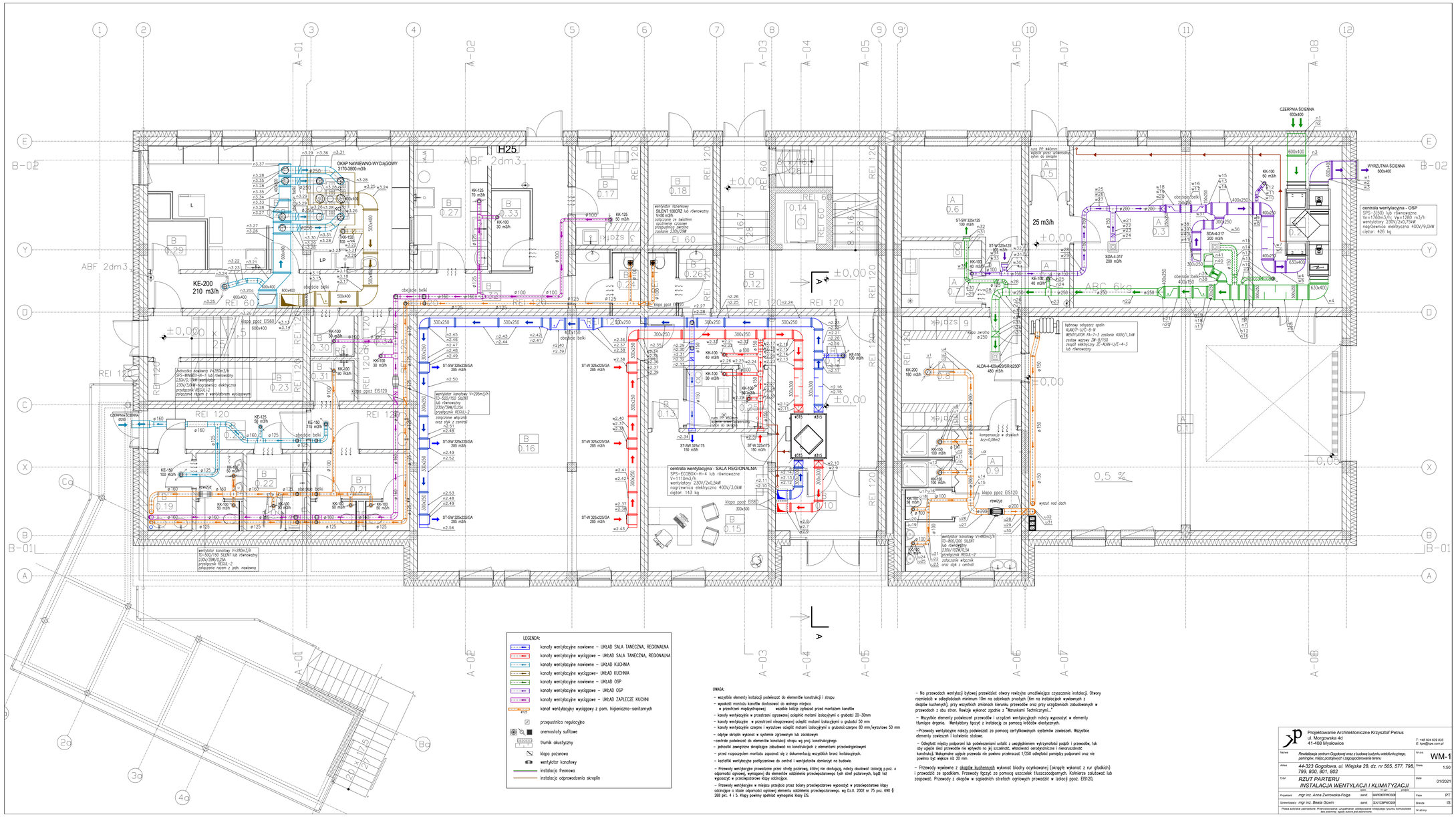
H25
OKAP NAWIEWNO-WYCIĄGOWY 3170-3800 m3/h
KE-200 210 m3/h
25 m3/h
centrala wentylacyjna - OSP
SPS-3(50) lub równoważne
Vn=1760m3/h; Vw=1280 m3/h
wentylatory 230V/2x0,75kW
nagrzewnica elektryczna 400V/9,0kW
ciężar: 426 kg
centrala wentylacyjna - SALA REGIONALNA
SPS-ECOBOX-H-4 lub równoważne
V=1110m3/h
wentylatory 230V/2x0,5kW
nagrzewnica elektryczna 400V/3,0kW
ciężar: 143 kg
wentylator kanałowy V=295m3/h
TD-500/150 SILENT lub równoważny
230V/39W/0,25A
przełącznik REGUL-2
wentylator kanałowy V=280m3/h
TD-500/150 SILENT lub równoważny
230V/39W/0,25A
przełącznik REGUL-2
wentylator kanałowy V=490m3/h
TD-800/200 SILENT
lub równoważny
230V/105W/0,5A
przełącznik REGUL-2
ALDA-4-429wl09/SR-825SP
480 m3/h
SDA-4-317
200 m3/h
ST-SW 325x225/GA
285 m3/h
ST-SW 325x175
150 m3/h
ST-SW 325x125
100 m3/h
KK-100
30 m3/h
KK-100
40 m3/h
KK-100
50 m3/h
KK-100
90 m3/h
KK-125
70 m3/h
KK-125
50 m3/h
KK-150
100 m3/h
KK-150
115 m3/h
KK-200
180 m3/h
wentylator łazienkowy
SILENT 100CRZ lub równoważny
V=50 m3/h
zintegrowany ze świetlikiem
opóźnienie czasowe
przepustnica zwrotna
zasilanie 230V/29W
ABF 2dm3
ABC 6kg
REI 120
REI 60
EI 60
EI 120
obejście belki
klapa pożar. EI120
klapa pożar. EI60
czerpnia ścienna
wyrzut nad dach
rewizja
kompensacja w drzwiach Kc=0,08m2
rura PP ø40mm wpięta przez uszczelkę syfon do skroplin
bębnowy odpylacz spalin
KLAV/P-IV/C-6-N
WENTYLATOR FA-77-3 zasilana 400V/1,1kW
zestaw wzlowy ZW-6/150
zespół elektryczny ZE-KLAN-IV/E-4-3
lub równoważny
LEGENDA:
kanały wentylacyjne nawiewne – UKŁAD SALA TANECZNA, REGIONALNA
kanały wentylacyjne wyciągowe – UKŁAD SALA TANECZNA, REGIONALNA
kanały wentylacyjne nawiewne – UKŁAD KUCHNIA
kanały wentylacyjne wyciągowe– UKŁAD KUCHNIA
kanały wentylacyjne nawiewne – UKŁAD OSP
kanały wentylacyjne wyciągowe – UKŁAD OSP
kanały wentylacyjne wyciągowe – UKŁAD ZAPLECZE KUCHNI
kanał wentylacyjny wyciągowy z pom. higieniczno-sanitarnych
przepustnica regulacyjna
anemostaty sufitowe
tłumik akustyczny
klapa pożarowa
wentylator kanałowy
instalacja freonowa
instalacja odprowadzenia skroplin
UWAGA:
– wszystkie elementy instalacji podwieszać do elementów konstrukcji i stropu
– wykonać montażu kanałów dostosować do wskazanego miejsca w przestrzeni międzystropowej wszelkie kolizje zgłaszać przed montażem kanałów
– kanały wentylacyjne w przestrzeni ogrzewanej ocieplić matami izolacyjnymi o grubości 20–30mm
– kanały wentylacyjne w przestrzeni nieogrzewanej ocieplić matami izolacyjnymi o grubości 50 mm
– kanały wentylacyjne czerpne i wyrzutowe ocieplić matami izolacyjnymi o grubości:czerpne 80 mm/wyrzutowe 50 mm
– odpływ skroplin wykonać w systemie zgrzewanym lub zaciskowym
–centrale podwieszać do elementów konstrukcji stropu wg proj. konstrukcyjnego
– jednostki zewnętrzne skraplające zabudować na konstrukcjach z elementami przeciwgraniowymi
