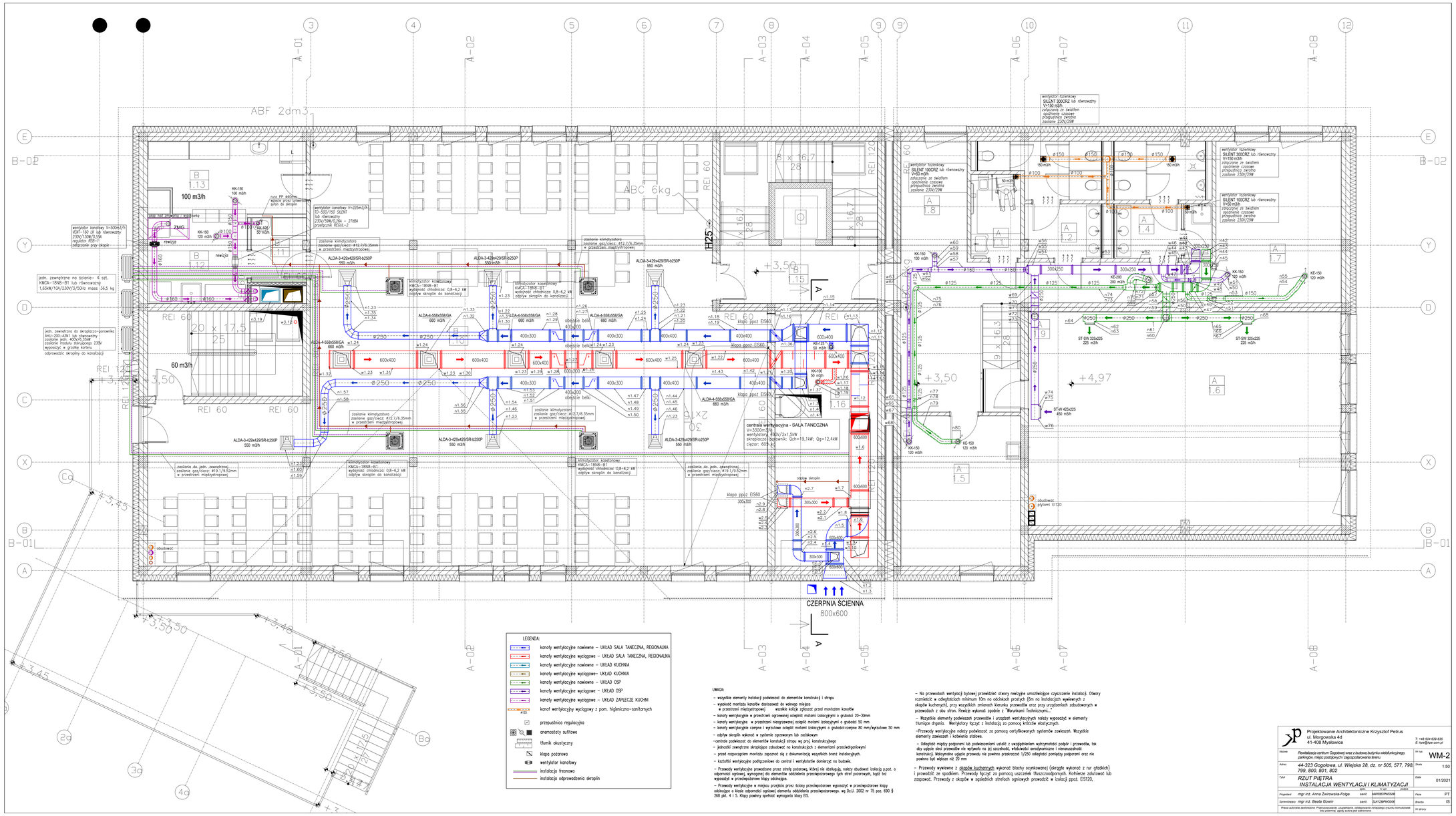
ABF 2dm3
ABC 6kg
100 m3/h
60 m3/h
+3,50
+4,97
centrala wentylacyjna - SALA TANECZNA
V=3300m3/h
wentylatory: 4SDV/2x1,5kW
skraplacz-/odparownik: Qch=19,1kW; Qg=12,4kW
ciężar: 600 kg
CZERPNIA ŚCIENNA
800x600
LEGENDA:
kanały wentylacyjne nawiewne – UKŁAD SALA TANECZNA, REGIONALNA
kanały wentylacyjne wyciągowe – 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 strropu
– wysokość montażu kanałów dostosować do wskazanego miejsca
w przestrzeni międzystropowej wszelkie kolizje sytuacyjne 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 przeciwdrganiowymi
– przed rozpoczęciem montażu zapoznać się z dokumentacją wszystkich branż instalacyjnych.
– kształtki wentylacyjne podtynkowe do central i wentylatorów domierzyć na budowie.
– Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefy pożarowe, której nie obsługują, należy otaskować 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 ścianę 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 wyekwerych 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 fyczyć z instalacją za pomocą krótkich elastycznych.
–Przewody wentylacyjne należy podwieszać za pomocą certyfikowanych systemów zawieszeń. Wszystkie elementy powieszeń i kotwienia stalowe.
– Odległość między podporami lub podwieszeniami ustalić z uwzględnieniem wytrzymałości podpór i przewodów, tak aby ugięcie sieci przewodów nie wytworzło na jej szczelność, właściwości aerodynamiczne i nienaruszalność konstrukcji. 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 fyczyć za pomocą uszczelek fluorzoodpornych. Kołnierze zdatować 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@type.com.pl
Nazwa: Rewitalizacja centrum Gogołowej wraz z budową budynku wielofunkcyjnego, parkingów, miejsc postojowych i zagospodarowania terenu
Nr rys. WM-2
Adres: 44-323 Gogołowa, ul. Wiejska 28, dz. nr 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802
Skala 1:50
Tytuł: RZUT PIETRA INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI
Data 01/2021
Projektant: mgr inż. Anna Zwirowska-Folga sanit. MAPR/0019/WOS/08
Format PT
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin sanit. SLK/0369/WOS/09
Arkusz 15
Prawa autorskie zastrzeżone. Przekazywanie, udostępnianie, powielanie oraz wykorzystywanie niniejszego rysunku komunikowanie bez pisemnej zgody autora jest zabronione.
Nr uprn.