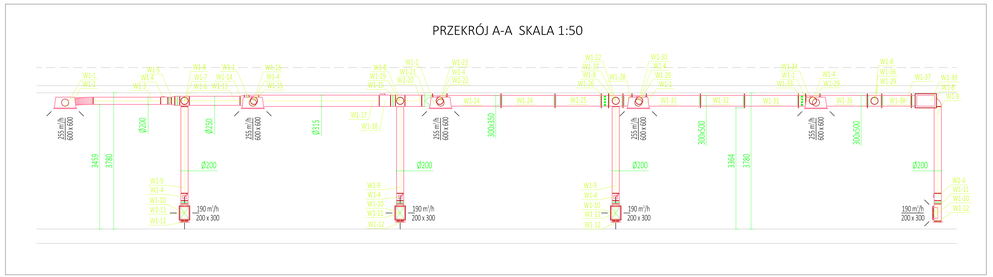
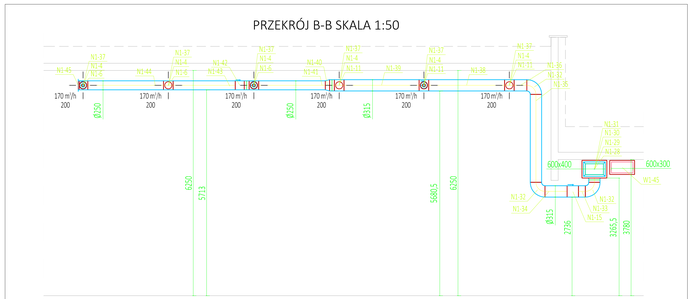
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKROJE

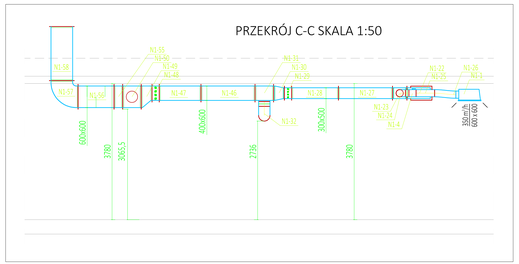
PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50



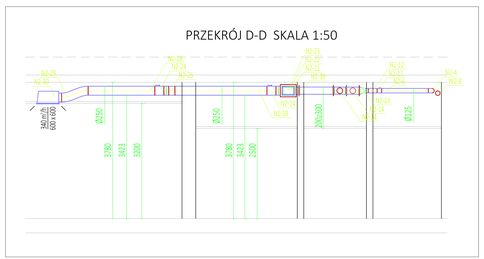
PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:50



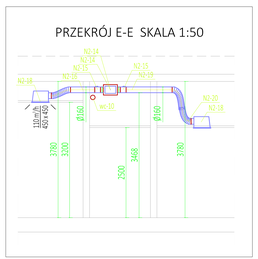
PRZEKRÓJ C-C SKALA 1:50



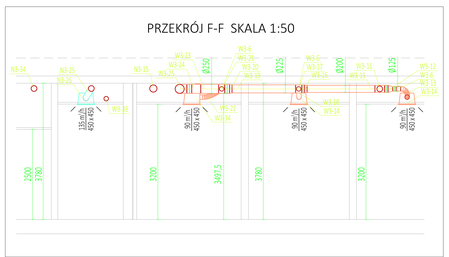
PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:50



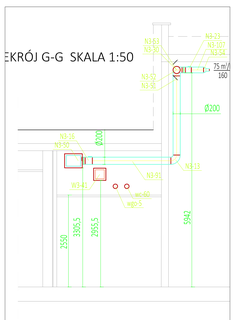
PRZEKRÓJ E-E SKALA 1:50



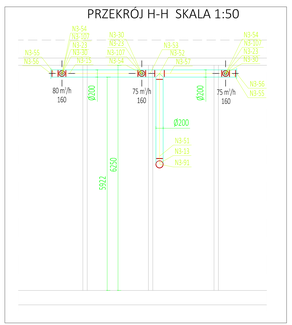
PRZEKRÓJ F-F SKALA 1:50



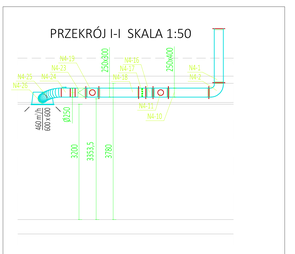
PRZEKRÓJ G-G SKALA 1:50



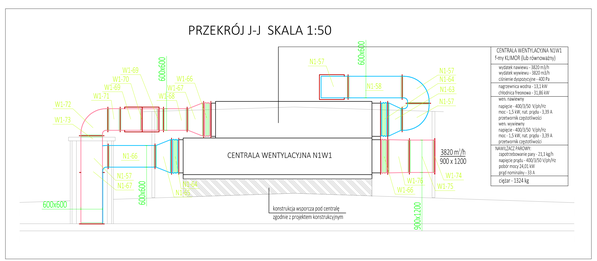
PRZEKRÓJ H-H SKALA 1:50



PRZEKRÓJ I-I SKALA 1:50



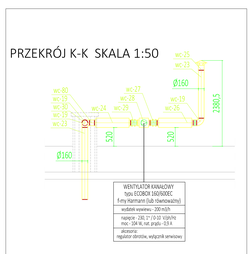
PRZEKRÓJ J-J SKALA 1:50



CENTRALA WENTYLACYJNA N1W1
firmy KLIMOR (lub równoważny)

