

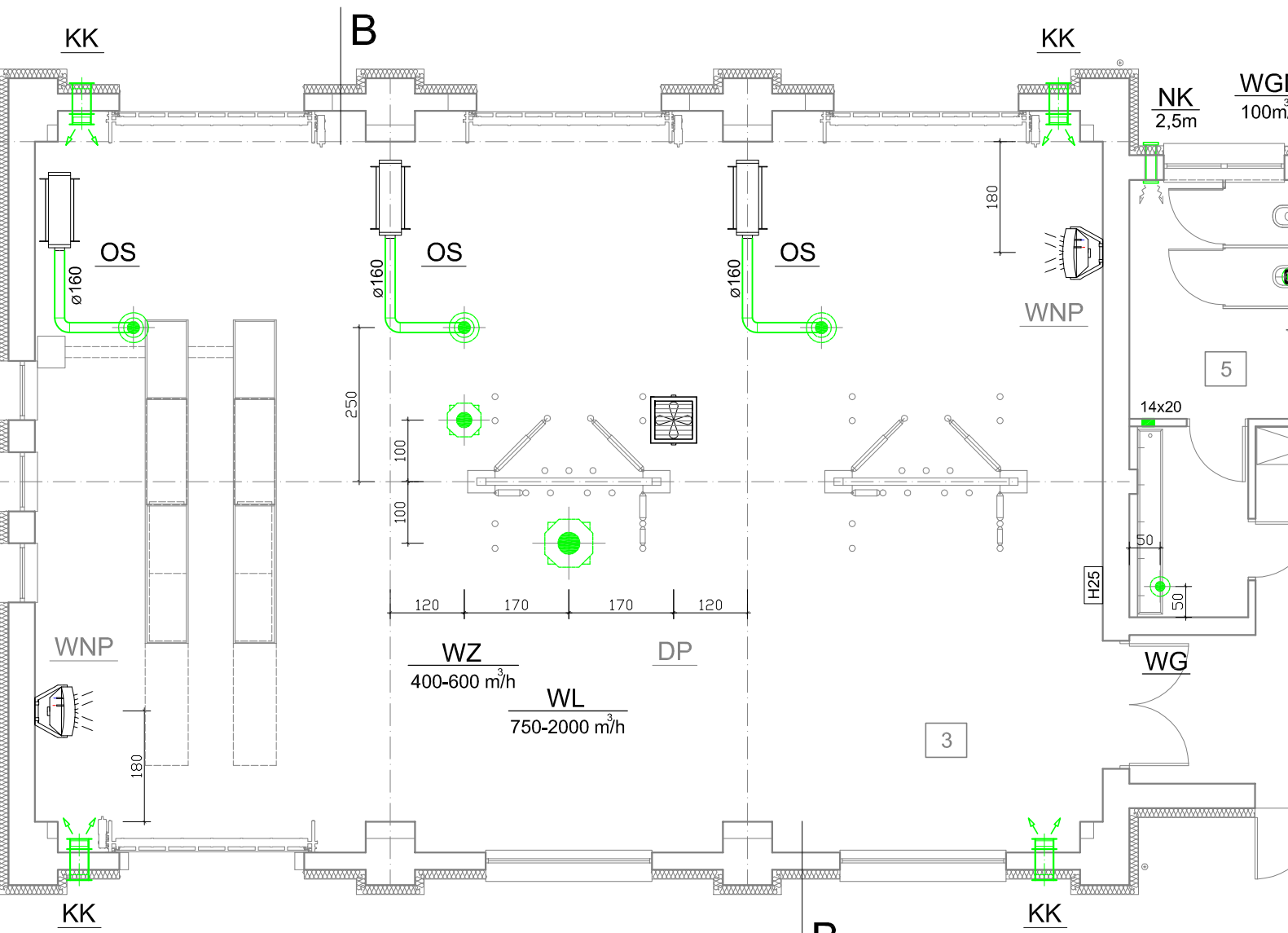
- WS - zład wentylacji mechanicznej wywiewnej, pomieszczenia sprężarki
załączany termostatem, składający się z :
- wentylator osłowy, ścienny firmy Harmann typ SHARK 250/2/1800
V= 1200 m³/h, N= 120 W, ~230V
+ termostaat pomieszczeniowy typ IMRT-0/40
+ moduł opóźnienia czasowego typ VTR-1
- żaluzja grawitacyjna ścienna typ GSP300

Kanal nawiewny "Z" o wym. 0,4x0,3/4m
uzbrojony w czepnię, przepustnicę
sprowadzony 0,5m nad posadzkę

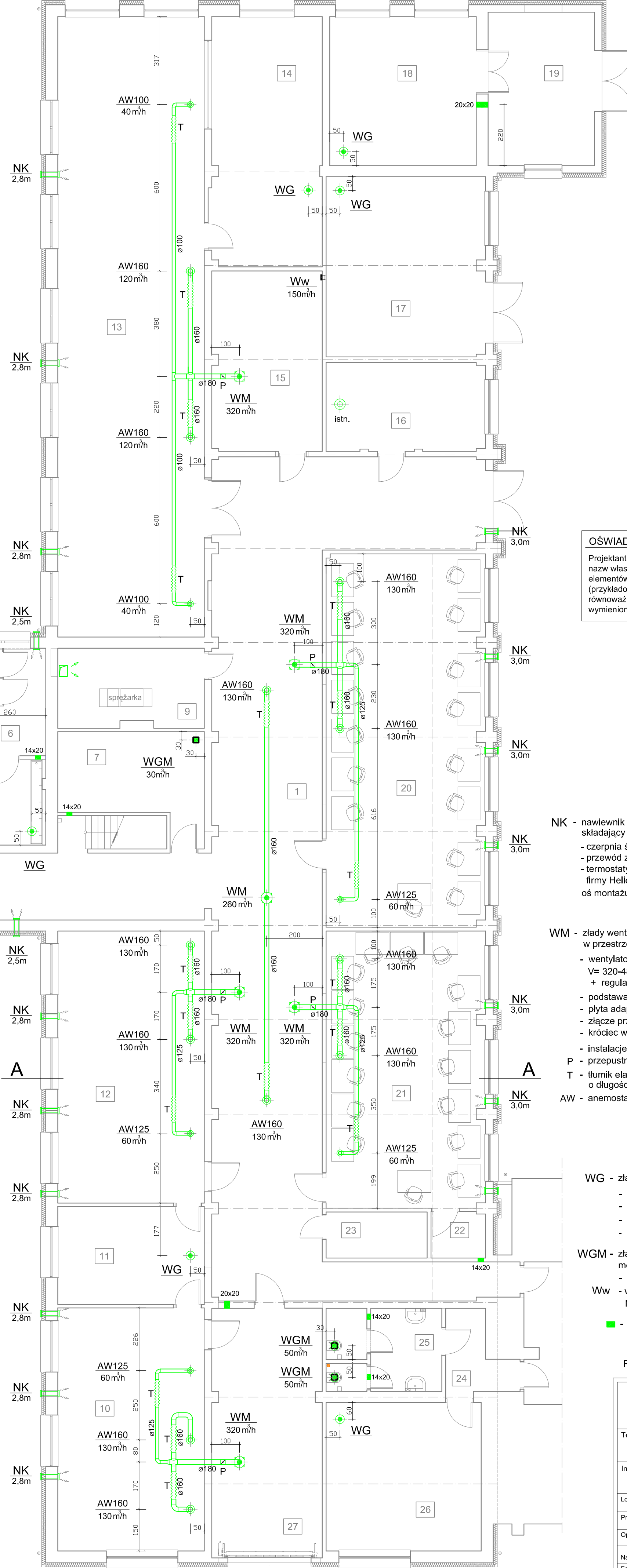
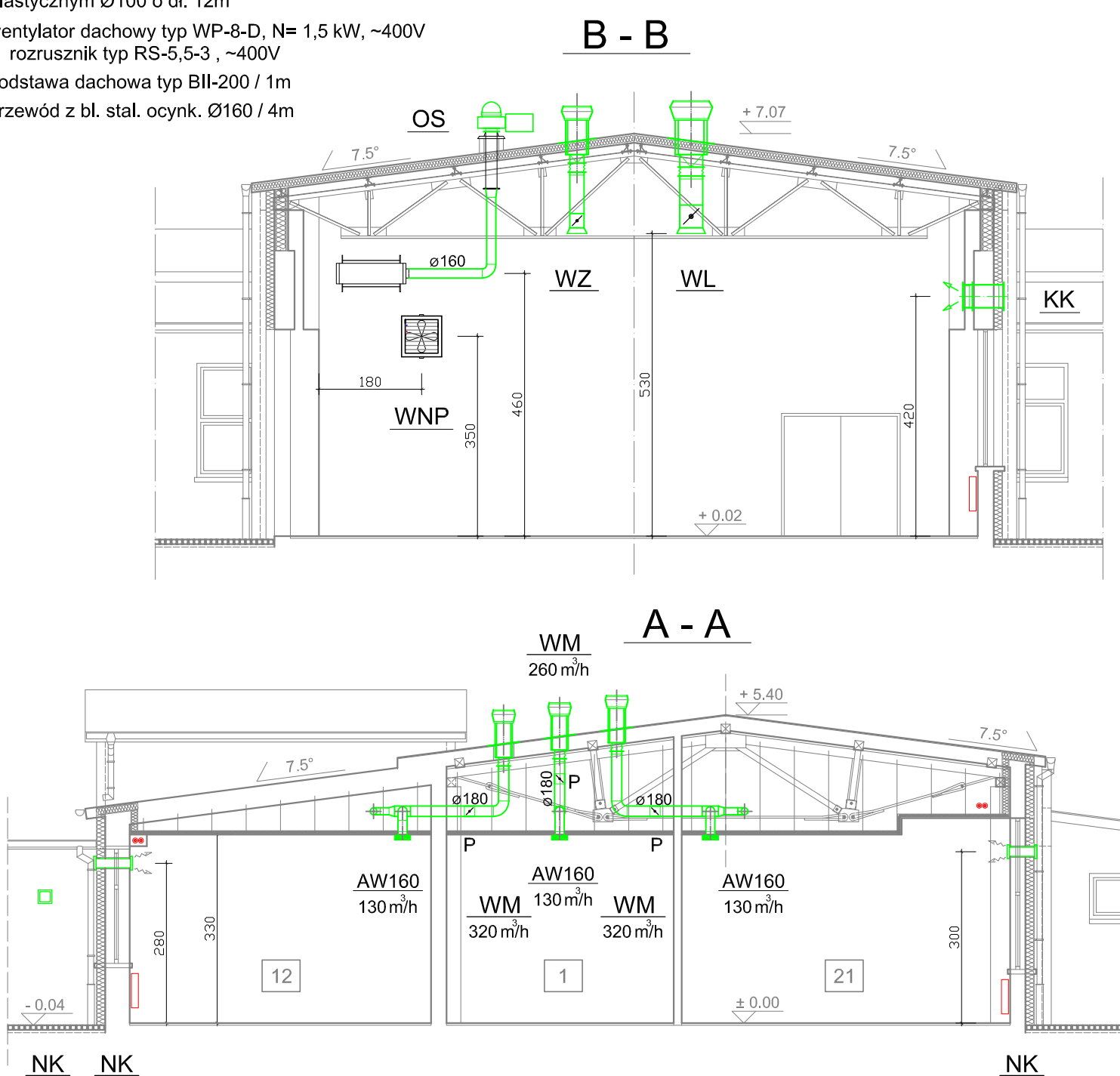
- KK - kanał kompensacyjny powietrza zewnętrznego (szl.4)
o wym. 300x400mm, składający się z :
- czerpnia ścienna
- kanał z bl. st. ocynk l= 550mm
- przepustnica z napędem elektrycznym Belimo
typ LM230A-SR + pozycjoner SGA24
oś montażu 4,2m od posadzki

