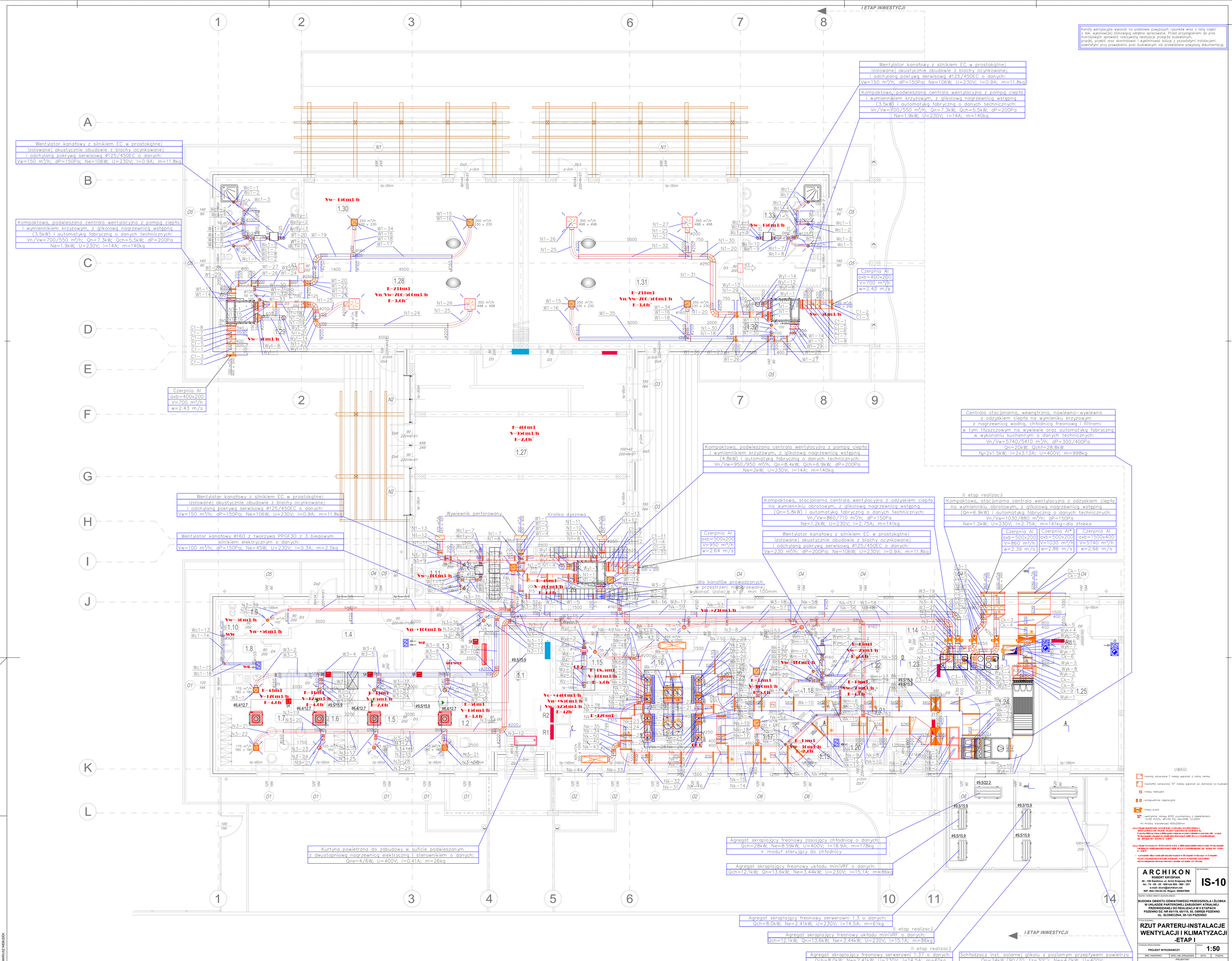
I ETAP INWESTYCJI
Kanały wentylacyjne wykonać na podstawie powyższych rysunków wraz z listą części z dok. wykonawczej stanowiącą odrębne opracowanie. Przed przystąpieniem do prac montażowych sprawdzić rzeczywistą lokalizację przegród budowlanych, przejść, przebić oraz skontrolować i wyeliminować kolizje z pozostałymi instalacjami powstałymi przy prowadzeniu prac budowlanych nie przewidziane powyższą dokumentacją.
Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej akustycznie obudowie z blachy ocynkowanej i odchylaną pokrywą serwisową ø125/450EC o danych: Vw=150 m³/h; dP=150Pa; Ne=106W; U=230V; I=0.9A; m=11.8kg
Kompaktowa/podwieszana centrala wentylacyjna z pompą ciepła i wymiennikiem krzyżowym, z glikolową nagrzewnicą wstępną (3.5kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=700/550 m³/h; Qn=7.3kW; Qch=5.5kW; dP=200Pa Ne=1.9kW; U=230V; I=14A; m=140kg
Czerpnia Al axb=400x200 V=700 m³/h w=2.43 m/s
Kompaktowa, podwieszana centrala wentylacyjna z pompą ciepła i wymiennikiem krzyżowym, z glikolową nagrzewnicą wstępną (4.8kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=950/950 m³/h; Qn=8.4kW; Qch=6.9kW; dP=200Pa Ne=2kW; U=230V; I=14A; m=140kg
Centrala stacjonarna, wewnętrzna, nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła na wymieniku krzyżowym z nagrzewnicą wodną, chłodnicą freonową i filtrami w tym tłuszczowym na wywiewie oraz automatyką fabryczną w wykonaniu kuchennym o danych technicznych: Vn/Vw=5740/5410 m³/h; dP=300/400Pa Qn=20kW; Qchf=28.8kW N=2x1.5kW; I=2x3.13A; U=400V; m=998kg
Wentylator kanałowy ø160 z tworzywa PPGF30 z 3 biegowym silnikiem elektrycznym o danych: Vw=100 m³/h; dP=150Pa; Ne=45W; U=230V; I=0.3A; m=2.5kg
Kompaktowa, stacjonarna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, z glikolową nagrzewnicą wstępną (Qn=5.8kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=860/710 m³/h; dP=150Pa Ne=1.2kW; U=230V; I=2.75A; m=141kg
II etap realizacji
Kompaktowa, stacjonarna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, z glikolową nagrzewnicą wstępną (Qn=6.9kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=1030/880 m³/h; dP=150Pa Ne=1.2kW; U=230V; I=2.75A; m=141kg-dla żłobka
Czerpnia Al axb=500x200 V=860 m³/h w=2.39 m/s
Czerpnia Al* axb=500x200 V=1030 m³/h w=2.86 m/s
Czerpnia Al axb=1500x400 V=5740 m³/h w=2.66 m/s
Czerpnia Al axb=500x200 V=950 m³/h w=2.64 m/s
Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej akustycznie obudowie z blachy ocynkowanej i odchylaną pokrywą serwisową ø125/450EC o danych: Vw=230 m³/h; dP=200Pa; Ne=106W; U=230V; I=0.9A; m=11.8kg
Wywiewnik perforowany
Kratka dyszowa
dla kanałów prowadzonych w przestrzeni nieogrzewanej wykonać izolację o gr. min 100mm
Kurtyna powietrzna do zabudowy w suficie podwieszanym z dwustopniową nagrzewnicą elektryczną i sterownikiem o danych: Qne=4/6W; U=400V; I=0.41A; m=26kg
Agregat skraplający freonowy zasilający chłodnicę o danych: Qch=28kW; Ne=8.59kW; U=400V; I=18.9A; m=178kg + moduł sterujący do chłodnicy
Agregat skraplający freonowy układu miniVRF o danych: Qch=12.1kW; Qn=13.6kW; Ne=3.44kW; U=230V; I=15.1A; m=86kg
Agregat skraplający freonowy serwerowni 1.3 o danych: Qch=8.0kW; Ne=2.41kW; U=230V; I=14.5A; m=61kg
II etap realizacji
Agregat skraplający freonowy układu miniVRF o danych: Qch=12.1kW; Qn=13.6kW; Ne=3.44kW; U=230V; I=15.1A; m=86kg
II etap realizacji
Agregat skraplający freonowy serwerowni 1.37 o danych: Qch=8.0kW; Ne=2.41kW; U=230V; I=14.5A; m=61kg
Schładzacz inst. solarnej glikolu z poziomym przepływem powietrza Qn=24kW (90/70, tz=30C); Ne=4.0kW; U=400V;
I ETAP INWESTYCJI
UWAGI:
-kanały oznaczone * należy wykonać z lutną ramką
-kratki oznaczone "D" należy wykonać po domiarze na budowie
-klapy rewizyjne
-przepustnice regulacyjne
-klapy p-poż
-wentylator osiowy ø100 uruchomiany z oświetleniem; V=50 m3/h; dP=50 Pa; Ne=20W; U=230V
K1-Kratka transferowa 400x200mm
ARCHIKON
ROBERT KRYŚPIAK
58 - 100 Świdnica, ul. Armii Krajowej 29/9
tel.: 74 - 85 - 26 - 800 lub 604 - 560 - 251
e-mail: biura@archikon.net
NIP: 884-154-62-33, Regon: 890647666
NR RYSUNKU IS-10
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
BUDOWA OBIEKTU OŚWIATOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA W UKŁADZIE PARTEROWEJ ZABUDOWY ATRALNEJ PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI W II ETAPACH PSZENNO DZ. NR 65/119, 65/118, 55, OBRĘB PSZENNO UL. SŁONECZNA, 58-125 PSZENNO
TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PARTERU-INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI -ETAP I
SKALA 1:50
STADIUM OPRACOWANIA PROJEKT WYKONAWCZY
IMIĘ I NAZWISKO | SPEC. INR UPRAWNIEŃ | DATA | PODPIS
PROJEKTANT
mgr inż. MARIUSZ WAŚNIOWSKI | upr. budowlane specjalnościowe 108/DOŚ/06 | 10.2019
BIS MARIUSZ NIESUDEK