kg.

Wentylator dachowy WD5 (WC1) np. typ Viver 2-220/800S
f-my Harmann lub równoważne o wydajności Vw=445 m³/h,
dp=140 Pa, Pel=110 W, 1x230 V, 50 Hz, masa M=10,0 kg.

Wentylator dachowy WD4 (W6) np. typ Viver 2-190/450S
f-my Harmann lub równoważne o wydajności Vw=200 m³/h,
dp=90 Pa, Pel=67 W, 1x230 V, 50 Hz, masa M=10,0 kg.

taras

12°
12°
3°
15°
3°
15°
15°

UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych.
2. Lokalizację nawiewników i wywiewników dopasować do siatki stropu podwieszanego.
3. Umożliwić dostęp do elementów wymagających obsługi.
4. Wszystkie przewody wobec, których istnieją wymagania odporności przeciwpożarowej należy zaizolować przeciwpożarowo odpowiednio do Aprobaty producenta izolacji dla uzyskania odpowiedniej klasy EI.
5. Przejścia przewodów przez przegrody nie będące oddzieleniem pożarowym należy uszczelnić.
6. Na przewodach w miejscach zaznaczonych na rzutach oraz przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zainstalować przepustnice regulacyjne.
7. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termicznie wg opisu technicznego.
8. Maksymalna długość przewodu elastycznego (flex) do podłącznia nawiewników, wywiewników, zaworów wentylacyjnych nie może przekraczać 2000mm.
9. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje do ich czyszczenia zgodnie z wymaganiami zawartymi z WTWiO Zeszyt 5, COBRTI Instal.
10. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształetek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
11. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
12. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu wykonawczego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
13. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.

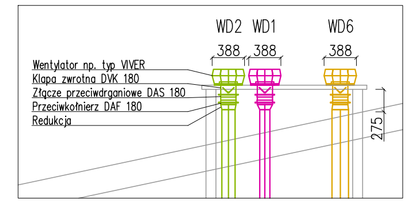
LEGENDA:

Przewody nawiewne:
- -przewód nawiewny układu N1
- -przewód nawiewny układu N2

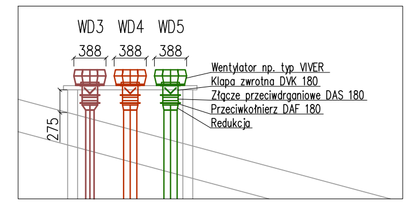
Przewody wyciągowe:
- -przewód wywiewny układu W1
- -przewód wywiewny układu W2
- -przewód wywiewny układu WC1
- -przewód wywiewny układu WC2
- -przewód wywiewny układu W3
- -przewód wyrzutowy układu W4
- -przewód wyrzutowy układu W5
- -przewód wyrzutowy układu W6

- -tłumik wentylacyjny prostokątny
- -klapa p-poż.
- -zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny
- 290 m³/h, 625 x 125 -kratka wentylacyjna
- KK 0,02m² -kratka kontaktowa
- -powierzchnia kratki kontaktowej
- Vn=240m³/h - ilość powietrza nawiewanego
- Vw=240m³/h - ilość powietrza wywiewanego
- ——— - obudowa p.poż.

SZCZEGÓŁ "A"



SZCZEGÓŁ "B"



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach
Kielce ul.Sadowa 7b/5

Tytuł: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Niestachów 271 Obręb 0010

Nr opracow. S14

Tytuł rysunku: RZUT DACHU – INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
Skala 1:50
Profesja: Projekt WYKONAWCZY Branża: SANITARNA KWIECIEŃ 2017
Projektował: mgr inż. Maciej Grzegolec SWK/0066/POOS/11 04.2017
Sprawdził: mgr inż. Paulina Ptak 04.2017
Opracował: inż. Maksym Osipa 04.2017
Sprawdził: mgr inż. Michał Janus SWK/0168/POOS/09 04.2017

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach