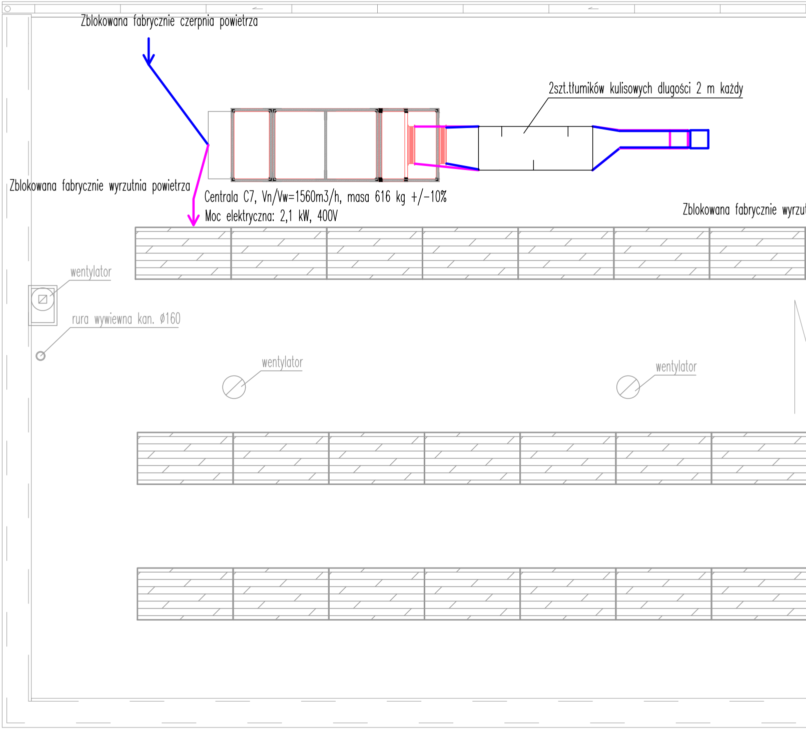
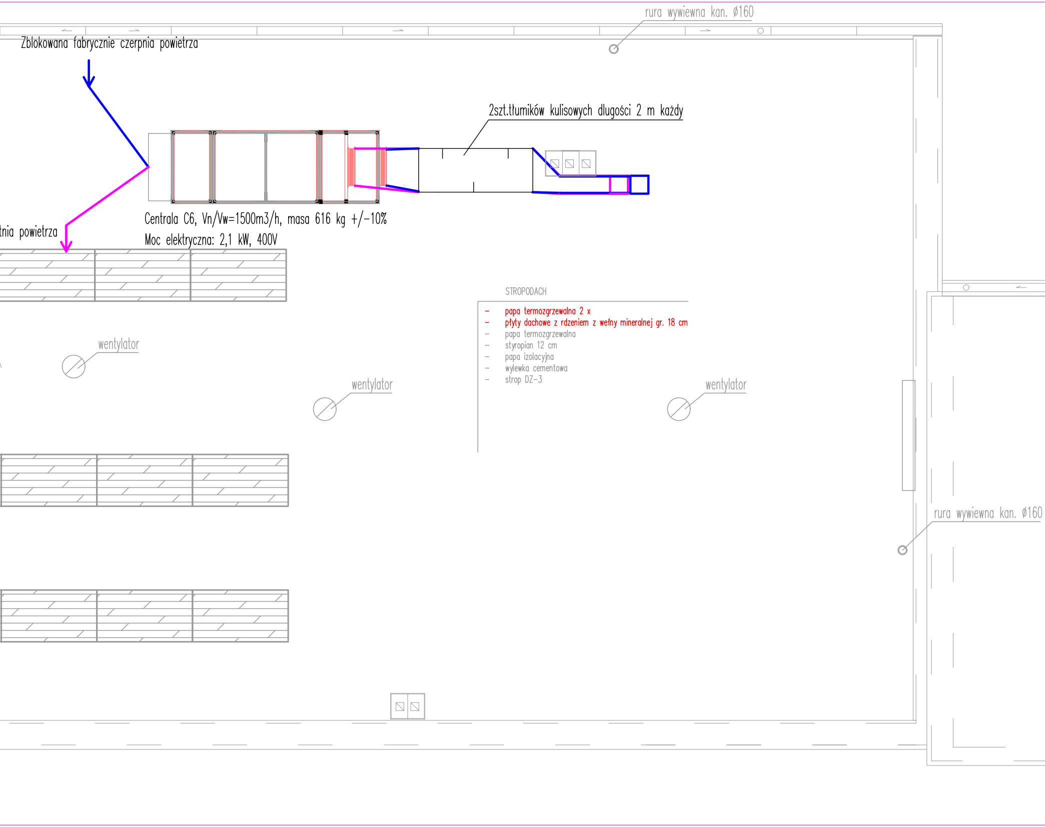
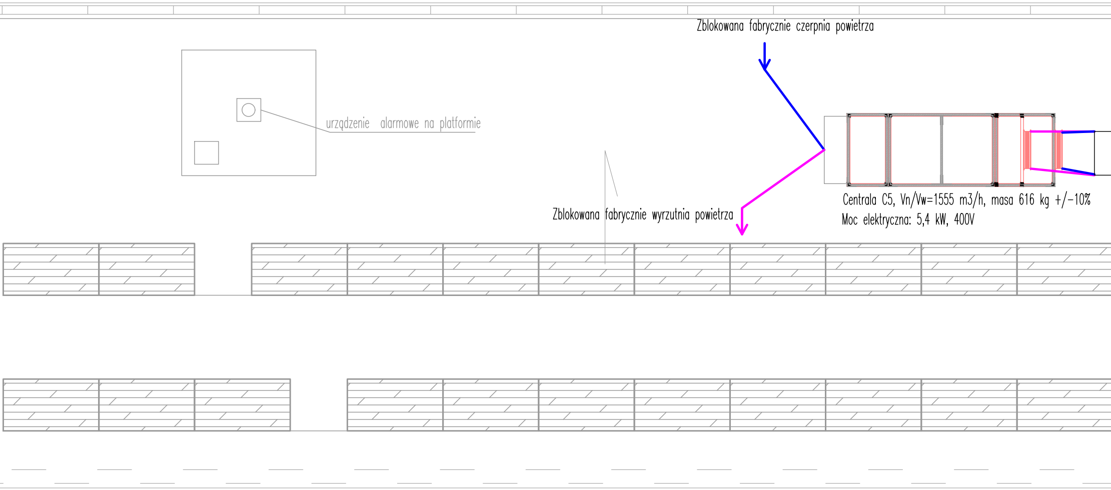
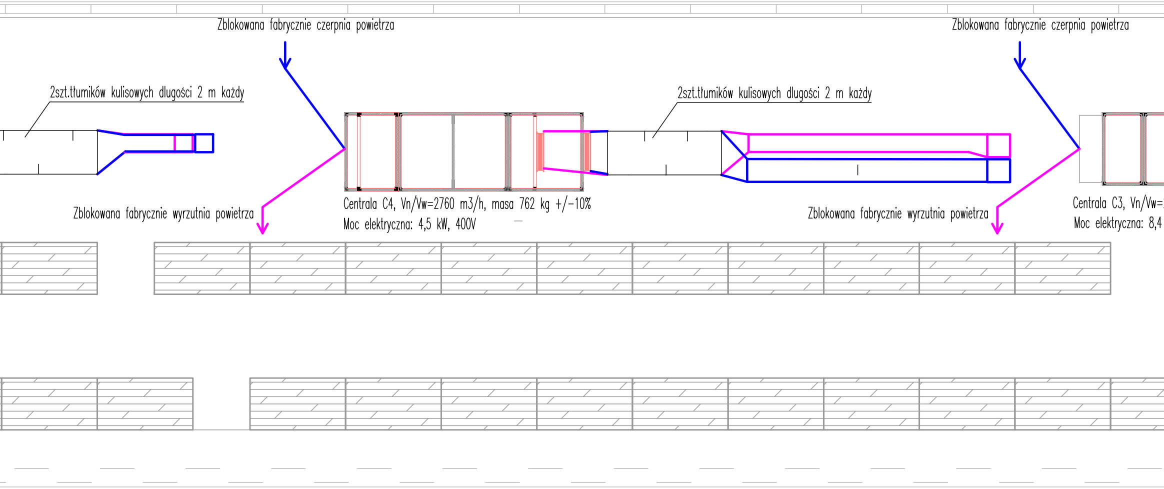
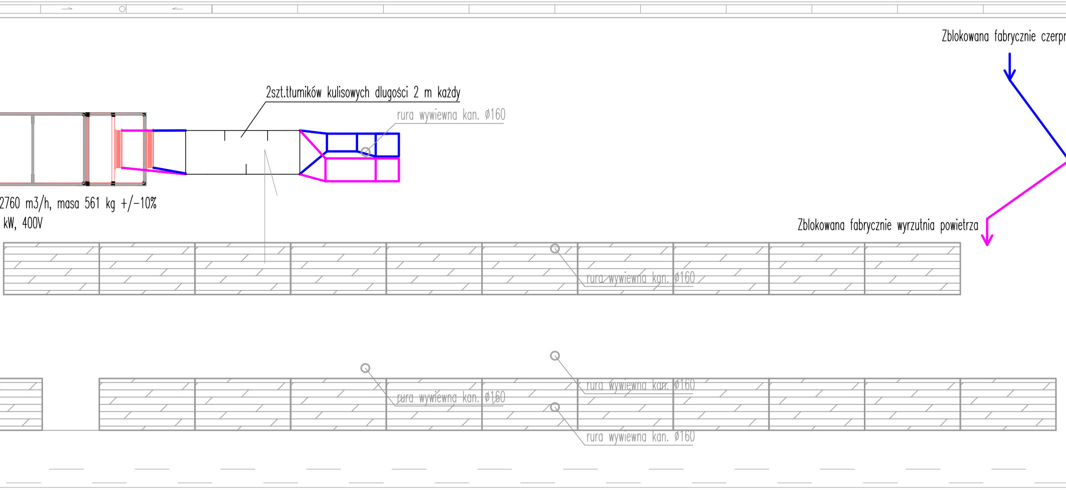
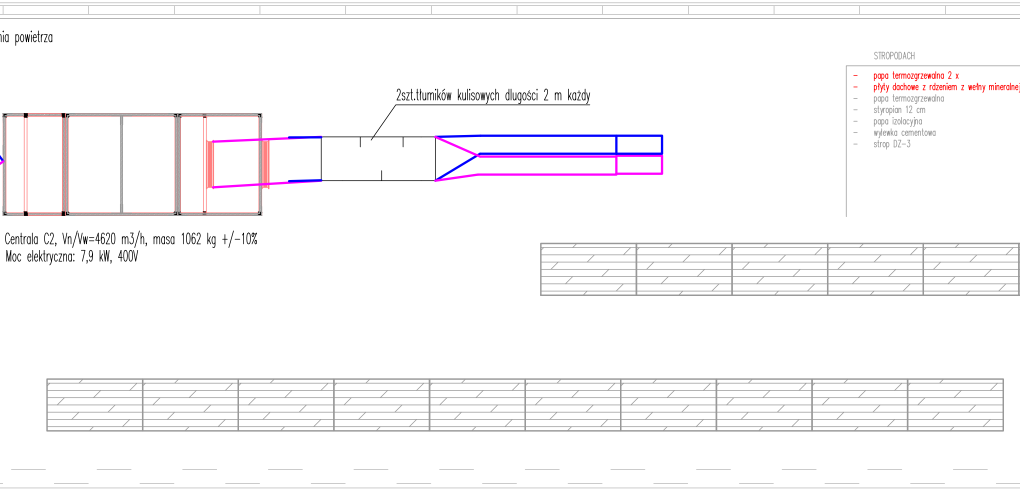

Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
2szt.tłumików kulisowych dlugości 2 m każdy
Zblokowana fabrycznie wyrzutnia powietrza
Centrala C7, Vn/Vw=1560m3/h, masa 616 kg +/-10%
Moc elektryczna: 2,1 kW, 400V
Zblokowana fabrycznie wyrzu
wentylator
rura wywiewna kan. ø160
wentylator
wentylator

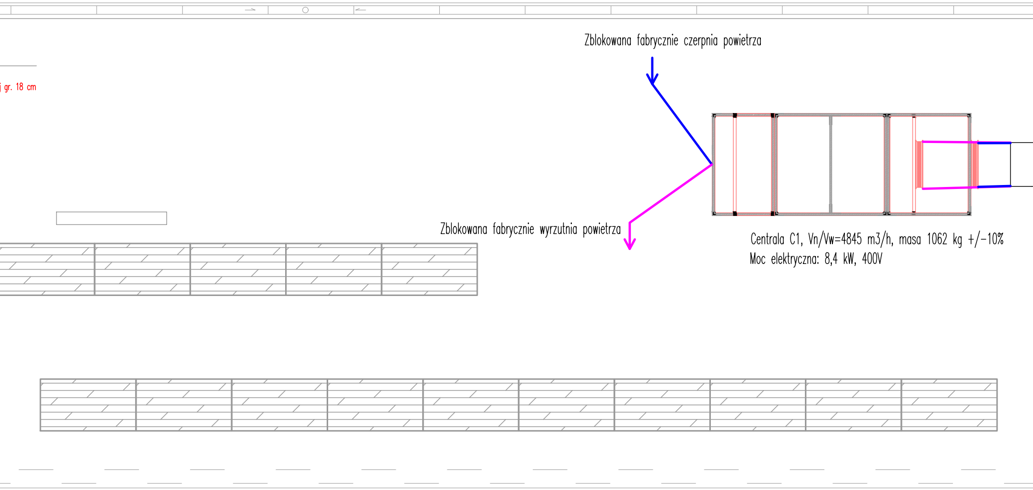

rura wywiewna kan. ø160
Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
2szt.tłumików kulisowych dlugości 2 m każdy
tnia powietrza
Centrala C6, Vn/Vw=1500m3/h, masa 616 kg +/-10%
Moc elektryczna: 2,1 kW, 400V
STROPODACH
– papa termozgrzewalna 2 x
– płyty dachowe z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 18 cm
– papa termozgrzewalna
– styropian 12 cm
– papa izolacyjna
– wylewka cementowa
– strop DZ-3
wentylator
wentylator
wentylator
rura wywiewna kan. ø160

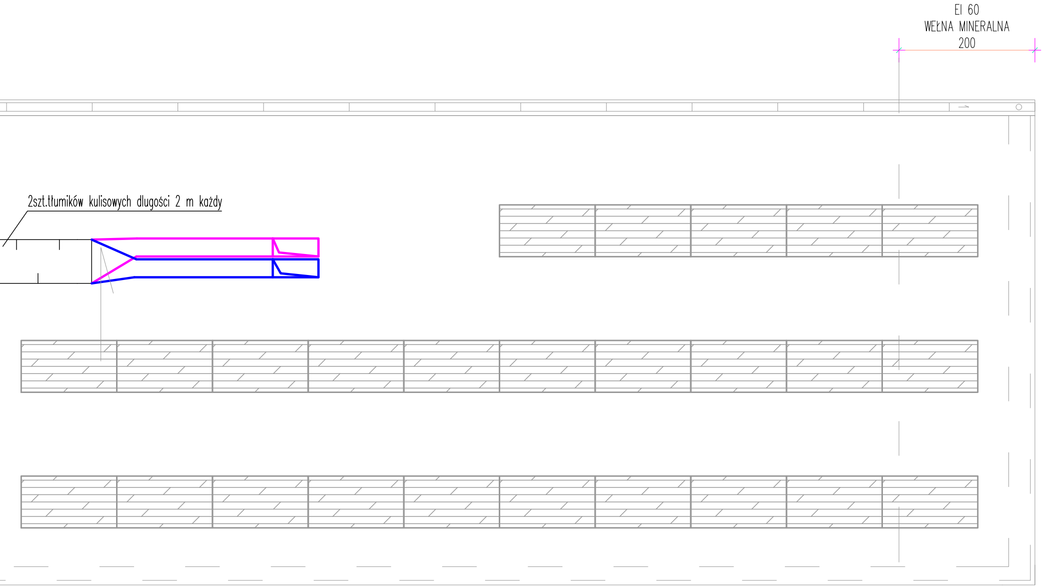

Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
urządzenie alarmowe na platformie
Zblokowana fabrycznie wyrzutnia powietrza
Centrala C5, Vn/Vw=1555 m3/h, masa 616 kg +/-10%
Moc elektryczna: 5,4 kW, 400V


Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
2szt.tłumików kulisowych długości 2 m każdy
2szt.tłumików kulisowych długości 2 m każdy
Centrala C4, Vn/Vw=2760 m3/h, masa 762 kg +/-10%
Moc elektryczna: 4,5 kW, 400V
Centrala C3, Vn/Vw=
Moc elektryczna: 8,4
Zblokowana fabrycznie wyrzutnia powietrza
Zblokowana fabrycznie wyrzutnia powietrza


Zblokowana fabrycznie czerpr
2szt.tłumików kulisowych dlugości 2 m każdy
rura wywiewna kan. ø160
2760 m3/h, masa 561 kg +/−10%
kW, 400V
Zblokowana fabrycznie wyrzutnia powietrza
rura wywiewna kan. ø160
rura wywiewna kan. ø160
rura wywiewna kan. ø160
rura wywiewna kan. ø160


nia powietrza
2szt.tłumików kulisowych dlugości 2 m każdy
Centrala C2, Vn/Vw=4620 m3/h, masa 1062 kg +/-10%
Moc elektryczna: 7,9 kW, 400V
STROPODACH
– papa termozgrzewalna 2 x
– płyty dachowe z rdzeniem z wełny mineralnej
– papa termozgrzewalna
– styropian 12 cm
– papa izolacyjna
– wylewka cementowa
– strop DZ-3

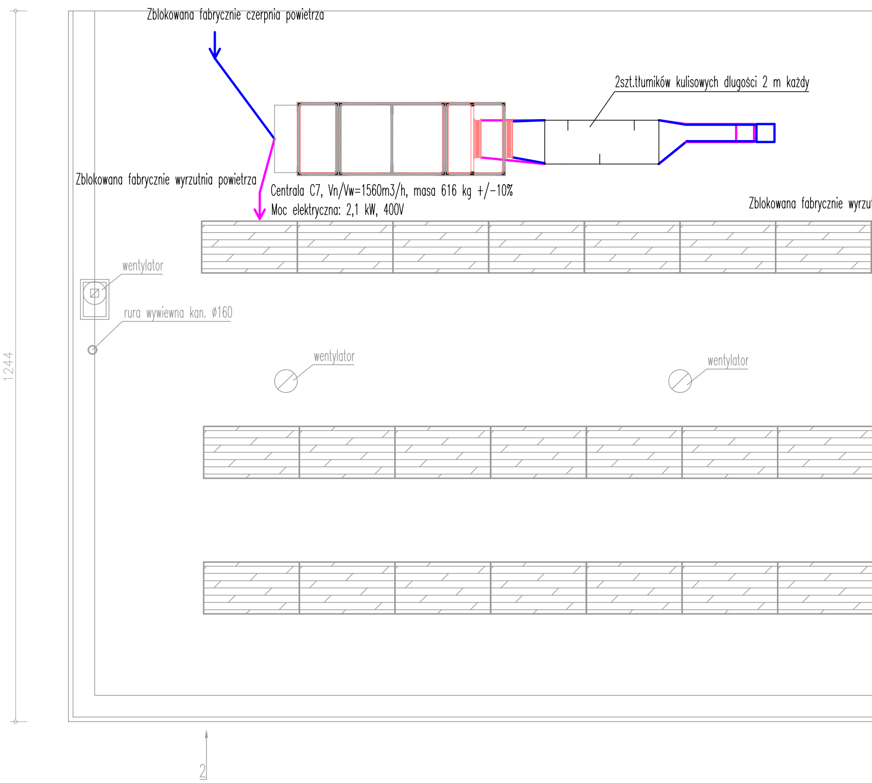

Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
j gr. 18 cm
Zblokowana fabrycznie wyrzutnia powietrza
Centrala C1, Vn/Vw=4845 m3/h, masa 1062 kg +/-10%
Moc elektryczna: 8,4 kW, 400V

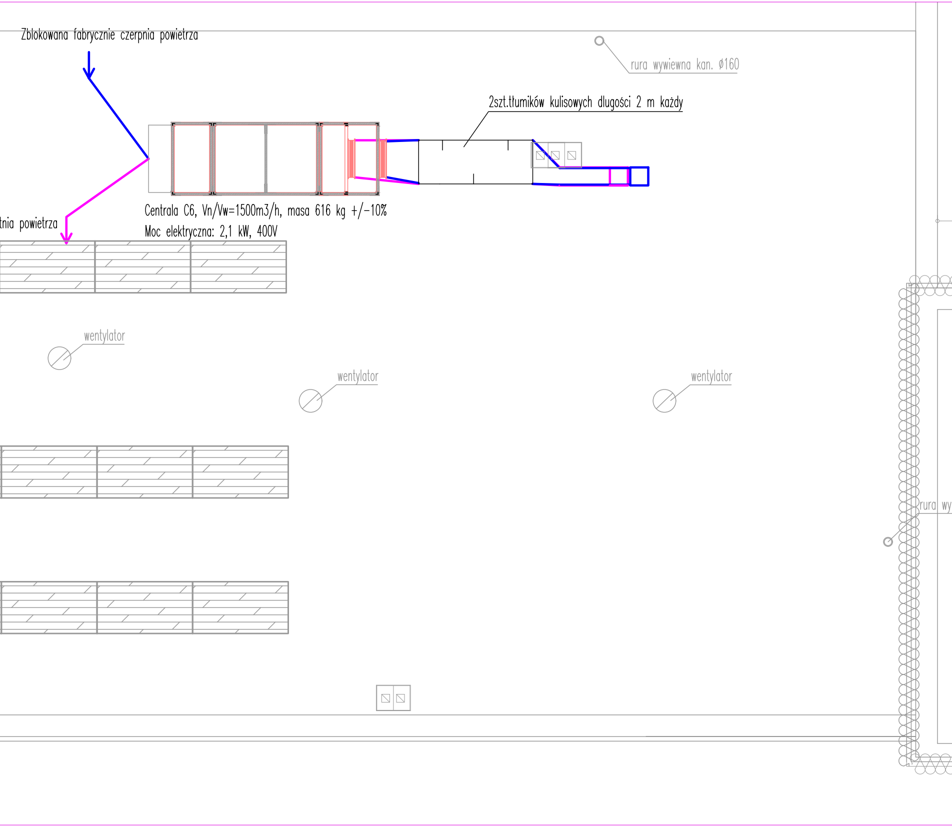

EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
2szt.tłumików kulisowych dlugości 2 m każdy

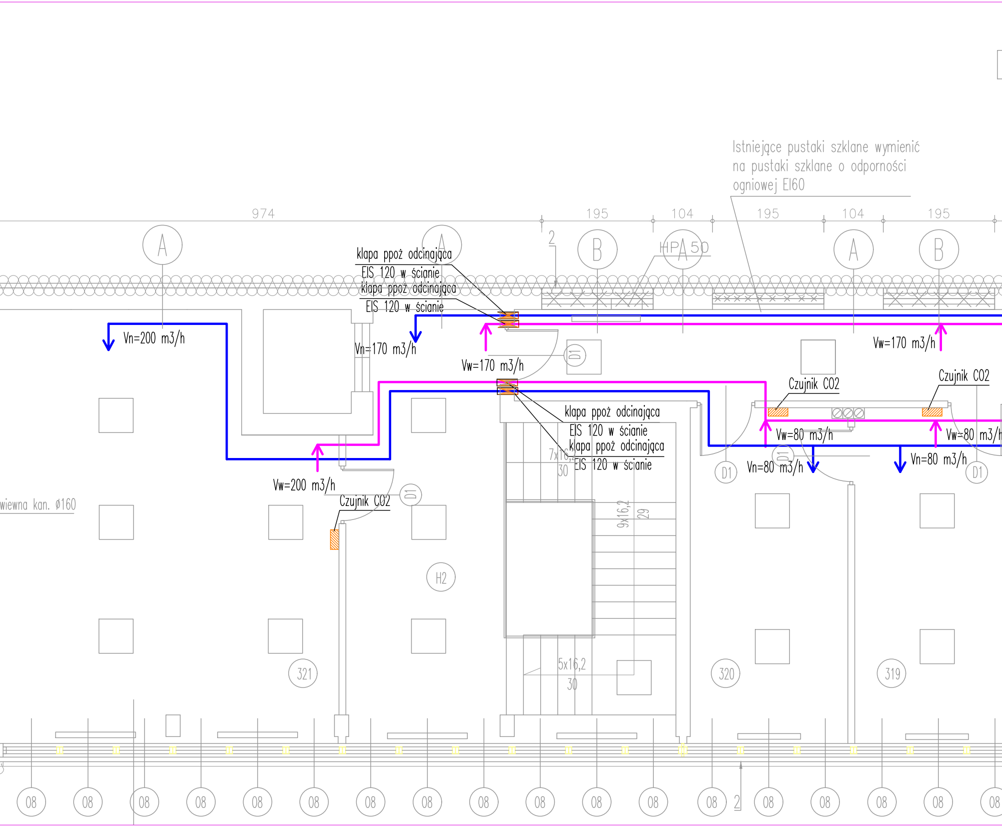
Legenda:

━	instalacja wywiewna lub wyrzutowa
━	instalacja nawiewna lub czerpna
←	element wywiewny wentylacji (kratka wywiewna)
→	element nawiewny wentylacji (kratka wywiewna)
▭	tłumik akustyczny kanałowy
⧄	Zawór stałego wydatku z siłownikiem
⊠	Klapa ppoż. odcinająca EIS 120
▨	Czujnik CO2, powodujący otwarcie lub zamknięcie zaworu CAV
▨	Obszar poza zakresem opracowania
□	Istniejące oprawy oswitleniowe
⊠	Rozbiórka przewodów grawitacyjnych powyżej poziomu dachu
▤	Projektowane panele PV wg odrebnej dokumentacji projektowej
▭	istniejący grzejnik c.o.

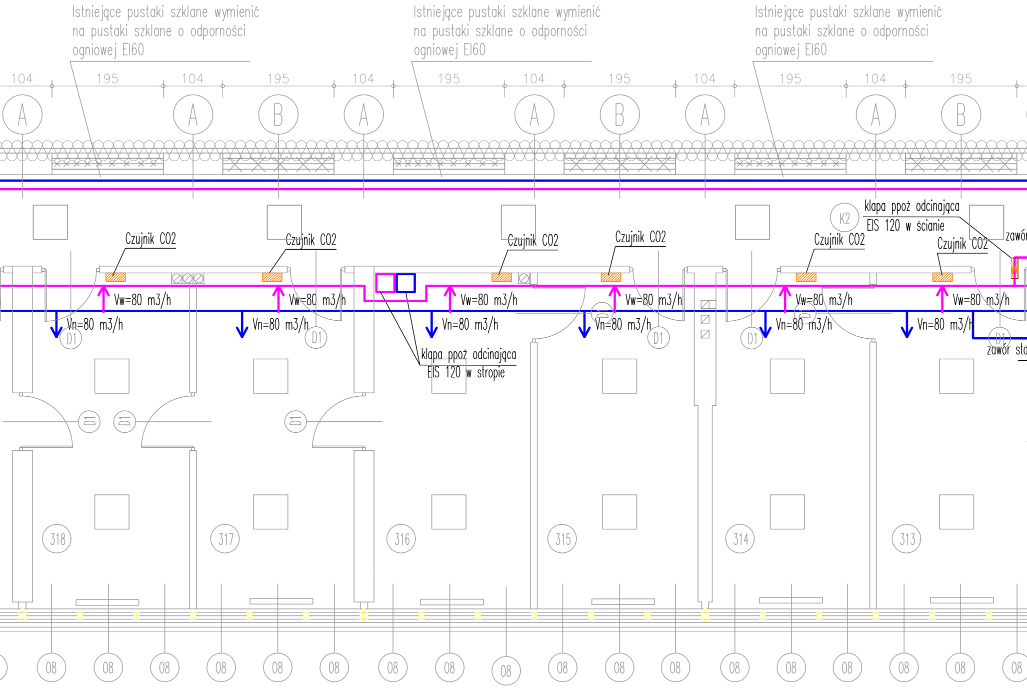
Nazwa inwestycji :	Projekt termomodernizacji Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w zakresie: instalacji sanitarnych	
Numer działki:	dz. nr. 1787/14, 1787/29	
Adres Inwestycji:	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II 21-500 Biała Podlaska, ul. Sidorska102	
Inwestor :	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej z siedzibą przy ul. Sidorskiej 95/97, 21-500 Biała Podlaska	
Generalny Wykonawca:	WI Walaszek Sławomir, Podebłocie 107F lok.6 08-455 Trojanów	
Faza : Branża :	PROJEKT BUDOWLANY SANITARNA	
Projektant:	mgr inż. Sławomir Walaszek nr upr. LUB/0176/PWOS/10	
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Witkowicz nr upr. LUB/0277/PWOS/12	
Asyst. projektanta.:	mgr inż. Ewelina Gliniak	
Nazwa rys. :	Instalacja wentylacji mechanicznej, rzut dachu	
Skala: 1:50	Data: 06. 2016r.	Nr rys.: S-5

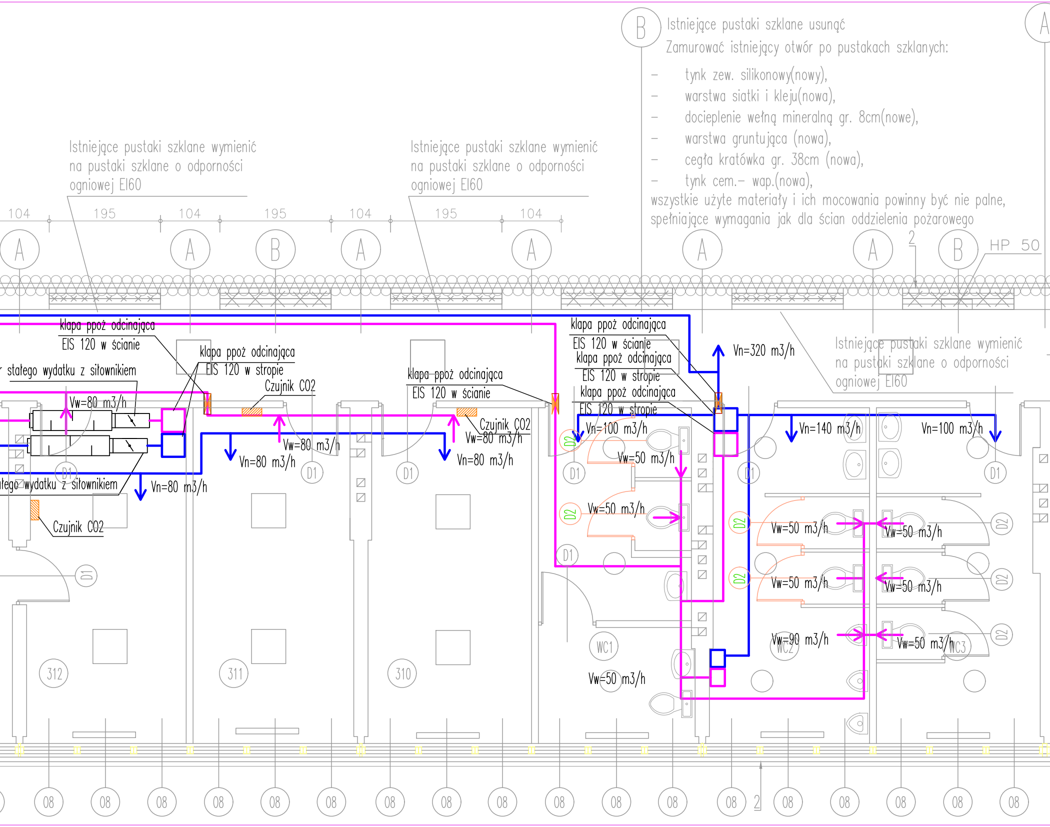

Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
2szt.tłumików kulisowych dlugości 2 m każdy
Zblokowana fabrycznie wyrzutnia powietrza
Centrala C7, Vn/Vw=1560m3/h, masa 616 kg +/-10%
Moc elektryczna: 2,1 kW, 400V
Zblokowana fabrycznie wyrzut
wentylator
rura wywiewna kan. ø160
wentylator
wentylator
1244
2


Zblokowana fabrycznie czerpnia powietrza
rura wywiewna kan. Ø160
2szt.tłumików kulisowych dlugości 2 m każdy
tnia powietrza
Centrala C6, Vn/Vw=1500m3/h, masa 616 kg +/-10%
Moc elektryczna: 2,1 kW, 400V
wentylator
wentylator
wentylator
rura wy


Istniejące pustaki szklane wymienić
na pustaki szklane o odporności
ogniowej EI60
974
195
104
195
104
195
A
A
2
B
HPA 50
A
A
B
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Vn=200 m3/h
Vn=170 m3/h
Vw=170 m3/h
D1
Vw=170 m3/h
Czujnik CO2
Czujnik CO2
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
7x16,4
30
Vw=80 m3/h
Vw=80 m3/h
D1
Vn=80 m3/h
Vn=80 m3/h
D1
D1
D1
Vw=200 m3/h
wiewna kan. ø160
Czujnik CO2
D1
9x16,2
29
H2
5x16,2
30
321
320
319
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
2
08
08
08
08
08

DACH HALI PRODUKCYJNEJ

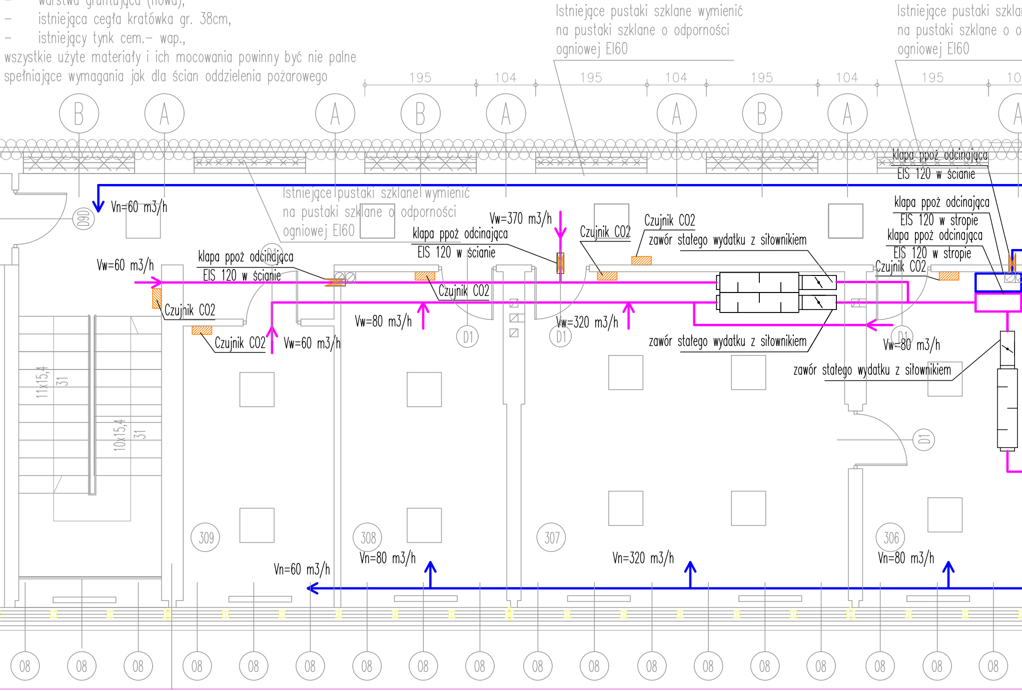

Istniejące pustaki szklane wymienić na pustaki szklane o odporności ogniowej EI60
Istniejące pustaki szklane wymienić na pustaki szklane o odporności ogniowej EI60
Istniejące pustaki szklane wymienić na pustaki szklane o odporności ogniowej EI60
104
195
104
195
104
195
104
195
104
195
104
195
A
A
B
A
A
B
A
A
B
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Czujnik CO2
K2
klapa ppoż odcinająca EIS 120 w ścianie
zawór
Vw=80 m3/h
Vw=80 m3/h
Vw=80 m3/h
Vw=80 m3/h
Vw=80 m3/h
Vw=80 m3/h
Vn=80 m3/h
Vn=80 m3/h
Vn=80 m3/h
Vn=80 m3/h
Vn=80 m3/h
Vn=80 m3/h
klapa ppoż odcinająca EIS 120 w stropie
zawór sto
D1
D1
D1
D1
D1
D1
D1
D1
D1
318
317
316
315
314
313
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08



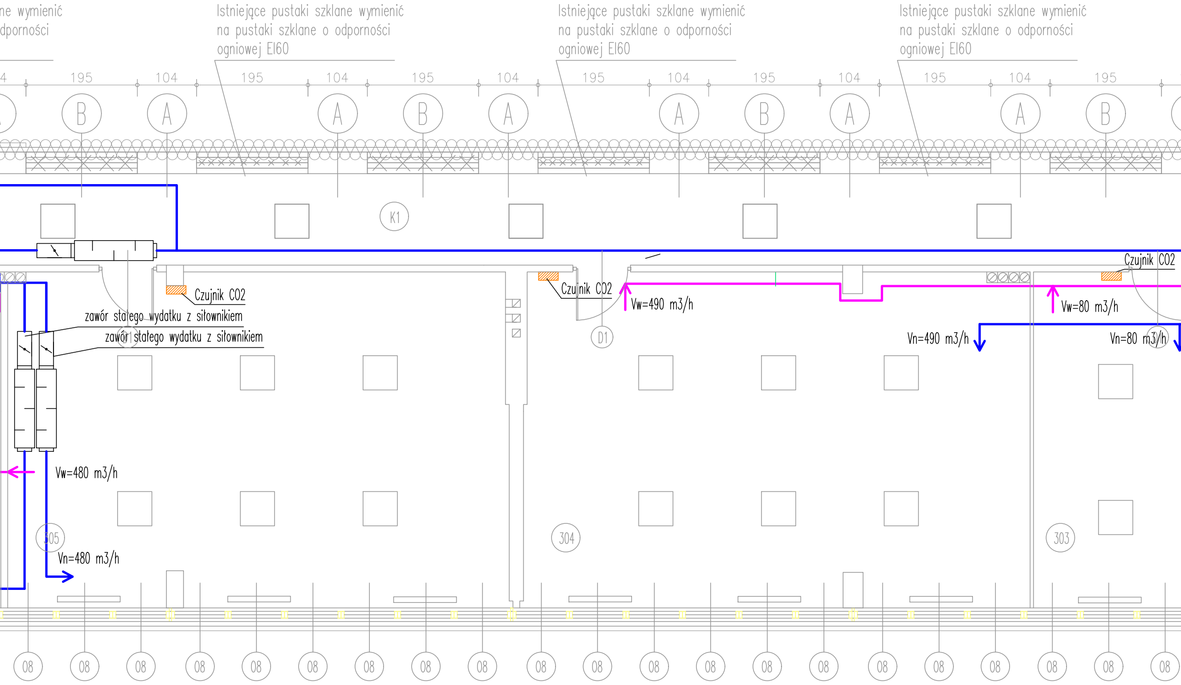
Istniejące docieplenie ze styropianu gr. 8 cm usunąć
Wymienić docieplenie na:

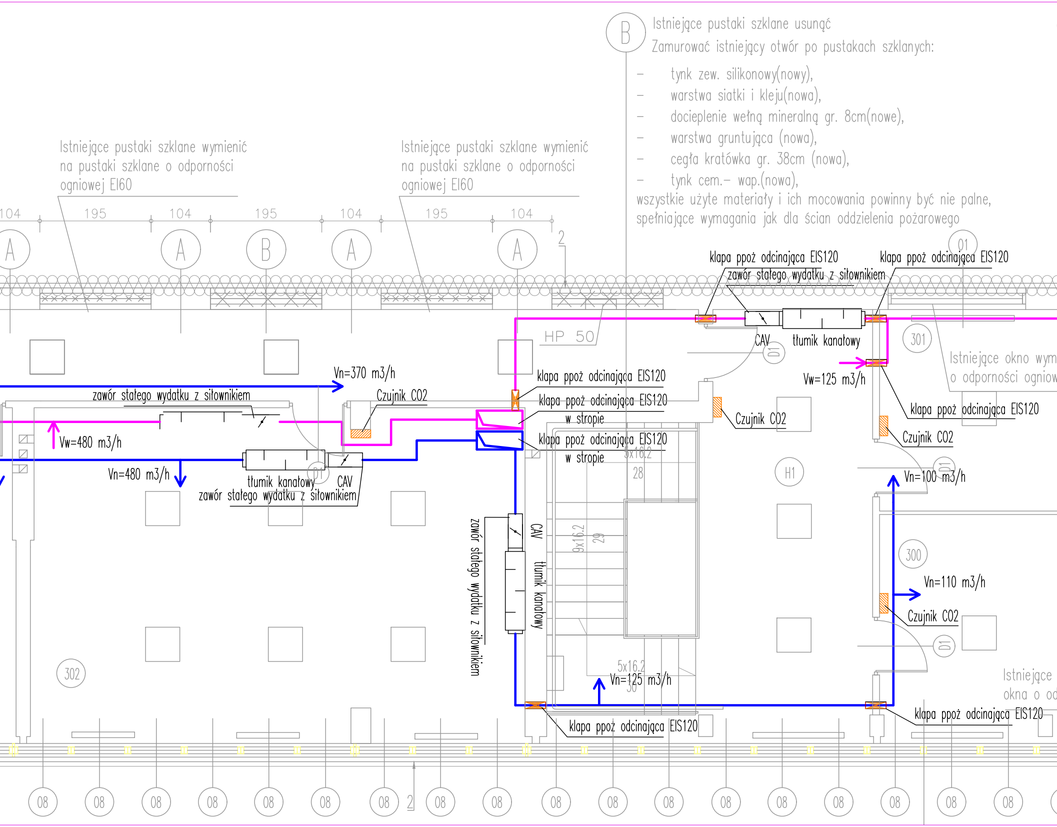
- tynk zew. silikonowy(nowy),
- warstwa siatki i kleju,
- docieplenie wełną mineralną gr. 8cm(nowe),
- warstwa gruntująca (nowa),
- istniejąca cegła kratówka gr. 38cm,
- istniejący tynk cem.- wap.,

wszystkie użyte materiały i ich mocowania powinny być nie palne
spełniające wymagania jak dla ścian oddzielenia pożarowego


Istniejące pustaki szklane wymienić
na pustaki szklane o odporności
ogniowej EI60
Istniejące pustaki szkla
na pustaki szklane o o
ogniowej EI60
195
104
195
104
195
104
195
10
B
A
A
B
A
A
B
A
A
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Vn=60 m3/h
D9D
Istniejące pustaki szklane wymienić
na pustaki szklane o odporności
ogniowej EI60
Vw=370 m3/h
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Czujnik CO2
Czujnik CO2
zawór stałego wydatku z siłownikiem
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
Czujnik CO2
Vw=60 m3/h
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Vw=80 m3/h
Vw=60 m3/h
Vw=320 m3/h
D1
D1
D1
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Vw=80 m3/h
zawór stałego wydatku z siłownikiem
D1
11x15,4
31
10x15,4
31
309
308
307
306
Vn=60 m3/h
Vn=80 m3/h
Vn=320 m3/h
Vn=80 m3/h
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08

DACH HALI PRODUKCYJNEJ


ne wymienić
dporności
Istniejące pustaki szklane wymienić
na pustaki szklane o odporności
ogniowej EI60
Istniejące pustaki szklane wymienić
na pustaki szklane o odporności
ogniowej EI60
Istniejące pustaki szklane wymienić
na pustaki szklane o odporności
ogniowej EI60
4
195
104
195
104
195
104
195
104
195
104
195
104
195
104
195
B
A
A
B
A
A
B
A
A
B
K1
Czujnik CO2
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Czujnik CO2
Vw=490 m3/h
D1
Czujnik CO2
Vw=80 m3/h
Vn=490 m3/h
Vn=80 m3/h
Vw=480 m3/h
305
Vn=480 m3/h
304
303
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08



B
A
A
B
A
A
104
195
104
195
104
195
104
2
HP 50
01
301
300
302
H1
D1
D1
D1
D1
Vn=370 m3/h
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Czujnik CO2
Vw=480 m3/h
Vn=480 m3/h
tłumik kanałowy
CAV
zawór stałego wydatku z siłownikiem
klapa ppoż odcinająca EIS120
klapa ppoż odcinająca EIS120 w stropie
klapa ppoż odcinająca EIS120 w stropie
5x16,2
28
9x16,2
29
5x16,2
30
CAV
tłumik kanałowy
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Vn=125 m3/h
klapa ppoż odcinająca EIS120
klapa ppoż odcinająca EIS120
zawór stałego wydatku z siłownikiem
klapa ppoż odcinająca EIS120
CAV
tłumik kanałowy
Vw=125 m3/h
klapa ppoż odcinająca EIS120
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Vn=100 m3/h
Vn=110 m3/h
Czujnik CO2
klapa ppoż odcinająca EIS120
08
08
08
08
08
08
08
2
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08

Istniejące pustaki szklane wymienić na pustaki szklane o odporności ogniowej EI60

Istniejące pustaki szklane wymienić na pustaki szklane o odporności ogniowej EI60

B Istniejące pustaki szklane usunąć
Zamurować istniejący otwór po pustakach szklanych:

- tynk zew. silikonowy(nowy),
- warstwa siatki i kleju(nowa),
- docieplenie wełną mineralną gr. 8cm(nowe),
- warstwa gruntująca (nowa),
- cegła kratówka gr. 38cm (nowa),
- tynk cem.- wap.(nowa),

wszystkie użyte materiały i ich mocowania powinny być nie palne, spełniające wymagania jak dla ścian oddzielenia pożarowego

Istniejące okno wym
o odporności ogniow

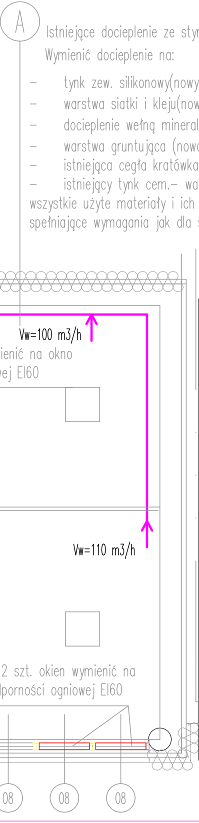
Istniejące
okna o od

Istniejące docieplenie ze styropianu gr. 8 cm usunąć

Wymienić docieplenie na:

- tynk zew. silikonowy(nowy),
- warstwa siatki i kleju(nowa),
- docieplenie wełną mineralną gr. 8cm(nowe),
- warstwa gruntująca (nowa),
- istniejąca cegła kratówka gr. 38cm,
- istniejący tynk cem.- wap.,

wszystkie użyte materiały i ich mocowania powinny być nie palne, spełniające wymagania jak dla ścian oddzielenia pożarowego

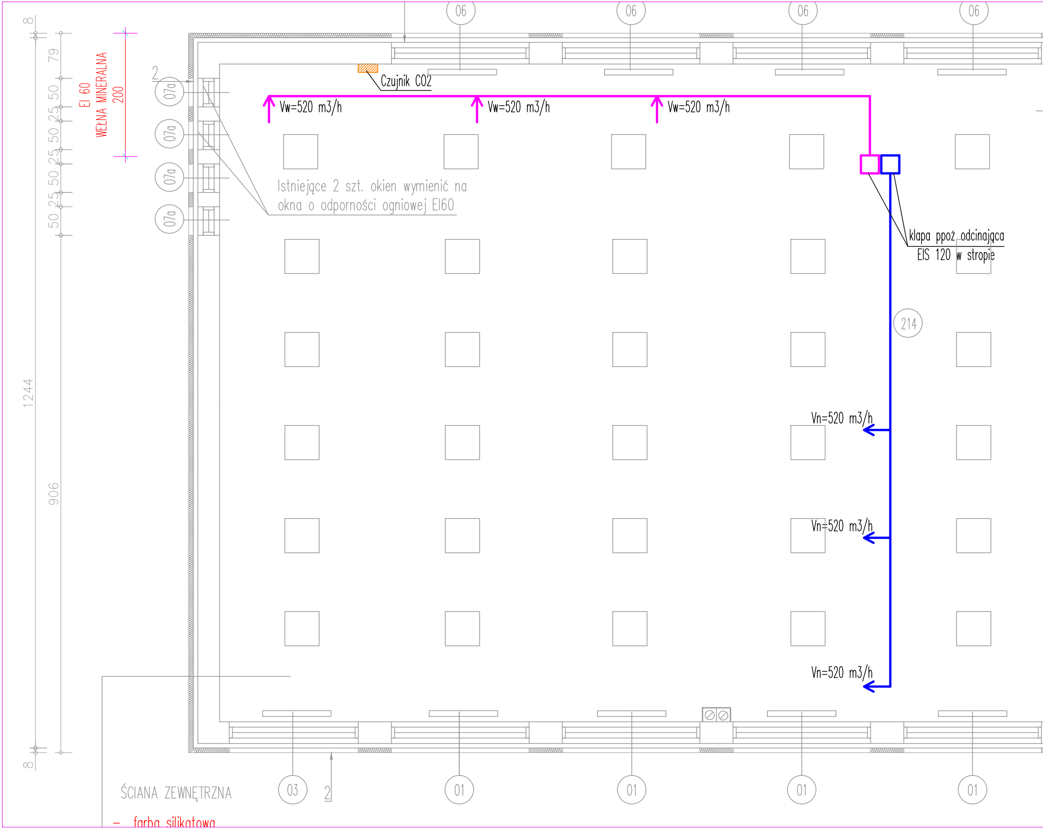

A
Vw=100 m3/h
ienić na okno
wej EI60
Vw=110 m3/h
2 szt. okien wymienić na
dporności ogniowej EI60
08
08
08

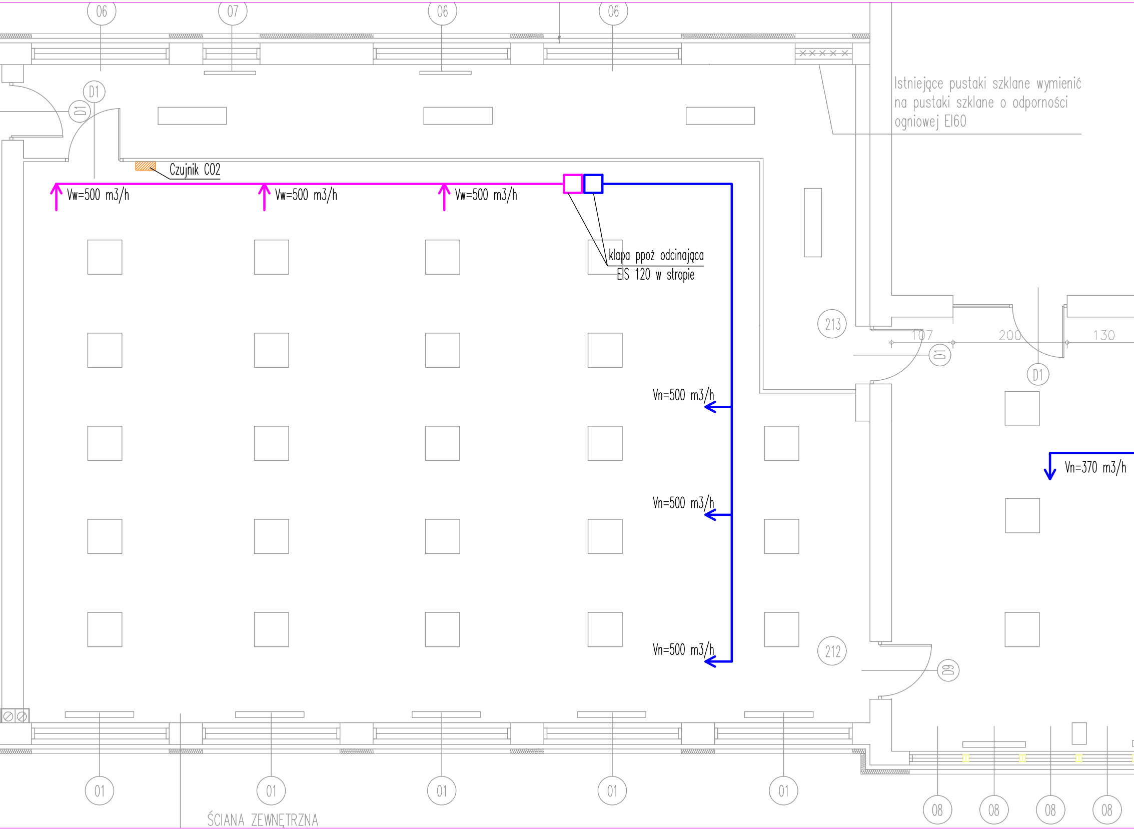
II PIĘTRO		
NR POM.	NAZWA	POW. [M²]
300	GABINET	23,65
301	GABINET	20,86
302	SALA ZAJĘĆ	50,66
303	GABINET	16,70
304	SALA ZAJĘĆ	51,75
305	SALA ZAJĘĆ	51,37
306	GABINET	16,28
307	SALA ZAJĘĆ	33,40
308	GABINET	16,88
309	POM. NA SPRZĘT	13,01
310	GABINET	16,68
311	GABINET	16,40
312	GABINET	16,27
313	GABINET	16,60
314	GABINET	16,08
315	GABINET	16,37
316	GABINET	16,07
317	GABINET	16,20
318	GABINET	16,10
319	GABINET	16,43
320	GABINET	16,18
321	SALA ZAJĘĆ	43,25
K1	KORYTARZ	96,94
K2	KORYTARZ	72,20
WC1	WC NPS	15,86
WC2	WC MĘSKIE	16,10
WC3	WC DAMSKIE	16,47
H1	HOL	37,61
H2	HOL	36,75
RAZEM		809,12

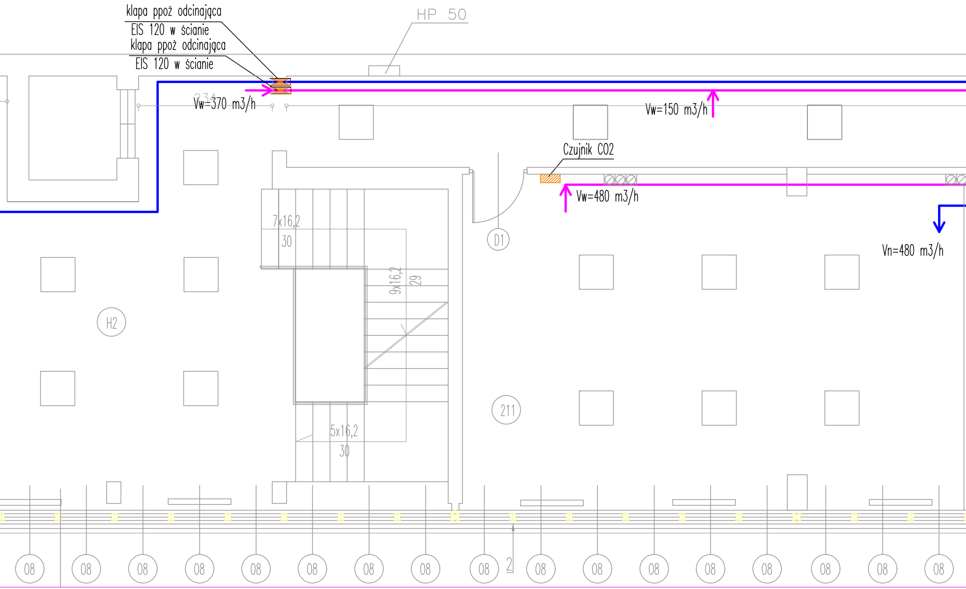
Legenda:

—	instalacja wywiewna lub wyrzutowa
—	instalacja nawiewna lub czerpna
←	element wywiewny wentylacji (kratka wywiewna)
→	element nawiewny wentylacji (kratka wywiewna)
▭	tłumik akustyczny kanałowy
⧄	Zawór stałego wydatku z siłownikiem
⊠	Klapa ppoż. odcinająca EIS 120
▨	Czujnik CO2, powodujący otwarcie lub zamknięcie zaworu CAV
▨	Obszar poza zakresem opracowania
☐	Istniejące oprawy oswitleniowe
⊠	Rozbiórka przewodów grawitacyjnych powyżej poziomu dachu
▨	Projektowane panele PV wg odrebnej dokumentacji projektowej
▭	istniejący grzejnik c.o.

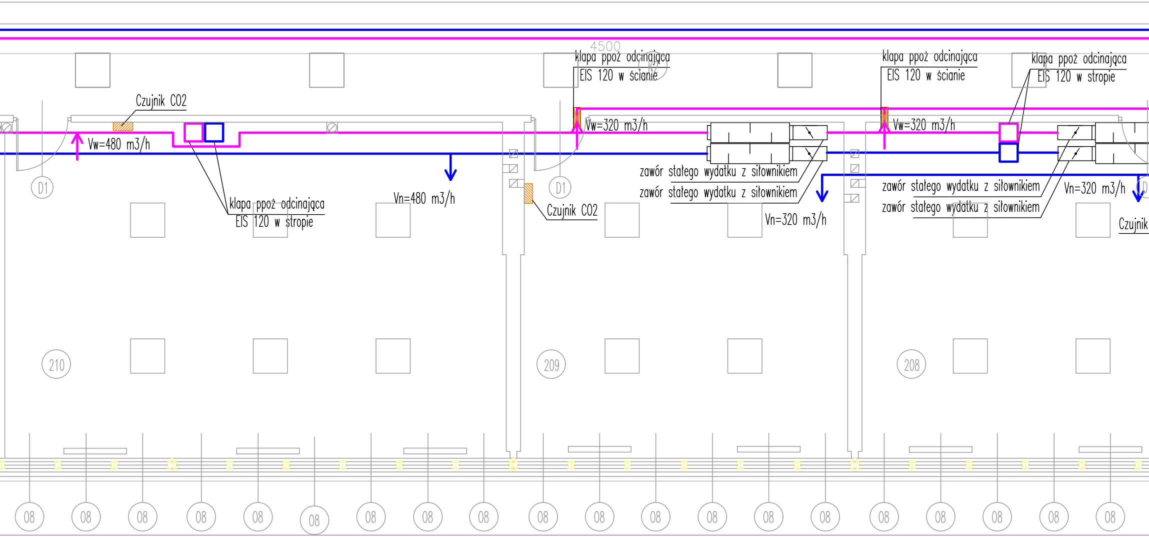
Nazwa inwestycji :	Projekt termomodernizacji Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w zakresie: instalacji sanitarnych	
Numer działki:	dz. nr. 1787/14, 1787/29	
Adres Inwestycji:	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II 21-500 Biała Podlaska, ul. Sidorska102	
Inwestor :	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej z siedzibą przy ul. Sidorskiej 95/97, 21-500 Biała Podlaska	
Generalny Wykonawca:	WI Walaszek Sławomir, Podebłocie 107F lok.6 08-455 Trojanów	
Faza : Branża :	PROJEKT BUDOWLANY SANITARNA	
Projektant:	mgr inż. Sławomir Walaszek nr upr. LUB/0176/PWOS/10	
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Witkowicz nr upr. LUB/0277/PWOS/12	
Asyst. projektanta.:	mgr inż. Ewelina Gliniak	
Nazwa rys. :	Instalacja wentylacji mechanicznej, rzut drugiego piętra	
Skala: 1:50	Data: 06. 2016r.	Nr rys.: S-4


06
06
06
06
Czujnik CO2
Vw=520 m3/h
Vw=520 m3/h
Vw=520 m3/h
EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
2
07a
07a
07a
07a
8
79
50
25
50
25
50
25
50
1244
906
8
Istniejące 2 szt. okien wymienić na
okna o odporności ogniowej EI60
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
214
Vn=520 m3/h
Vn=520 m3/h
Vn=520 m3/h
03
2
01
01
01
01
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
– farba silikatowa

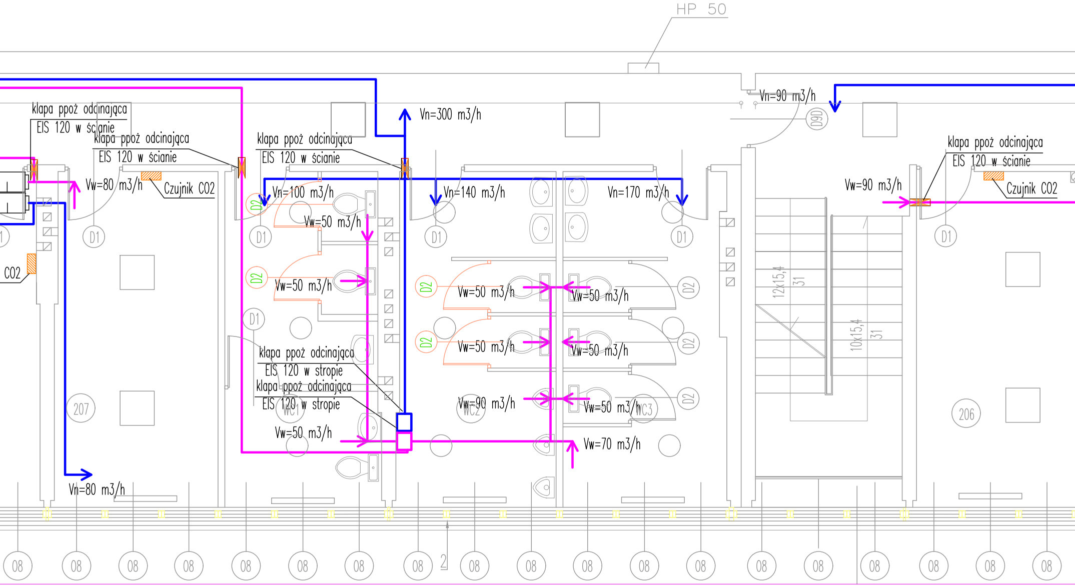

06
07
06
06
D1
D1
Istniejące pustaki szklane wymienić na pustaki szklane o odporności ogniowej EI60
Czujnik CO2
Vw=500 m3/h
Vw=500 m3/h
Vw=500 m3/h
klapa ppoż odcinająca EIS 120 w stropie
213
107
200
130
D1
D1
Vn=500 m3/h
Vn=370 m3/h
Vn=500 m3/h
Vn=500 m3/h
212
D3
01
01
01
01
01
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
08
08
08
08

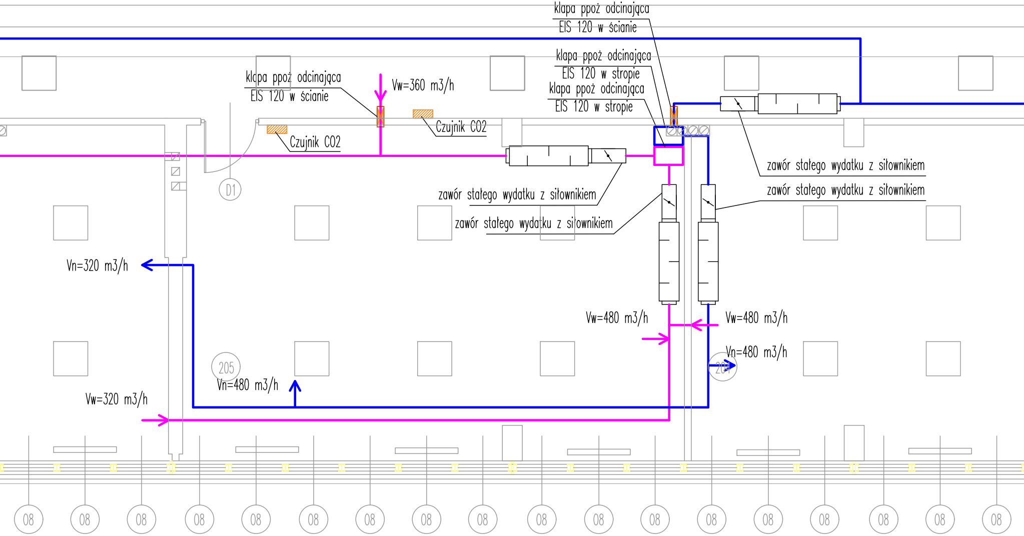

klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
HP 50
234
Vw=370 m3/h
Vw=150 m3/h
Czujnik CO2
Vw=480 m3/h
Vn=480 m3/h
D1
H2
211
7x16,2
30
9x16,2
29
5x16,2
30
08
08
08
08
08
08
08
08
08
2
08
08
08
08
08
08
08
08

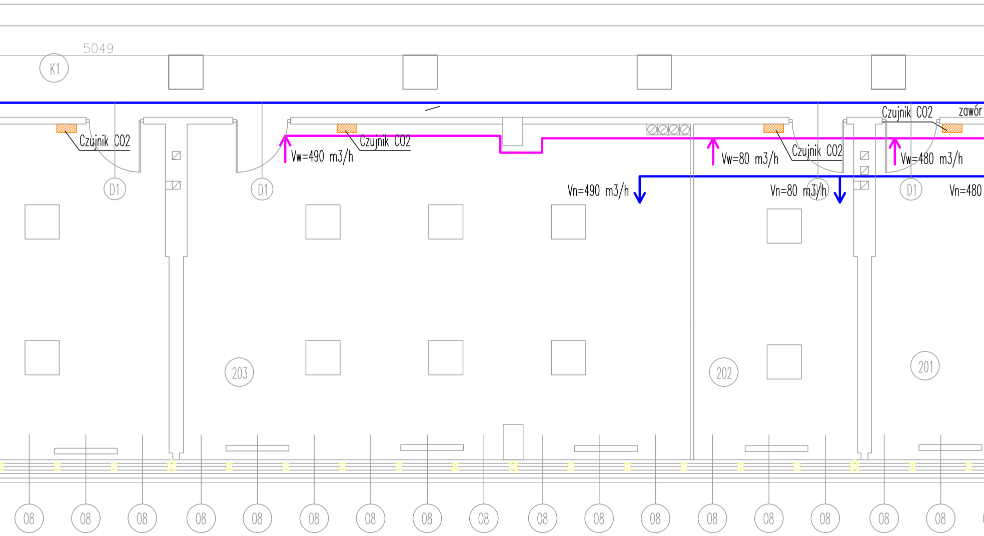
BUDYNE

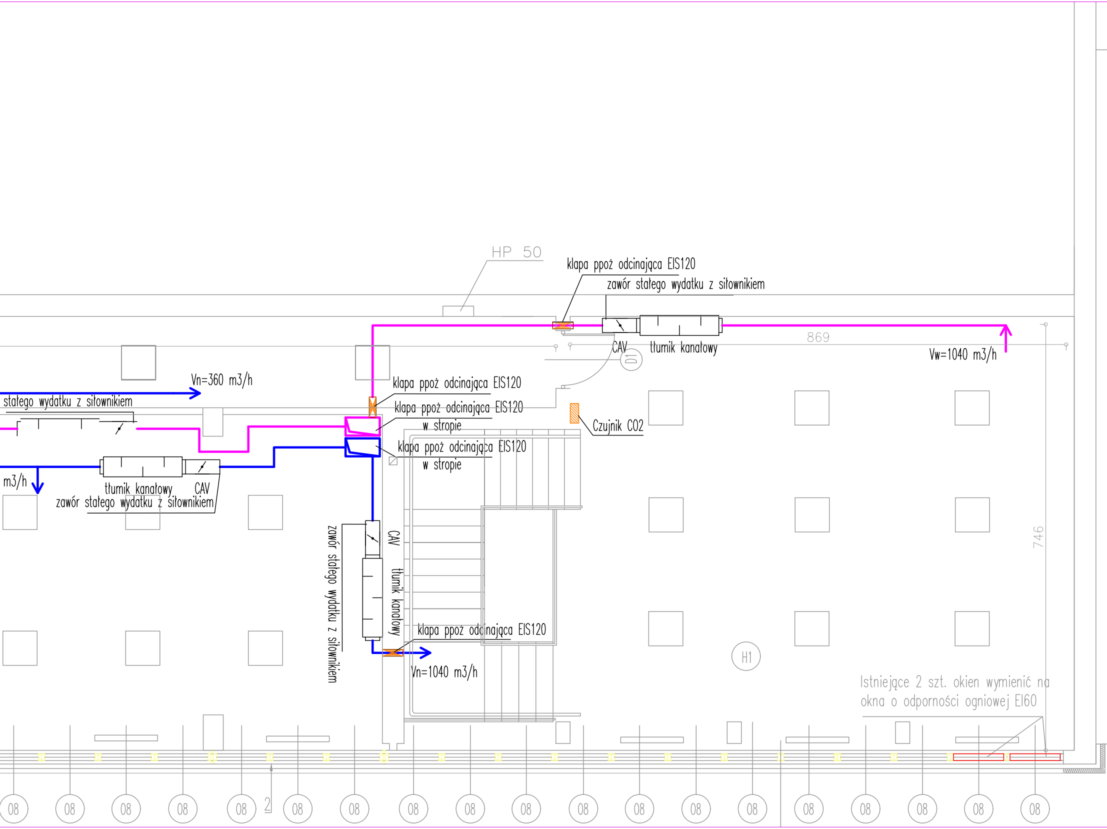

4500
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
Czujnik CO2
Vw=480 m3/h
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
Vn=480 m3/h
Vw=320 m3/h
Vw=320 m3/h
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Czujnik CO2
Vn=320 m3/h
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Vn=320 m3/h
Czujnik
D1
D1
210
209
208
08

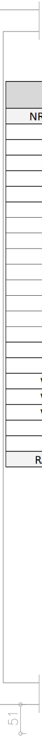
K HALI PRODUKCYJNEJ


HP 50
Vn=90 m3/h
D9D
Vn=300 m3/h
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Vw=80 m3/h
Czujnik CO2
Czujnik CO2
CO2
Vn=100 m3/h
Vn=140 m3/h
Vn=170 m3/h
Vw=90 m3/h
Vw=50 m3/h
Vw=50 m3/h
D2
D1
Vw=50 m3/h
Vw=50 m3/h
Vw=50 m3/h
Vw=50 m3/h
Vw=90 m3/h
Vw=50 m3/h
Vw=70 m3/h
Vw=50 m3/h
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
WC1
WC2
WC3
12x15,4
31
10x15,4
31
207
206
Vn=80 m3/h
08
2


klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Vw=360 m3/h
Czujnik CO2
Czujnik CO2
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
D1
Vn=320 m3/h
Vw=480 m3/h
Vw=480 m3/h
Vn=480 m3/h
205
Vn=480 m3/h
204
Vw=320 m3/h
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08


5049
K1
Czujnik CO2
D1
D1
Vw=490 m3/h
Czujnik CO2
Vn=490 m3/h
Vw=80 m3/h
Czujnik CO2
Vn=80 m3/h
D1
Czujnik CO2
zawór
Vw=480 m3/h
D1
Vn=480
203
202
201
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08


HP 50
klapa ppoż odcinająca EIS120
zawór stałego wydatku z siłownikiem
CAV
tłumik kanałowy
869
D1
Vw=1040 m3/h
Vn=360 m3/h
stałego wydatku z siłownikiem
klapa ppoż odcinająca EIS120
klapa ppoż odcinająca EIS120
w stropie
Czujnik CO2
klapa ppoż odcinająca EIS120
w stropie
m3/h
tłumik kanałowy
CAV
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
CAV
tłumik kanałowy
746
klapa ppoż odcinająca EIS120
Vn=1040 m3/h
H1
Istniejące 2 szt. okien wymienić na
okna o odporności ogniowej EI60
08
08
08
08
08
2
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08
08

