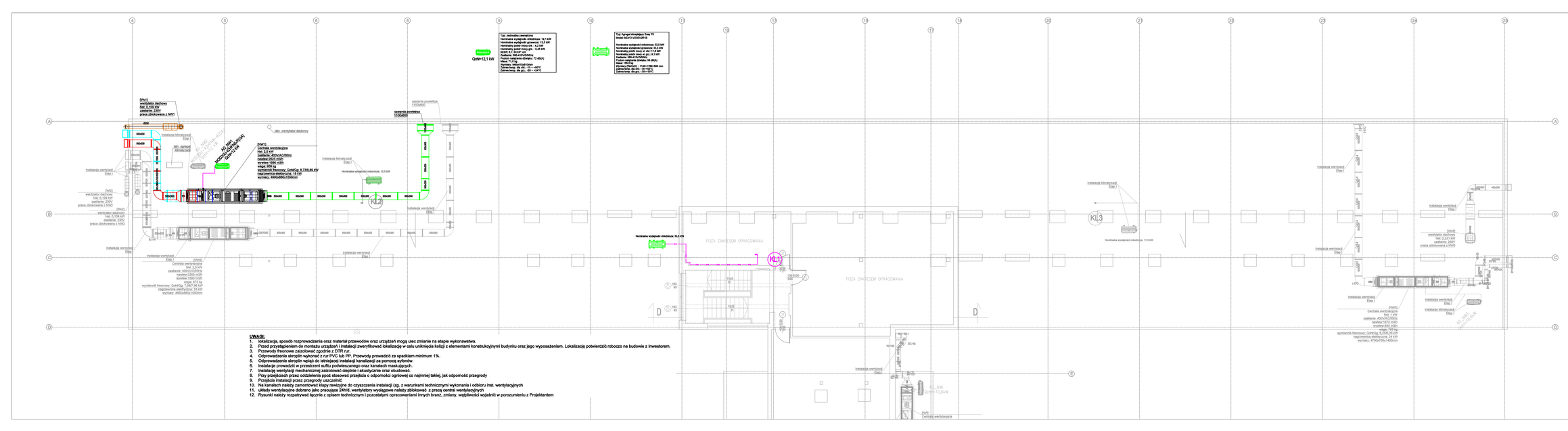

A
B
C
D
E
4
5
6
8
9
10
11
12
13
[Wc1]
wentylator dachowy
Nel: 0,109 kW
zasilanie: 230V
praca zblokowana z NW1
Ø250
500x300
500x200
istn. wentylator dachowy
instalacja klimatyzacji
Etap I
istn. agregat
klimatyzacji
AG_NW2
MOD30U-42HFN8-R(GA)
Qchł=12 kW
AG_NW1
MOD30U-42HFN8-R(GA)
Qchł=12 kW
[NW1]
Centrala wentylacyjna
Nel: 2,5 kW
zasilanie: 400V/AC/50Hz
nawiew:2625 m3/h
wywiew:1690 m3/h
waga: 909 kg
wymiennik freonowy: Qchł/Qg: 8,73/8,89 kW
nagrzewnica elektryczna: 18 kW
wymiary: 4900x880x1550mm
instalacja wentylacji
Etap I
[Wt2]
wentylator dachowy
Nel: 0,109 kW
zasilanie: 230V
praca zblokowana z NW2
[Wc2]
wentylator dachowy
Nel: 0,109 kW
zasilanie: 230V
praca zblokowana z NW2
[NW2]
Centrala wentylacyjna
Nel: 2,5 kW
zasilanie: 400V/AC/50Hz
nawiew:2355 m3/h
wywiew:1580 m3/h
waga: 875 kg
wymiennik freonowy: Qchł/Qg: 7,98/7,96 kW
nagrzewnica elektryczna: 18 kW
wymiary: 4660x880x1550mm
czerpnia powietrza
1100x600
Nominalna wydajność chłodnicza: 15,5 kW
KL2
Qchł=12,1 kW
Nominalna wydajność chłodnicza: 33,5 kW
KL1
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
100 EI30
200
11x15
31
163
93
D1
KL3
Nominalna wydajność chłodnicza: 17,5 kW
[Wc3]
wentylator dachowy
Nel: 0,231 kW
zasilanie: 230V
praca zblokowana z NW3
[NW3]
Centrala wentylacyjna
Nel: 1 kW
zasilanie: 400V/AC/50Hz
nawiew:1870 m3/h
wywiew:635 m3/h
waga: 759 kg
wymiennik freonowy: Qchł/Qg: 6,25/6,33 kW
nagrzewnica elektryczna: 24 kW
wymiary: 4780x760x1400mm
AG_NW3
Qchł=10,6kW
400x200
600x400
200x200
500x200

