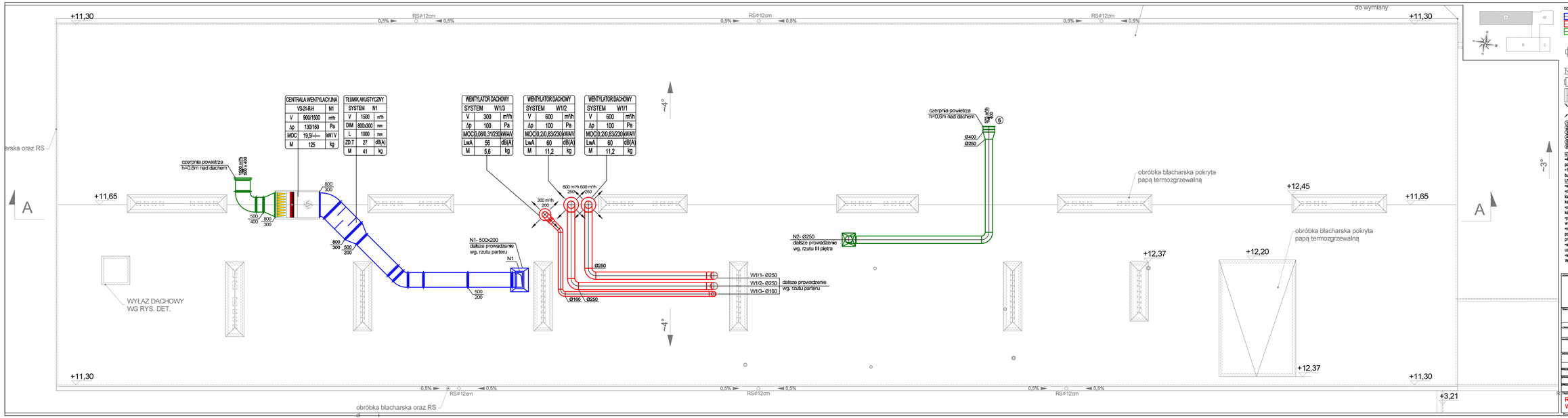
+11,30
RS⌀12cm
0,5%
do wymiany
+11,65
A
arska oraz RS
czerpnia powietrza
h=0,5m nad dachem
⌀400
⌀250
CENTRALA WENTYLACYJNA
VS-21-R-H N1
V 900/1500 m³/h
Δp 130/160 Pa
MOC 19,5/--/-- kW / V
M 125 kg
TŁUMIK AKUSTYCZNY
SYSTEM N1
V 1500 m³/h
DIM 800x300 mm
L 1000 mm
ZD.T 27 dB(A)
M 41 kg
WENTYLATOR DACHOWY
SYSTEM W1/3
V 300 m³/h
Δp 100 Pa
MOC 0,08/0,31 230 kW/A/V
LwA 56 dB(A)
M 5,6 kg
WENTYLATOR DACHOWY
SYSTEM W1/2
V 600 m³/h
Δp 100 Pa
MOC 0,2/0,83/230 kW/A/V
LwA 60 dB(A)
M 11,2 kg
WENTYLATOR DACHOWY
SYSTEM W1/1
V 600 m³/h
Δp 100 Pa
MOC 0,2/0,83/230 kW/A/V
LwA 60 dB(A)
M 11,2 kg
300 m³/h
600 m³/h
600 m³/h
N1- 500x200
dalsze prowadzenie
wg. rzutu parteru
N1
⌀250
⌀160
W1/1- ⌀250
W1/2- ⌀250
W1/3- ⌀160
dalsze prowadzenie
wg. rzutu parteru
N2- ⌀250
dalsze prowadzenie
wg. rzutu III piętra
obróbka blacharska pokryta
papą termozgrzewalną
+12,45
+12,37
+12,20
WYŁAZ DACHOWY
WG RYS. DET.
obróbka blacharska oraz RS
+3,21
-4°
-3°
OZNACZENIA NA RYSUNKU
system wentylacyjny nawiewny
system wentylacyjny wywiewny
system wentylacyjny czerpny
wentylatory kanałowe
wentylatory natynkowe
klapa przeciwpożarowa
przepustnice wielo- i jednopłaszczyznowa
tłumik akustyczny o przekroju prostokątnym lub okrągłym
kratka wentylacyjna na przewodzie wentylacyjnym
zawór powietrzny
① kratka wentylacyjna nawiewna 500x200mm, szt.3.
② zawór powietrzny wywiewny Ø100mm, szt.5.
③ kratka wentylacyjna nawiewna 400x200mm, szt.2.
④ zawór powietrzny wywiewny Ø160mm, szt.4.
⑤ czerpnia powietrza 500x400mm, szt.1.
⑥ czerpnia powietrza Ø400mm, szt.1.
IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH:
•50mm wełny mineralnej+folia aluminiowa- kanały wewnątrz pomieszczeń
•100mm wełny mineralnej- płaszcz z blachy- kanały na zewnątrz budynku
UWAGA:
•wentylatory wyposażyć w regulatory prędkości obrotowej,
•należy sprawdzić drożność kanałów wentylacji grawitacyjnej, w które włączone są przewody wyrzutowe wentylatorów natynkowych i kanałowych,
•dobudowy kanałów wentylacyjnych należy wykonać po zamocowaniu kanałów i poddaniu ich próbie szczelności,
•przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze,
•winiejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z opracowaniami pozostałych branż, ewentualne rozbieżności należy skonsultować z projektantami,
•w przypadku zmiany rozwiązań, wykonawca ma obowiązek uzyskać zgodę projektanta,
•wszystkie prace budowlane i instalacyjne wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
INWESTOR:
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY
TEMAT:
REMONT SKRZYDŁA A BUDYNKU
SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO
LOKALIZACJA:
UL. SZPITALNA 12, 05-600 PIASECZNO
DZIAŁKA NR EWID. 18 OBRĘB 53
BRANŻA:
SANITARNA
FAZA:
PRACE REMONTOWE
DATA:
CZERWIEC 2015
OPRACOWAŁ:
MGR INŻ. MICHAŁ GODESIŃSKI
MAZ/0136/POOS/13
SPRAWDZAŁ:
MGR INŻ. RADOSŁAW MISZTAL
LUB/0048/POOS/09
DYREKTOR:
MGR INŻ. MAŁGORZATA GODESIŃSKA
TREŚĆ RYSUNKU:
RZUT DACHU
WENTYLACJA MECHANICZNA
SKALA:
1:50
NR RYSUNKU:
IS-05