wydatek nawiewu - 3820 m3/h wydatek wywiewu - 3820 m3/h ciśnienie dyspozycyjne - 400 Pa
nagrzewnica wodna - 21,1 kW chłodnica freonowa - 31,86 kW wm. nawiewny
napięcie - 400/230 V/ph/Hz moc - 1,5 kW, rot. prędz - 3,09 A przetwornik częstotliwości
wm. wywiewny napięcie - 400/230 V/ph/Hz moc - 1,5 kW, rot. prędz - 3,09 A przetwornik częstotliwości
MANSZĄCZ PANCERNY zaprotokołowania pary - 21,1 kg/h napięcie pracy - 400/230 V/ph/Hz pobór mocy 10,57 kW pojął nominalny - 210 A
ciężar - 1534 kg

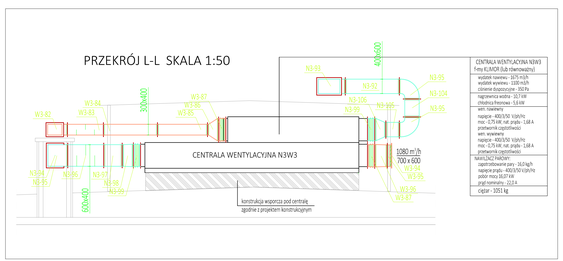
PRZEKRÓJ K-K SKALA 1:50



WENTYLATOR KANAŁOWY
typu ECOBOX 160/600EC
firmy Harmann (lub równoważny)

wydatek nawiewu - 330 m3/h
napięcie - 230, 1~/ 0 V/ph/Hz moc - 0,96 W, rot. prędz - 0,5 A
akcesoria: regulator obrotów, wyłącznik sznurowy

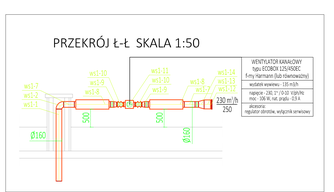
PRZEKRÓJ L-L SKALA 1:50



CENTRALA WENTYLACYJNA N3W3
firmy KLIMOR (lub równoważny)

wydatek nawiewu - 3275 m3/h wydatek wywiewu - 1185 m3/h ciśnienie dyspozycyjne - 350 Pa
nagrzewnica wodna - 10,7 kW chłodnica freonowa - 5,6 kW wm. nawiewny
napięcie - 400/230 V/ph/Hz moc - 0,75 kW, rot. prędz - 1,68 A przetwornik częstotliwości
wm. wywiewny napięcie - 400/230 V/ph/Hz moc - 0,75 kW, rot. prędz - 1,68 A przetwornik częstotliwości
MANSZĄCZ PANCERNY zaprotokołowania pary - 32,0 kg/h napięcie pracy - 400/230 V/ph/Hz pobór mocy 16,07 kW prąd nominalny - 22,0 A
ciężar - 1051 kg

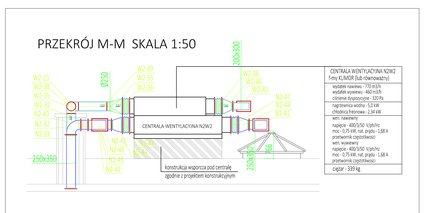
PRZEKRÓJ Ł-Ł SKALA 1:50



WENTYLATOR KANAŁOWY
typu ECOBOX 125/450EC
firmy Harmann (lub równoważny)

wydatek wywiewu - 135 m3/h
napięcie - 230, 1~/ 0 V/ph/Hz moc - 106 W, rot. prędz - 0,5 A
akcesoria: regulator obrotów, wyłącznik sznurowy

PRZEKRÓJ M-M SKALA 1:50



CENTRALA WENTYLACYJNA N2W2
firmy KLIMOR (lub równoważny)

wydatek nawiewu - 710 m3/h wydatek wywiewu - 460 m3/h ciśnienie dyspozycyjne - 320 Pa
nagrzewnica wodna - 5,0 kW chłodnica freonowa - 2,34 kW wm. nawiewny
napięcie - 400/230 V/ph/Hz moc - 0,75 kW, rot. prędz - 1,68 A przetwornik częstotliwości
wm. wywiewny napięcie - 400/230 V/ph/Hz moc - 0,75 kW, rot. prędz - 1,68 A przetwornik częstotliwości
ciężar - 1074 kg

WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKROJE

UWAGI:

Należy przewidzieć ewentualne zmiany wynikające ze zmiany elementów i urządzeń.