– przed rozpoczęciem montażu zapoznać się z dokumentacją wszystkich branż instalacyjnych.
– kształtki wentylacyjne podłączaniowe do central i wentylatorów domierzyć na budowie.
– Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, należy otaczować izolacją p.poż. o odporności ogniowej, wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych, bądź też wyposażyć w przeciwpożarowe klapy odcinające.
– Przewody wentylacyjne w miejscu przejścia przez ściany przeciwpożarowe wyposażyć w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego, wg Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 § 268 pkt. 4 i 5. Klapy powinny spełniać wymagania klasy EIS.
– Na przewodach wentylacji bytowej przewidzieć otwory rewizyjne umożliwiające czyszczenie instalacji. Otwory rozmieścić w odległościach minimum 10m na odcinkach prostych (6m na instalacjach wyłączych z okapów kuchennych), przy wszystkich zmianach kierunku przewodów oraz przy urządzeniach zabudowanych w przewodach z obu stron. Rewizje wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi..."
– Wszystkie elementy podwieszeń przewodów i urządzeń wentylacyjnych należy wyposażyć w elementy tłumiące drgania. Wentylatory łączyć z instalacją za pomocą króćców elastycznych.
–Przewody wentylacyjne należy podwieszać za pomocą certyfikowanych systemów zawieszeń. Wszystkie elementy zawieszeń i kotwienia stalowe.
– Odległość między podporami lub podwieszeniami ustalić z uwzględnieniem wytrzymałości podpór i przewodów, tak aby ugięcie sieci przewodów nie wpływało na jej szczelność, właściwości aerodynamiczne i niesprzyjało korozji. Maksymalne ugięcie przewodu nie powinno przekraczać 1/250 odległości pomiędzy podporami oraz nie powinno być większe niż 20 mm
– Przewody wywiewne z okapów kuchennych wykonać blachy ocynkowanej (okrągłe wykonać z rur gładkich) i prowadzić ze spadkiem. Przewody łączyć za pomocą uszczelek tłuszczoodpornych. Kołnierze zdutować lub zaspawać. Przewody z okapów w sąsiednich strefach ogniowych prowadzić w izolacji ppoż. EI120,
Projektowanie Architektoniczne Krzysztof Petrus
ul. Morgowska 4d
41-408 Mysłowice
T: +48 504 639 835
E: kp@kpe.com.pl
Nazwa: Rewitalizacja centrum Gogołowej wraz z budową budynku wielofunkcyjnego, parkingów, miejsc postojowych i zagospodarowania terenu
Adres: 44-323 Gogołowa, ul. Wiejska 28, dz. nr. 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802
Tytuł: RZUT PARTERU INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI
Nr cz/t: WM-1
Skala: 1:50
Data: 01/2021
Projektant: mgr inż. Anna Zwirowska-Folga sanit. MAP/0839/PWOS/09
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin sanit. SLK/1238/PWOS/09
Faza: PT
Branża: IS
Nr strony:
Prawa autorskie zastrzeżone. Przekazywanie, udostępnianie, odtwarzanie, kopiowanie i wykorzystywanie (czyjkolwiek) bez pisemnej zgody autora jest zabronione.