- WZ - zład wentylacji mechanicznej wywiewnej, przewidziany do pracy
w okresie zimowym, składający się z :
- wentylator dachowy firmy Harmann typ VIVER 4-280/1100S
V= 400-600 m³/h, N= 82 W, ~230V
+ regulator typ STR-1-15L22
- podstawa dachowa tłumiąca typ DSS 280 / dach skośny 7,5°
- płyta adaptacyjna typ DKP 280
- kłapa zwrotna typ DVK 250
- złącze przeciwdrganiowe typ DAS 250
- króciec wlotowy typ DAF 250
- kanał wentylacyjny Ø250, długości ok. 1000mm
uzbrojony w przepustnicę regulacyjną i dyfuzor wlotowy

- WL - zład wentylacji mechanicznej wywiewnej, przewidziany do pracy
w okresie letnim, składający się z :
- wentylator dachowy firmy Harmann typ VIVER 4-355/2700S
V= 750-2000 m³/h, N= 249 W, ~230V
+ regulator typ STR-1-22L22
- podstawa dachowa tłumiąca typ DSS 355 / dach skośny 7,5°
- płyta adaptacyjna typ DKP 355
- kłapa zwrotna typ DVK 400
- złącze przeciwdrganiowe typ DAS 400
- króciec wlotowy typ DAF 400
- kanał wentylacyjny Ø400, długości ok. 1000mm
uzbrojony w przepustnicę regulacyjną i dyfuzor wlotowy



- OS - układ odsysania spalin firmy Klimawent (kpl.3) składający się z :
- bębnowy odsysacz typ ALAN-U/C-12 z przewodem
elastycznym Ø100 o dł. 12m
- wentylator dachowy typ WP-8-D, N= 1,5 kW, ~400V
+ rozrusznik typ RS-5-3, ~400V
- podstawa dachowa typ BII-200 / 1m
- przewód z bl. stal. ocynk. Ø160 / 4m