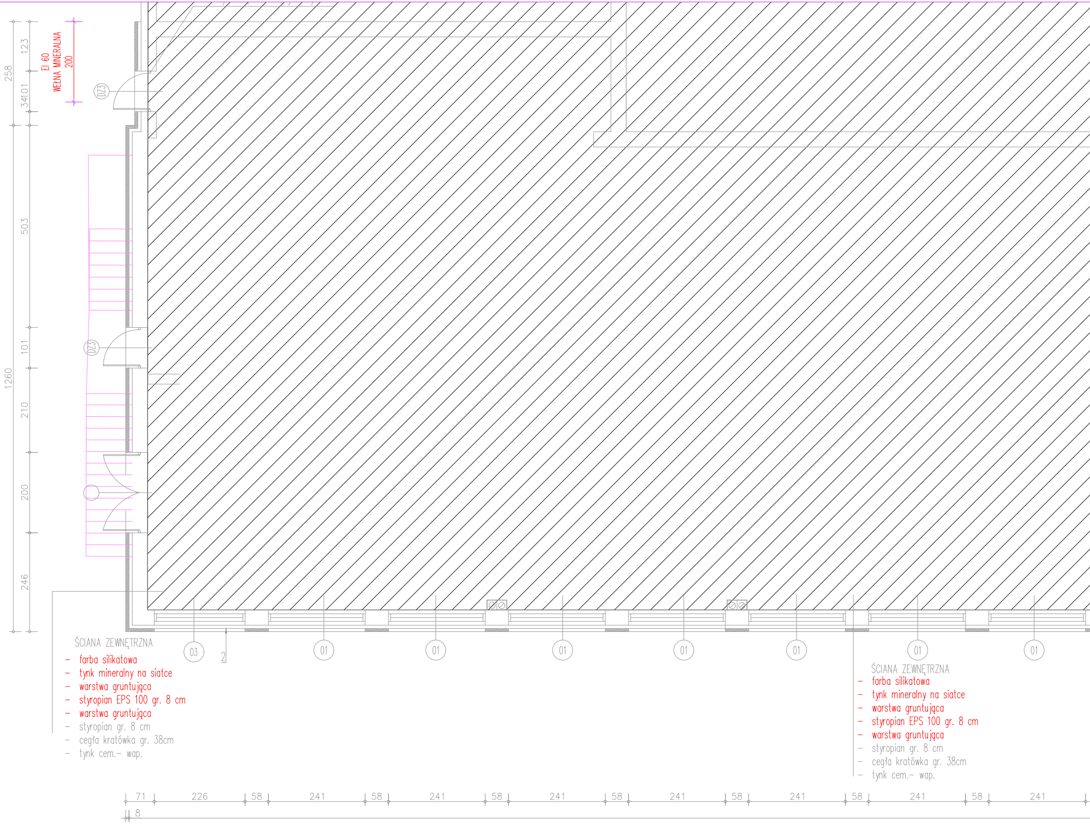


I PIĘTRO		
NR POM.		POW. [M^2]
201	SALA ZAJĘĆ	50,66
202	GABINET	16,70
203	SALA WYKŁADOWA	51,76
204	SALA WYKŁADOWA	51,36
205	SALA WYKŁADOWA	51,31
206	SALA ZAJĘĆ	33,51
207	GABINET	16,70
208	SALA ZAJĘĆ	33,73
209	SALA ZAJĘĆ	33,40
210	SALA WYKŁADOWA	51,48
211	SALA WYKŁADOWA	51,32
212	SALA ĆWICZEŃ	137,57
213	KORYTARZ	30,46
214	SALA ĆWICZEŃ	166,41
H1	HOL	83,40
H2	HOL	80,73
WC1	WC NPS	15,86
WC2	WC MĘSKIE	16,10
WC3	WC DAMSKIE	16,48
K1	KORYTARZ	94,82
K2	KORYTARZ	72,00
RAZEM		1155,76

Legenda:

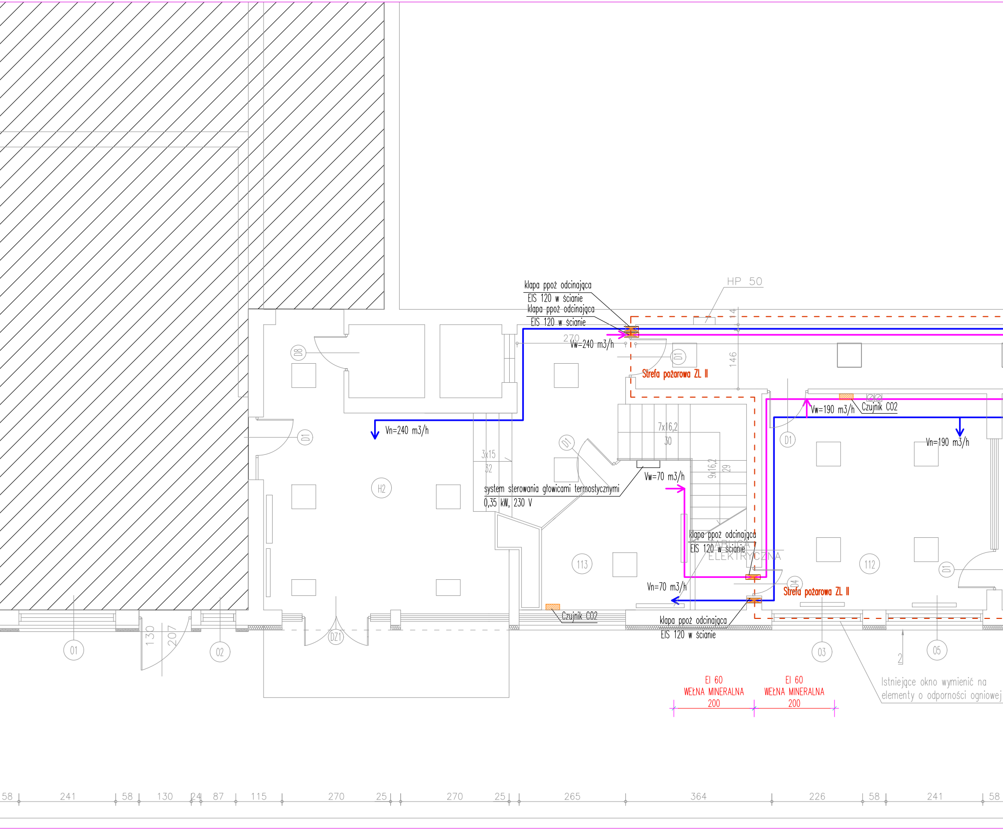
—	instalacja wywiewna lub wyrzutowa
—	instalacja nawiewna lub czerpna
←	element wywiewny wentylacji (kratka wywiewna)
→	element nawiewny wentylacji (kratka wywiewna)
▭	tłumik akustyczny kanałowy
▭	Zawór stałego wydatku z siłownikiem
⊠	Klapa ppoż. odcinająca EIS 120
▨	Czujnik CO2, powodujący otwarcie lub zamknięcie zaworu CAV
▨	Obszar poza zakresem opracowania
□	Istniejące oprawy oswitleniowe
⊠	Rozbiórka przewodów grawitacyjnych powyżej poziomu dachu
▤	Projektowane panele PV wg odrebnej dokumentacji projektowej
▭	istniejący grzejnik c.o.

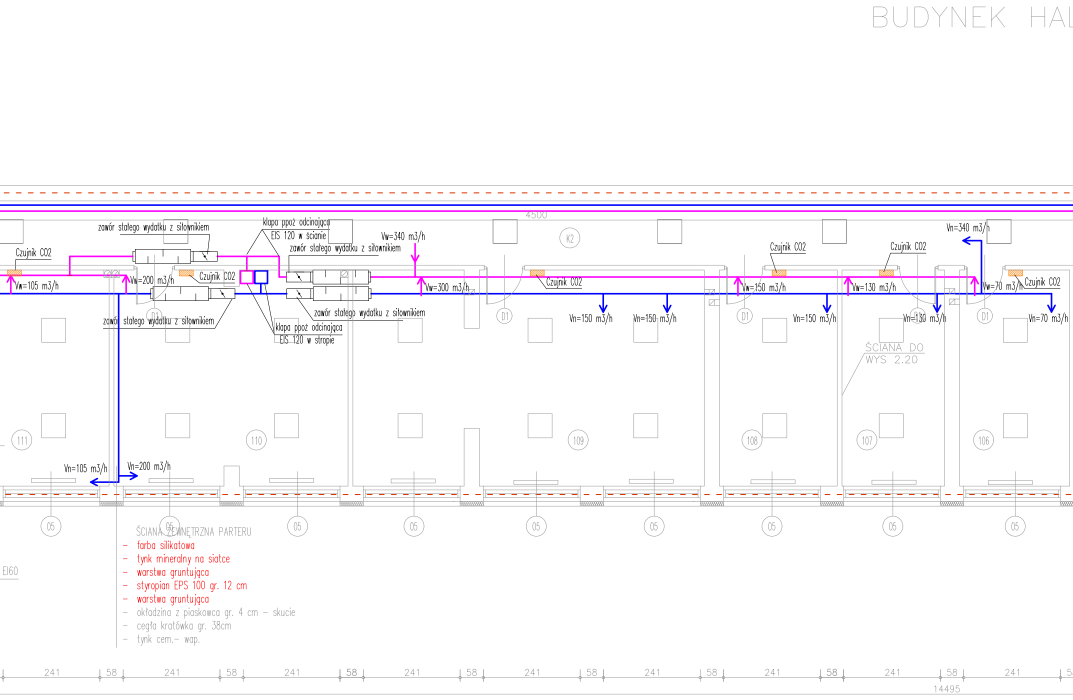
Nazwa inwestycji :	Projekt termomodernizacji Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w zakresie: instalacji sanitarnych	
Numer działki:	dz. nr. 1787/14, 1787/29	
Adres Inwestycji:	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II 21-500 Biała Podlaska, ul. Sidorska102	
Inwestor :	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej z siedzibą przy ul. Sidorskiej 95/97, 21-500 Biała Podlaska	
Generalny Wykonawca:	WI Walaszek Sławomir, Podebłocie 107F lok.6 08-455 Trojanów	
Faza :	PROJEKT BUDOWLANY	
Branża :	SANITARNA	
Projektant:	mgr inż. Sławomir Walaszek nr upr. LUB/0176/PWOS/10	
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Witkowicz nr upr. LUB/0277/PWOS/12	
Asyst. projektanta.:	mgr inż. Ewelina Gliniak	
Nazwa rys. :	Instalacja wentylacji mechanicznej, rzut pierwszego piętra	
Skala: 1:50	Data: 06. 2016r.	Nr rys.: S-3


258
123
34
101
503
1260
101
210
200
246
EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
DZ3
DZ3
03
2
01
01
01
01
01
01
01
71
226
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
8

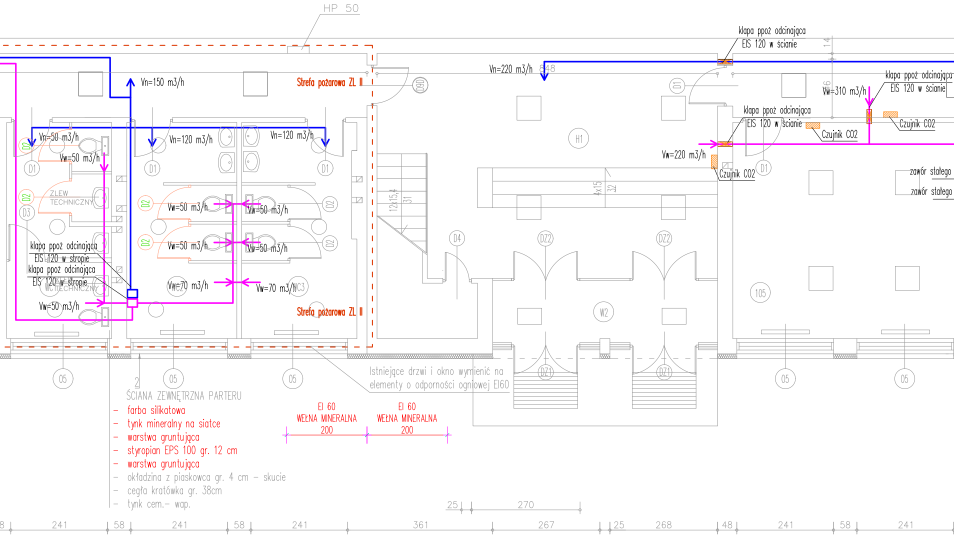
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- farba silikatowa
- tynk mineralny na siatce
- warstwa gruntująca
- styropian EPS 100 gr. 8 cm
- warstwa gruntująca
- styropian gr. 8 cm
- cegła kratówka gr. 38cm
- tynk cem.- wap.

