2105m²

2120m²

390m²

220m²

130m²

143m²

190m²

Wpust odwodnienia podciśnieniowego

Wywiewka pionu kanalizacji sanitarnej

rzędna attyki w stanie surowym ~9.40m

rzędna attyki w stanie surowym ~16.30m

Klapa dymowa 100 x 230 cm

Przelew awaryjny

Przepust awaryjny

Drabina dachowa

Świetlik

CZERPNO-WYRZUTNIA DACHOWA ZESPOLONA

WYRZUTNIA POWIETRZA

UKŁAD W17 – OBSŁUGA KLATKI SCHODOWEJ
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-350-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=450m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,09kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg

UKŁAD W07 – OBSŁUGA SANITARIATÓW
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=490m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,15kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg

UKŁAD W08 – OBSŁUGA SANITARIATÓW
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=490m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,15kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg

UKŁAD WM3 – OBSŁUGA HOLI WEJŚCIOWEGO
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWROWO-WYWIEWNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA WYMIENNIKU OBROTOWYM HIGROSKOPIJNYM
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vm/Vw=1450/1160m3/h
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU CIEPŁA: h=78,5%
KLASYFIKACJA EuP: EuP 2018
KLASA ENERGETYCZNA: "B" (WG. EUROVENT)
MOC GRZEWCZA: Qg=40,2kW (70/50°C), dp=25kPa
MOC CHŁODNICZA: Qch=34,1kW (8/11°C, tn=+15°C), dp=33,5kPa
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=2x5,5kW/400V
MASA URZĄDZENIA: m=1900kg

UKŁAD W13 – OBSŁUGA SANITARIATÓW
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=495m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,15kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg
STEROWANIE: OD ZEGARA – PRACA CIĄGŁA W GODZINACH UŻYTKOWNIKA OBIEKTU

UKŁAD W12 – OBSŁUGA MAGAZYNÓW
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=446m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,15kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg
STEROWANIE: PRACA CIĄGŁA (WYŁĄCZNIK INDYWIDUALNY W POMIESZCZENIU 1.39)

UKŁAD W11 – OBSŁUGA MAGAZYNU ODZIEŻNIOWEGO 1.29
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=450m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,15kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg
STEROWANIE: PRACA CIĄGŁA (WYŁĄCZNIK INDYWIDUALNY W POMIESZCZENIU 1.29)

UKŁAD W14 – OBSŁUGA SANITARIATÓW
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 16-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=375m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,12kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg
STEROWANIE: OD ZEGARA – PRACA CIĄGŁA W GODZINACH UŻYTKOWNIKA OBIEKTU

OBSŁUGA SEMEBOWNI
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SKRAPLAJĄCA DO PRACY CAŁOROCZNEJ NP. TYPU ACOSSFCA0DY/EU
MOC CHŁODNICZA: Qch=5,2kW
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=2,2kW/230V
MASA URZĄDZENIA: m=40kg

OBSŁUGA ROZDZIELNI 1.35
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SKRAPLAJĄCA DO PRACY CAŁOROCZNEJ NP. TYPU ACOSSFCA0DY/EU
MOC CHŁODNICZA: Qch=5,2kW
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=2,2kW/230V
MASA URZĄDZENIA: m=40kg

UKŁAD WM1B – OBSŁUGA CZĘŚCI SPORTOWEJ
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWROWO-WYWIEWNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA WYMIENNIKU OBROTOWYM I KOMOREM MIESZANIA
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vm/Vw=40000/40000m3/h
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU CIEPŁA: h=81%
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU WILGOCI: h=79%
KLASYFIKACJA EuP: EuP 2018
KLASA ENERGETYCZNA: "B" (WG. EUROVENT)
MOC GRZEWCZA: Qg=222,0kW (70/50°C)
SPADEK CIŚNIENIA NAGRZEWN.: dpw=25,5kPa
MOC CHŁODNICZA: Qch=194,0kW (8/11°C, tn=+14°C)
SPADEK CIŚNIENIA CHŁODN.: dpch=32,7kPa
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=16,7+13,3kW/400V
MASA URZĄDZENIA: m=7500kg