NR	POMIESZCZENIE
1	KOMUNIKACJA
2	KOMUNIKACJA
3	WYDZ. NAPRAWY POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
4	WEZEL SANITARNY
5	WC MĘŻCZYZN
6	WC KOBIEC
7	MAGAZYN
8	KOMUNIKACJA
9	POMIESZCZENIE TECHNICZNE SPRĘŻARKA
10	WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
11	ZAPLECZE NAUCZYCIELA
12	PRACOWNIA ELEKTRYCZNA
13	WYDZIAŁ OBRÓBK MATERIAŁÓW TECHNICZNYCH
14	ZAPLECZE WYDZIAŁU OBRÓBK MAT. TECH.
15	SZATNIA
16	WEZEL CIEPLNY
17	POMIESZCZENIE TECHNICZNE
18	POMIESZCZENIE TECHNICZNE
19	POMIESZCZENIE TECHNICZNE
20	PRACOWNIA ZAWODOWA NA POTRZEBY INFORMACYCZNE
21	PRACOWNIA ZAWODOWA NA POTRZEBY INFORMACYCZNE
22	ZAPLECZE NAUCZYCIELA
23	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA
24	KOMUNIKACJA
25	WEZEL SANITARNY
26	POKÓJ NAUCZYCIELSKI
27	KOMUNIKACJA

1.1	KOMUNIKACJA
1.2	POM. POMOCNICZE
1.3	POM. POMOCNICZE

OŚWIADCZENIE

Projektant zaznacza, iż użyte w dokumentacji technicznej przykłady
nazw własnych produktów bądź producentów, dotyczące określonych
elementów, materiałów i urządzeń mają jedynie charakter wzorcowy
(przykładowy) i dopuszczone jest zastosowanie rozwiązań
równoważnych, które spełniają wymagania techniczne i funkcjonalne
wymienione w dokumentacji technicznej.

- NK - nawiewnik kompensacyjny powietrza zewnętrznego
składający się z :
- czerpnia ścienna f.Helios typ WSG 200
- przewód z bl. stal. ocynk. Ø160
- termostaatyczny anemostat talerzowy Ø160
firmy Helios typ ZTV160
oś montażu od posadzki wg rys.

- WM - złady wentylacji mechanicznej wywiewnej, prowadzone
w przestrzeni stropu podwieszanego, składające się z :
- wentylator dachowy firmy Harmann typ VIVER.P 2-190/600EC
V= 320-480 m³/h, N= 99 W, ~230/0-10V
+ regulator typ MTV-010
- podstawa dachowa tłumiąca typ DSS 220 / dach skośny 7,5°
- płyta adaptacyjna typ DKP 220
- złącze przeciwdrganiowe typ DAS 180
- króciec wlotowy typ DAF 180
- instalacje kanałowe z rur SPIRO Ø180, 160, 125, 100mm
P - przepustnica regulacyjna kanałowa Ø180
T - tłumik elastyczny firmy Harmann typ Flexitec 160, 125, 100
o długości 1000mm
AW - anemostat wywiewny firmy Harmann typ EQ 160, 125, 100

- WG - złady wentylacji grawitacyjnej wywiewnej, składające się z :
- wentylator cylindryczny dachowy typ WD-160
- podstawa dachowa typ BII-160 / 1000mm
- przewód z bl. stal. ocynk. Ø160 / 1500mm
- anemostat wywiewny firmy Harmann typ EQ 160

- WGM - złady wentylacji grawitacyjnej wywiewnej wspomaganej
mechanicznie, składające się z :
- wykonane jak wyżej, zamiast anemostatu wentylator
Ww - wentylator osłowy firmy Harmann typ BASE 150T
N= 24W, ~230V

- - kratka wentylacyjna kompensacyjna
20cm od stropu podwieszonego

RZUT PARTERU

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH 48-120 ŚLAWICE ul. Wiejska 23a		
Temat: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH		
Inwestor: ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ul. KRAKOWSKA 20, 48-200 GRODKÓW		
Lokalizacja:	48-200 GRODKÓW	ul. KRAKOWSKA 20
Projektował	mgr inż. Artur Śliwiński	upr. 91/90/Op
Opracował	mgr inż. Artur Śliwiński	upr. 91/90/Op
Nazwa rysunku	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	
Faza opracowania	P.W. INSTALACJI SANITARNYCH	
Skala:	1 : 100	kwiecień 2016 Rys. nr 1