Przebiegi instalacji (kształtki) mogą ulec zmianie z uwagi na zmiany obszarów najmu oraz zmiany wielkości i oprawy oświetleniowych.

Elementy widoczne tj. nawiewniki i kratki uzgodnić z inwestorem.

Kanały wentylacyjne izolować zgodnie z opisem technicznym.

Miejsca przejść kanałów wentylacyjnych przez ściany i stropy należy odpowiednio uszczelnić.

Przejścia kanałów wentylacyjnych przez przegrody o odpornośći ogniowej wyposażyć w klapy przeciwpożarowe o odpornośći ogniowej równej przegrodzie.

Każdy element nawiewny i wywiewny należy wyposażyć w przepustnicę.

Przed zamówieniem nawiewników, wywiewników, czerpni i wyrzutni uzgodnić ich kolor z architektem.

Przed zamówieniem kształtek i kanałów sprawdzić wymiary w miejscu montażu.

Kształtki łączące urządzenia z kanałami wentylacyjnymi zamawiać po sprawdzeniu wymiarów w miejscu montażu.

Kanały wentylacyjne podwieszać do konstrukcji budynku stosując standardowe zawiesia. Rozstaw zawiesi zgodnie z warunkami technicznymi.

W przypadku montażu sufitów podwieszanych zapewnić otwory rewizyjne, umożliwiające dostęp do fancoili przepustnic regulacyjnych, klap pożar i otworów rewizyjnych w kanałach.

W kanałach wentylacyjnych należy zamontować odpowiednią ilość klap rewizyjnych umożliwiających czyszczenie instalacji zgodnie z opisem technicznym.

Przed i za urządzeniami wytwarzającymi drgania należy zamontować krótkie elastyczne.

Projekt należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami koordynacyjnych instalacji na obiekcie.

- KANAŁ PROSTOKĄTNY
- KANAŁ OKRĄGŁY TYPU SPIRO
- KANAŁ OKRĄGŁY TYPU FLEX
- WENTYLATOR KANAŁOWY Z KRÓCCAMI ELASTYCZNYMI
- TŁUMIK AKUSTYCZNY
- NAWIEWNIK WIROWY
- KRATKA WENTYLACYJNA, ZAWÓR WENTYLACYJNY
- DYSZA DALEKIEGO ZASIĘGU
- PRZEPUSTNICA WIELOPŁASZCZYZNOWA, PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA
- CZERPNIA, WYRZUTNIA DACHOWA, WYWIETRZAK DACHOWY
- CZERPNIA, WYRZUTNIA ŚCIENNA (ZALUZJE ŚCIENNE, KLAPA NADCIŚN.)
- PODSTAWA DACHOWA

Ø1.00=Ø204,95 m.n.p.m.

Uwagi:

1. Wymiarki i dopasować wymiary na budowie.
2. Przed montażem należy sprawdzić wymiary otworów w przekładkach i pustakach i ujednolicić ich wymiary z projektem konstrukcyjnym.
3. Przed montażem należy sprawdzić wymiary oraz ciągi zabezpieczeń przeciwpożarowych instalacyjnych wentylacji.
4. Wszystkie kanały wentylacyjne należy wykonać z blachy ocynkowanej o grubości zgodnej z normą PN-B-03434:1999 oraz zgodnie z wytycznymi producenta.
5. Przed montażem należy sprawdzić wymiary oraz ciągi zabezpieczeń przeciwpożarowych instalacyjnych wentylacji.
6. Należy bezpośrednie czyszczenie instalacyjnych nie do zaakceptacji zakwalifikowanych wentylacyjnych. Wykonawcy przed przystąpieniem do czyszczenia instalacyjnych wentylacyjnych powinien przedstawić do zatwierdzenia projektanta.
7. Przed przystąpieniem do czyszczenia instalacyjnych wentylacyjnych należy:
   - zabezpieczyć przed zabrudzeniem otwory wentylacyjne,
   - wyłączyć z pracy wentylatory i urządzenia wentylacyjne,
   - zdjąć elementy wentylacyjne (kratki),
   - zabezpieczyć przed zabrudzeniem otwory wentylacyjne.
8. Wykonawca przed przystąpieniem do czyszczenia instalacyjnych wentylacyjnych powinien przedstawić do zatwierdzenia projektanta harmonogram prac.
9. Wykonawca przedstawi protokół z przeprowadzonych prac.

Inwestor:
Dariusz Tomaszkiewicz, Inż. Bartłomiej Zborowskiego
ul. Kilińskiego 4
62-510 Konin

Opracował:
Bartłomiej Zborowski
ul. Ceramiczna 14
62-510 Konin

Sprawdził:
mgr inż. Andrzej Skotnicki
upr. nr 1/2/2006

Sprawdził:
mgr inż. Maciej Stężewski
upr. nr 1/2/2006

Sprawdził:
mgr inż. Bartłomiej Zborow