UKŁAD WM1A – OBSŁUGA OGÓLNEJ AREWY SPORTOWEJ
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWROWO-WYWIEWNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA WYMIENNIKU OBROTOWYM I KOMOREM MIESZANIA
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vm/Vw=40000/40000m3/h
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU CIEPŁA: h=81%
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU WILGOCI: h=79%
KLASYFIKACJA EuP: EuP 2018
KLASA ENERGETYCZNA: "B" (WG. EUROVENT)
MOC GRZEWCZA: Qg=222,0kW (70/50°C)
SPADEK CIŚNIENIA NAGRZEWN.: dpw=25,5kPa
MOC CHŁODNICZA: Qch=194,0kW (8/11°C, tn=+14°C)
SPADEK CIŚNIENIA CHŁODN.: dpch=32,7kPa
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=16,7+13,3kW/400V
MASA URZĄDZENIA: m=7500kg

UKŁAD WM1B – OBSŁUGA OGÓLNEJ AREWY SPORTOWEJ
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWROWO-WYWIEWNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA WYMIENNIKU OBROTOWYM I KOMOREM MIESZANIA
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vm/Vw=40000/40000m3/h
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU CIEPŁA: h=81%
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU WILGOCI: h=79%
KLASYFIKACJA EuP: EuP 2018
KLASA ENERGETYCZNA: "B" (WG. EUROVENT)
MOC GRZEWCZA: Qg=222,0kW (70/50°C)
SPADEK CIŚNIENIA NAGRZEWN.: dpw=25,5kPa
MOC CHŁODNICZA: Qch=194,0kW (8/11°C, tn=+14°C)
SPADEK CIŚNIENIA CHŁODN.: dpch=32,7kPa
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=16,7+13,3kW/400V
MASA URZĄDZENIA: m=7500kg

UKŁAD W09 – OBSŁUGA SANITARIATÓW
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=475m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,15kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg

UKŁAD W10 – OBSŁUGA SANITARIATÓW
WENTYLATOR DACHOWY Z PIONOWYM WYRZUTEM POWIETRZA
NP. TYPU WDA 20-1450-L1-SS FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=415m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,15kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=30kg

UKŁAD W18 – OBSŁUGA WĘZŁA CIEPŁA
WENTYLATOR DACHOWY NP. TYPU WDa 25-1400-L1 FIRMY METALPLAST SP. Z.O.O.
+REGULATOR WYDAJNOŚCI
WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: Vw=1000m3/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=0,25kW/230V/50Hz
MASA URZĄDZENIA: m=50kg

WEJŚCIE PRZEWODÓW DO HALI C.D. WG. RYSUNKU WM-02

NAWIEWNIK PARAWNY CONDAIR EL 90 W OBUDOWIE
WYDAJNOŚĆ PARY: mp=90kg/h
MOC ELEKTRYCZNA: Nel=3x3,6kW/400V
MASA URZĄDZENIA: m=100kg
UWAGA: NAWILŻACZ SKŁADA SIĘ Z DWÓCH MODUŁÓW, KTÓRY KAŻDY MUSI POSIADAĆ ODDZIELNE ZASILANIE ELEKTRYCZNE

OZNACZENIA:
PRZEWÓD NAWIEWNY
PRZEWÓD WYWIEWNY
KLAPY POŻAROWE
ELEMENTY NAWIEWNE Z PRZEPUSTNICAMI
ELEMENTY WYWIEWNE Z PRZEPUSTNICAMI

RE_STUDIO Sp. z o.o.
ul. Sobótki 11a/9 80-247 Gdańsk
tel./fax 58 716-76-85, 500 130 099
e-mail: biuro@restudio.com.pl www.restudio.com.pl

temat:
Projekt hali sportowo-widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Żeracze 26
Suwałki, ul. Żeracze 26, działka nr 37/3/69, obręb nr 67

inwestor:
MIASTO SUWAŁKI
Suwałki, Mickiewicza 1 16-400

autor projektu:
mgr inż. Monika Totoś
Upr. bud. SLK/4239/POOS/12
maj 2017

sprawdzenie projektu:
mgr inż. Piotr Przybycin

sprawdzenie branży:
mgr inż. Elżbieta Tomaszewska
Upr. bud. 416/85
maj 2017

status projektu: Wykonawczy

tytuł:
Instalacje hvac - rzut dachu

Data: maj 2017
skala: 1:100
nr rys.

HVAC-30