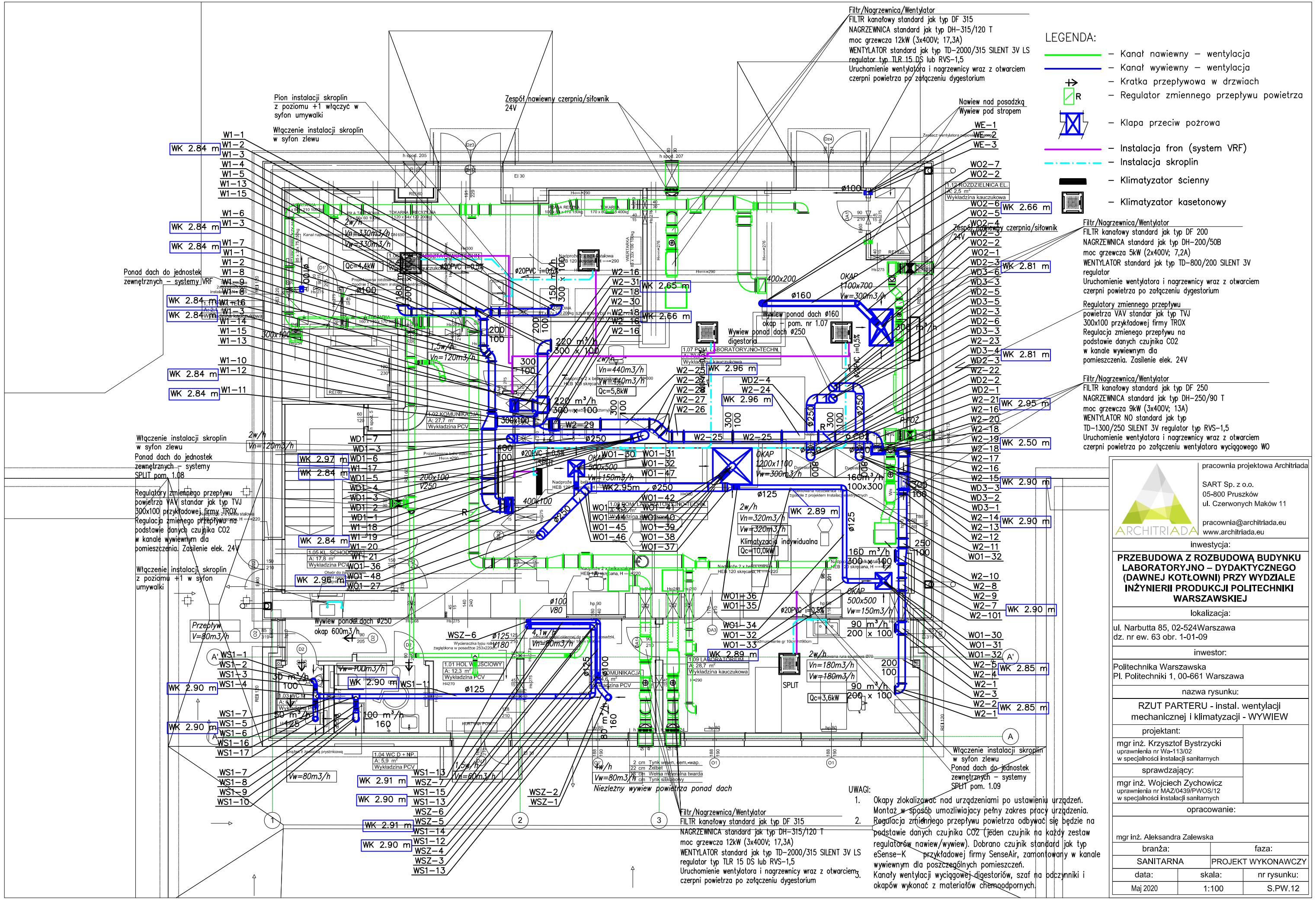
Filtr/Nagrzewnica/Wentylator
FILTR kanałowy standard jak typ DF 315
NAGRZEWNICA standard jak typ DH-315/120 T
moc grzewcza 12kW (3x400V; 17,3A)
WENTYLATOR standard jak typ TD-2000/315 SILENT 3V LS
regulator typ TLR 15 DS lub RVS-1,5
Uruchomienie wentylatora i nagrzewnicy wraz z otwarciem czerpni powietrza po załączeniu dygestorium
LEGENDA:
– Kanał nawiewny – wentylacja
– Kanał wywiewny – wentylacja
– Kratka przepływowa w drzwiach
– Regulator zmiennego przepływu powietrza
– Klapa przeciw pożrowa
– Instalacja fron (system VRF)
– Instalacja skroplin
– Klimatyzator ścienny
– Klimatyzator kasetonowy
Pion instalacji skroplin z poziomu +1 włączyć w syfon umywalki
Włączenie instalacji skroplin w syfon zlewu
Zespół nawiewny czerpnia/siłownik 24V
Nawiew nad posadzką
Wywiew pod stropem
Ponad dach do jednostek zewnętrznych – systemy VRF
Włączenie instalacji skroplin w syfon zlewu
Ponad dach do jednostek zewnętrznych – systemy SPLIT pom. 1.08
Regulatory zmiennego przepływu powietrza VAV standar jak typ TVJ 300x100 przykładowej firmy TROX
Regulacja zmienego przepływu na podstawie danych czujnika CO2 w kanale wywiewnym dla pomieszczenia. Zasilenie elek. 24V
Włączenie instalacji skroplin z poziomu +1 w syfon umywalki
Filtr/Nagrzewnica/Wentylator
FILTR kanałowy standard jak typ DF 200
NAGRZEWNICA standard jak typ DH-200/50B
moc grzewcza 5kW (2x400V; 7,2A)
WENTYLATOR standard jak typ TD-800/200 SILENT 3V
regulator
Uruchomienie wentylatora i nagrzewnicy wraz z otwarciem czerpni powietrza po załączeniu dygestorium
Regulatory zmiennego przepływu
powietrza VAV standar jak typ TVJ 300x100 przykładowej firmy TROX
Regulacja zmienego przepływu na podstawie danych czujnika CO2 w kanale wywiewnym dla pomieszczenia. Zasilenie elek. 24V
Filtr/Nagrzewnica/Wentylator
FILTR kanałowy standard jak typ DF 250
NAGRZEWNICA standard jak typ DH-250/90 T
moc grzewcza 9kW (3x400V; 13A)
WENTYLATOR NO standard jak typ
TD-1300/250 SILENT 3V regulator typ RVS-1,5