Typ: Jednostka zewnętrzna
Nominalna wydajność chłodnicza: 12,1 kW
Nominalna wydajność grzewcza: 13,5 kW
Nominalny pobór mocy chł. : 4,2 kW
Nominalny pobór mocy grz. : 3,45 kW
SEER: 6,1; SCOP: 4,0
Zasilanie: 380-415V/3/50Hz
Poziom natężenia dźwięku: 72 dB(A)
Masa: 71,0 kg
Wymiary: 946x410x810mm
Zakres temp. dla chł.: -15 ~ +50°C
Zakres temp. dla grz.: -20 ~ +24°C

Typ: Agregat skraplający Easy Fit
Model: MDVO-Vi335V2R1B

Nominalna wydajność chłodnicza: 33,5 kW
Nominalna wydajność grzewcza: 33,5 kW
Nominalny pobór mocy el. chł.: 11,6 kW
Nominalny pobór mocy el. grz.: 9,1 kW
Zasilanie: 380-415V/3/50Hz
Poziom natężenia dźwięku: 58 dB(A)
Masa: 185,0 kg
Wymiary (WxHxD) : 1130×1760×580 mm
Zakres temp. dla chł.: -15~+55°C
Zakres temp. dla grz.: -30~+30°C

UWAGI:

1. lokalizacja, sposób rozprowadzenia oraz materiał przewodów oraz urządzeń mogą ulec zmianie na etapie wykonawstwa.
2. Przed przystąpieniem do montażu urządzeń i instalacji zweryfikować lokalizację w celu uniknięcia kolizji z elementami konstrukcyjnymi budynku oraz jego wyposażeniem. Lokalizację potwierdzić roboczo na budowie z Inwestorem.
3. Przewody freonowe zaizolować zgodnie z DTR rur.
4. Odprowadzenie skroplin wykonać z rur PVC lub PP. Przewody prowadzić ze spadkiem minimum 1%.
5. Odprowadzenie skroplin wpiąć do istniejacej instalacji kanalizacji za pomocą syfonów.
6. Instalacje prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego oraz kanałach maskujących.
7. Instalację wentylacji mechanicznej zaizolować cieplnie i akustycznie oraz obudować.
8. Przy przejściach przez oddzielenia ppoż stosować przejścia o odporności ogniowej co najmniej takiej, jak odporność przegrody
9. Przejścia instalacji przez przegrody uszczelnić
10. Na kanałach należy zamontować klapy rewizyjne do czyszczenia instalacji (zg. z warunkami technicznymi wykonania i odbioru inst. wentylacyjnych
11. układy wentylacyjne dobrano jako pracujące 24h/d, wentylatory wyciągowe należy zblokować z pracą central wentylacyjnych
12. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i pozostałymi opracowaniami innych branż, zmiany, wątpliwości wyjaśnić w porozumieniu z Projektantem

OZNACZENIA:

🟦 —	przewody instalacji wentylacji nawiewnej
🟩 —	przewody instalacji czerpni
🟥 —	przewody instalacji wywiewnej
🟫 —	przewody instalacji wyrzutni
⬜ —	przewody instalacji wentylacji etap II
	nawiewnik
	wentylator ścienny
	wywiewnik
	wentylator kanałowy
V_N= 60m3/h V_W= 60m3/h	strumienie powietrza nawiewanego i wywiewanego
	transfer powietrza
	tłumik akustyczny
🟩	Jednostka klimatyzacyjna
KL3	Pion klimatyzacyjny
GAS	Instalacja freonowa
🟩 —	Instalacja skroplin

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY
Projekt techniczny

BRANŻA

INSTALACJE SANITARNE

NAZWA OBIEKTU

Przebudowa części budynku głównego WSP SA w Tarnowskich Górach na potrzeby Oddziału Okulistycznego oraz Neurologicznego wraz z przebudową instalacji wewnętrznych oraz budową instalacji wentylacji i klimatyzacji i Systemu sygnalizacji pożaru

TYTUŁ RYSUNKU

Instalacja wentylacji mechanicznej
RZUT DACHU

SKALA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
1:100	WM2

PROJEKTANT
mgr inż.
DAWID DOBRZYŃSKI
LOIIB NR LUB/IS/0088/20
nr upr.: LUB/0306/PWBS/19
w specjalności sanitarnej

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż.
MICHAŁ KOZAK
LOIIB nr LUB/IS/0113/21
nr upr.: LUB/0312/PWBS/20
w specjalności sanitarnej

DATA SPORZĄDZENIA 30.08.2024

INWESTOR

Powiat Tarnogórski z siedzibą w Starostwie Powiatowym w Tarnowskich Górach ul.Karłuszowiec 5, 42-600 Tarnowskie Góry

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

FIRMA MONEMUS
AGATA STASIECZEK
ul. Gospodarcza 93, 21-040 Świdnik tel.: 500 258 681,
e-mail: monemus.stasieczek@gmail.com

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).

REWIZJA
00