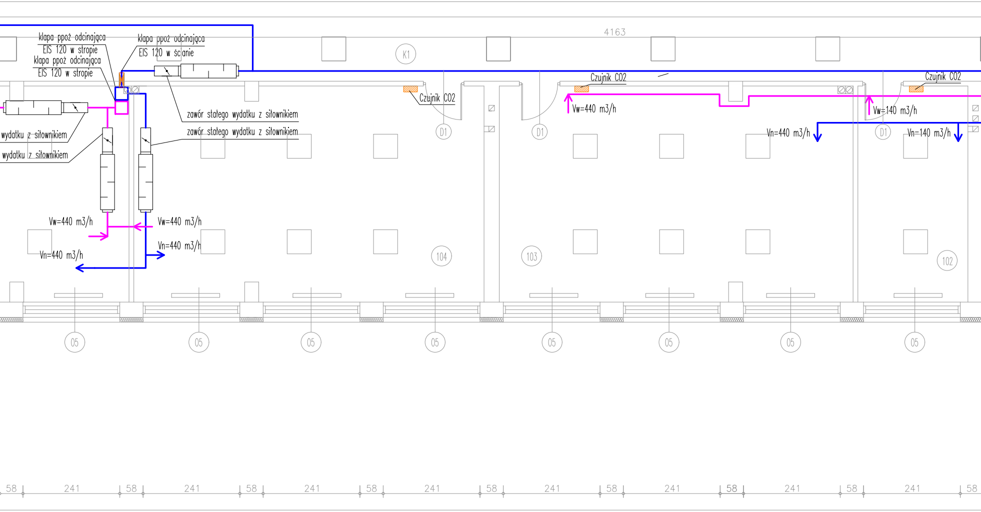
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- farba silikatowa
- tynk mineralny na siatce
- warstwa gruntująca
- styropian EPS 100 gr. 8 cm
- warstwa gruntująca
- styropian gr. 8 cm
- cegła kratówka gr. 38cm
- tynk cem.- wap.


klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
HP 50
14
146
270
Vw=240 m3/h
D8
D1
Strefa pożarowa ZL II
Vn=240 m3/h
D1
7x16,2
30
D1
Vw=190 m3/h
Czujnik CO2
D1
Vn=190 m3/h
3x15
32
9x16,2
29
Vw=70 m3/h
H2
system sterowania głowicami termostycznymi
0,35 kW, 230 V
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
TABLICA
ELEKTRYCZNA
113
112
D1
D4
Vn=70 m3/h
Strefa pożarowa ZL II
Czujnik CO2
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
DZ1
130
207
01
02
03
2
05
EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
Istniejące okno wymienić na
elementy o odporności ogniowej
58
241
58
130
24
87
115
270
25
270
25
265
364
226
58
241
58

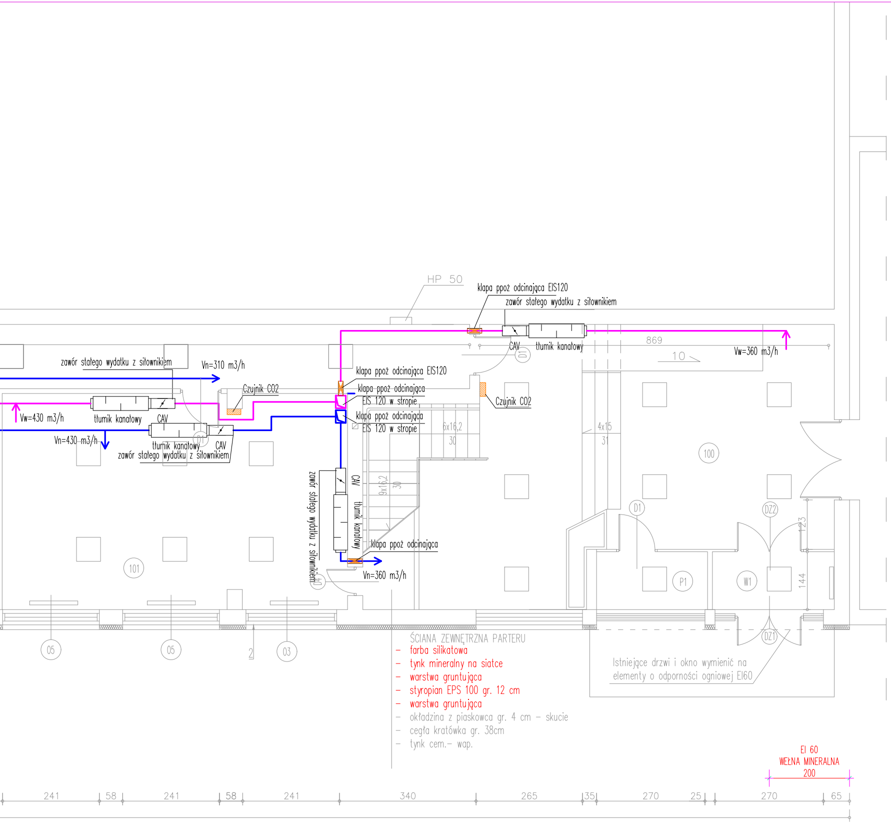

BUDYNEK HAL
4500
K2
zawór stałego wydatku z siłownikiem
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Vw=340 m3/h
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Vn=340 m3/h
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Vw=105 m3/h
Vw=200 m3/h
Czujnik CO2
Vw=300 m3/h
Czujnik CO2
Vw=150 m3/h
Vw=130 m3/h
Vw=70 m3/h
Czujnik CO2
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
D1
D1
D1
D1
D1
Vn=150 m3/h
Vn=150 m3/h
Vn=150 m3/h
Vn=130 m3/h
Vn=70 m3/h
ŚCIANA DO
WYS 2.20
111
110
109
108
107
106
Vn=105 m3/h
Vn=200 m3/h
05
05
05
05
05
05
05
05
05
05
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PARTERU
– farba silikatowa
– tynk mineralny na siatce
– warstwa gruntująca
– styropian EPS 100 gr. 12 cm
– warstwa gruntująca
– okładzina z piaskowca gr. 4 cm – skucie
– cegła kratówka gr. 38cm
– tynk cem.– wap.
EI60
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
5
14495

LI PRODUKCYJNEJ


HP 50
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Vn=150 m3/h
Strefa pożarowa ZL II
D90
Vn=220 m3/h
848
D1
14
46
Vw=310 m3/h
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Vn=50 m3/h
Vw=50 m3/h
Vn=120 m3/h
Vn=120 m3/h
H1
Vw=220 m3/h
Czujnik CO2
D1
D2
D1
D1
D1
ZLEW
TECHNICZNY
D2
D3
D2
Vw=50 m3/h
Vw=50 m3/h
D2
12x15,4
31
4x15
32
zawór stałego
zawór stałego
D2
Vw=50 m3/h
Vw=50 m3/h
D2
D4
DZ2
DZ2
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
WC TECHNICZNY
WC2
Vw=70 m3/h
Vw=70 m3/h
WC3
105
W2
Vw=50 m3/h
Strefa pożarowa ZL II
2
05
05
05
Istniejące drzwi i okno wymienić na
elementy o odporności ogniowej EI60
DZ1
DZ1
05
05
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PARTERU
– farba silikatowa
– tynk mineralny na siatce
– warstwa gruntująca
– styropian EPS 100 gr. 12 cm
– warstwa gruntująca
– okładzina z piaskowca gr. 4 cm – skucie
– cegła kratówka gr. 38cm
– tynk cem.– wap.
EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
25
270
8
241
58
241
58
241
361
267
25
268
48
241
58
241



klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w ścianie
4163
K1
Czujnik CO2
Czujnik CO2
Czujnik CO2
zawór stałego wydatku z siłownikiem
zawór stałego wydatku z siłownikiem
wydatku z siłownikiem
wydatku z siłownikiem
Vw=440 m3/h
Vw=440 m3/h
Vw=440 m3/h
Vw=140 m3/h
Vn=440 m3/h
Vn=440 m3/h
Vn=440 m3/h
Vn=140 m3/h
D1
D1
D1
104
103
102
05
05
05
05
05
05
05
05
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58
241
58


HP 50
klapa ppoż odcinająca EIS120
zawór stałego wydatku z siłownikiem
CAV
tłumik kanałowy
869
10
Vw=360 m3/h
zawór stałego wydatku z siłownikiem
Vn=310 m3/h
klapa ppoż odcinająca EIS120
Czujnik CO2
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
klapa ppoż odcinająca
EIS 120 w stropie
Czujnik CO2
Vw=430 m3/h
tłumik kanałowy
CAV
Vn=430 m3/h
tłumik kanałowy
CAV
zawór stałego wydatku z siłownikiem
6x16,2
30
4x15
31
100
D1
zawór stałego wydatku z siłownikiem
CAV
tłumik kanałowy
9x16,2
30
klapa ppoż odcinająca
Vn=360 m3/h
D1
DZ2
123
P1
W1
144
101
D4
05
05
2
03
DZ1
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PARTERU
– farba silikatowa
– tynk mineralny na siatce
– warstwa gruntująca
– styropian EPS 100 gr. 12 cm
– warstwa gruntująca
– okładzina z piaskowca gr. 4 cm – skucie
– cegła kratówka gr. 38cm
– tynk cem.– wap.
Istniejące drzwi i okno wymienić na elementy o odporności ogniowej EI60
EI 60
WEŁNA MINERALNA
200
241
58
241
58
241
340
265
35
270
25
270
65

PARTER		
NR POM.	NAZWA	POW. [M²]
100	KOMUNIKACJA	66,83
101	SALA WYKŁADOWA	46,08
102	GABINET	14,74
103	SALA WYKŁADOWA	47,02
104	SALA WYKŁADOWA	46,71
105	SALA WYKŁADOWA	46,76
106	DYREKCJA	14,74
107	P. SOCJALNY	13,65
108	JADALNIA	15,76
109	ŻŁOBEK	45,98
110	ŻŁOBEK	30,96
111	ŻŁOBEK	15,07
112	ŻŁOBEK	30,41
113	RECEPCJA	12,06
W1	PRZEDSIONEK	4,37
W2	PRZEDSIONEK	8,60
P1	SCHOWEK	3,90
H1	HOL	50,94
H2	HOL	59,16
WC1	WC NPS	14,04
WC2	WC MĘSKIE	14,61
WC3	WC DAMSKIE	15,03
K1	KORYTARZ	66,60
K2	KORYTARZ	72,00
RAZEM		756,02

Legenda:

—	instalacja wywiewna lub wyrzutowa
—	instalacja nawiewna lub czerpna
←	element wywiewny wentylacji (kratka wywiewna)
→	element nawiewny wentylacji (kratka wywiewna)
▭	tłumik akustyczny kanałowy
⧄	Zawór stałego wydatku z siłownikiem
⊠	Klapa ppoż. odcinająca EIS 120
▨	Czujnik CO2, powodujący otwarcie lub zamknięcie zaworu CAV
▨	Obszar poza zakresem opracowania
□	Istniejące oprawy oswitleniowe
⊠	Rozbiórka przewodów grawitacyjnych powyżej poziomu dachu
▨	Projektowane panele PV wg odrebnej dokumentacji projektowej
▭	istniejący grzejnik c.o.
Strefa pożarowa ZL II	obszar strefy pożarowej ZL II

Nazwa inwestycji :	Projekt termomodernizacji Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w zakresie: instalacji sanitarnych	
Numer działki:	dz. nr. 1787/14, 1787/29	
Adres Inwestycji:	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II 21-500 Biała Podlaska, ul. Sidorska102	
Inwestor :	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej z siedzibą przy ul. Sidorskiej 95/97, 21-500 Biała Podlaska	
Generalny Wykonawca:	WI Walaszek Sławomir, Podebłocie 107F lok.6 08-455 Trojanów	
Faza : Branża :	PROJEKT BUDOWLANY SANITARNA	
Projektant:	mgr inż. Sławomir Walaszek nr upr. LUB/0176/PWOS/10	
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Witkowicz nr upr. LUB/0277/PWOS/12	
Asyst. projektanta.:	mgr inż. Ewelina Gliniak	
Nazwa rys. :	Instalacja wentylacji mechanicznej, rzut parteru	
Skala: 1:50	Data: 06. 2016r.	Nr rys.: S-2