Uruchomienie wentylatora i nagrzewnicy wraz z otwarciem czerpni powietrza po załączeniu wentylatora wyciągowego WO
Przepływ V=80m3/h
Niezleżny wywiew powietrza ponad dach
Filtr/Nagrzewnica/Wentylator
FILTR kanałowy standard jak typ DF 315
NAGRZEWNICA standard jak typ DH-315/120 T
moc grzewcza 12kW (3x400V; 17,3A)
WENTYLATOR standard jak typ TD-2000/315 SILENT 3V LS
regulator typ TLR 15 DS lub RVS-1,5
Uruchomienie wentylatora i nagrzewnicy wraz z otwarciem czerpni powietrza po załączeniu dygestorium
UWAGI:
1. Okapy zlokalizowac nad urządzeniami po ustawieniu urządzeń. Montaż w sposób umozliwiajacy pełny zakres pracy urządzenia.
2. Regulacja zmiennego przepływu powietrza odbywać się będzie na podstawie danych czujnika CO2 (jeden czujnik na każdy zestaw regulatorów nawiew/wywiew). Dobrano czujnik standard jak typ eSense-K przykładowej firmy SenseAir, zamontowany w kanale wywiewnym dla poszczególnych pomieszczeń.
3. Kanały wentylacji wyciągowej digestoriów, szaf na odczynniki i okapów wykonać z materiałów chemoodpornych.
pracownia projektowa Architriada
SART Sp. z o.o.
05-800 Pruszków
ul. Czerwonych Maków 11
pracownia@architriada.eu
www.architriada.eu
inwestycja:
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU LABORATORYJNO – DYDAKTYCZNEGO (DAWNEJ KOTŁOWNI) PRZY WYDZIALE INŻYNIERII PRODUKCJI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
lokalizacja:
ul. Narbutta 85, 02-524Warszawa
dz. nr ew. 63 obr. 1-01-09
inwestor:
Politechnika Warszawska
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa
nazwa rysunku:
RZUT PARTERU - instal. wentylacji mechanicznej i klimatyzacji - WYWIEW
projektant:
mgr inż. Krzysztof Bystrzycki
uprawnienia nr Wa-113/02
w specjalności instalacji sanitarnych
sprawdzający:
mgr inż. Wojciech Zychowicz
uprawnienia nr MAZ/0439/PWOS/12
w specjalności instalacji sanitarnych
opracowanie:
mgr inż. Aleksandra Zalewska
branża: SANITARNA
faza: PROJEKT WYKONAWCZY
data: Maj 2020
skala: 1:100
nr rysunku: S.PW.12