Centrala wentylacyjna N1-W1 np. typ VS-55 firmy VTS lub równoważne o parametrach:
Vn=5870 m/h,Vw=4470m/h, dP=400Pa, masa M=933kg,
moc elektryczna wentylatora nawiew: Pel=2,2kW, 3x230V;
wywiew: Pel=2,2 kW, 3x230V.

Centrala wentylacyjna N2-W2 np. typ VS-30 firmy VTS o parametrach:
Vn=3600 m/h,Vw=3600m/h, dP=350Pa, masa M=571kg,
moc elektryczna wentylatora nawiew: Pel=1,5kW, 3x230V;
wywiew: Pel=1,5 kW, 3x230 V.

Obudowa p.poż. kanałów wentylacyjnych płytami Promaduct EIS 120 f-my Promat

1/11 SALA LEKCYJNA 29,95 m² lq granit acoustic

1/10 KOMUNIKACJA 14,60 m² lq granit

1/09 SALA LEKCYJNA 30,40 m² lq granit acoustic

1/12 SALA LEKCYJNA 51,94 m² lq granit acoustic

1/11 POK. DYREKTORA 13,93 m² wykładzina

1/08 WC (K) 7,00 m² lq granit

1/07 POMIESZCZ. GOSP. 4,57 m² lq granit

1/06 WC (M) 7,00 m² lq granit

1/01 KL.SCH. 57,13 m² lapifex stairs/lq granit

1/05 SALA LEKCYJNA 51,21 m² lq granit acoustic

1/02 KOMUNIKACJA 7,41 m² lq granit

WYŁAZ DACHOWY TERMICZNY 100X100cm

Zejście przewodu układu N1 o wym.: 400x200 mm na kondygnację Parteru.
Zejście przewodu układu WC2 o wym.: Ø125 mm na kondygnację Parteru.
Wyjście przewodu układu WC2 o wym.: Ø200 mm na Dach.
Wyjście przewodu układu W3 o wym.: Ø125 mm na Dach.
Wyjście przewodu układu W4 o wym.: Ø160 mm na Dach.
Zejście przewodów układu N1-W1 o wym.: 200x200 mm na kondygnację Parteru.
Klapa p.poż. o wym.: 400x400 mm
Klapa p.poż. o wym.: 400x300 mm
Klapa p.poż. o wym.: 300x200 mm
Wyjście przewodu układu W1 o wym.: 225x125 mm z kondygnacji Parteru.
Wyjście przewodu układu N1 200x200 mm z kondygnacji Parteru.
Zejście przewodu układu W5 o wym.: Ø100 mm na kondygnację Parteru.
Zejście przewodu układu W6 o wym.: Ø160 mm na kondygnację Parteru.
Zejście przewodu układu WC1 o wym.: 250x125 mm na kondygnację Parteru.
Wyjście przewodu układu W5 o wym.: Ø100 mm na Dach.
Wyjście przewodu układu W6 o wym.: Ø160 mm na Dach.
Wyjście przewodu układu WC1 o wym.: Ø200 mm na Dach.
Zejście przewodów układu N1-W1 o wym.: 350x350 mm na kondygnację Parteru.

Vn=390m³/h
Vw=390m³/h
Vn=445m³/h
Vw=260m³/h
Vn=510m³/h
Vw=510m³/h
Vn=125m³/h
Vw=80m³/h
Vw=70m³/h
Vw=10m³/h
Vw=50m³/h
Vw=25m³/h
Vn=750m³/h
Vw=750m³/h
Vn=3600m³/h
Vw=3600m³/h
Vn=240m³/h
Vw=240m³/h

+1,70=275,10m.n.p.m.

taras

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, CÓBRTI Instal.
10. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształtek 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.

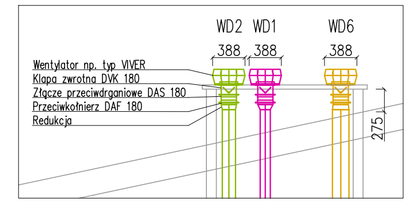
LEGENDA:

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

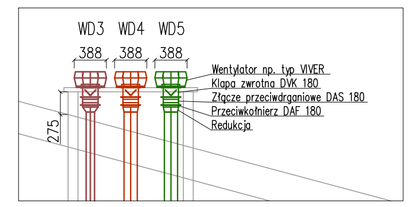
Przewody wyciągowe:
- -przewód wywiewny układu W1
- -przewód wywiewny układu W2
- -przewód wywiewny układu WC1
- -przewód wywiewny układu WC2
- -przewód wywiewny układu W3
- -przewód wyrzutowy układu W4
- -przewód wyrzutowy układu W5
- -przewód wyrzutowy układu W6

- -tłumik wentylacyjny prostokątny
- -klapa p-poż.
- -zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny
- -kratka wentylacyjna
- -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

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

Nr rysunku: S13

Tytuł rysunku: RZUT PIĘTRA – INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
Skala: 1:50
Stadium: Projekt WYKONAWCZY Branża: SANITARNA. KWIECIEŃ 2017 Podpis: Data:

Projektował:	mgr inż. Maciej Grzegolec	SWK/0066/POOS/11	04.2017
Sprawdził:	mgr inż. Paulina Ptak		04.2017
Sprawdził:	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