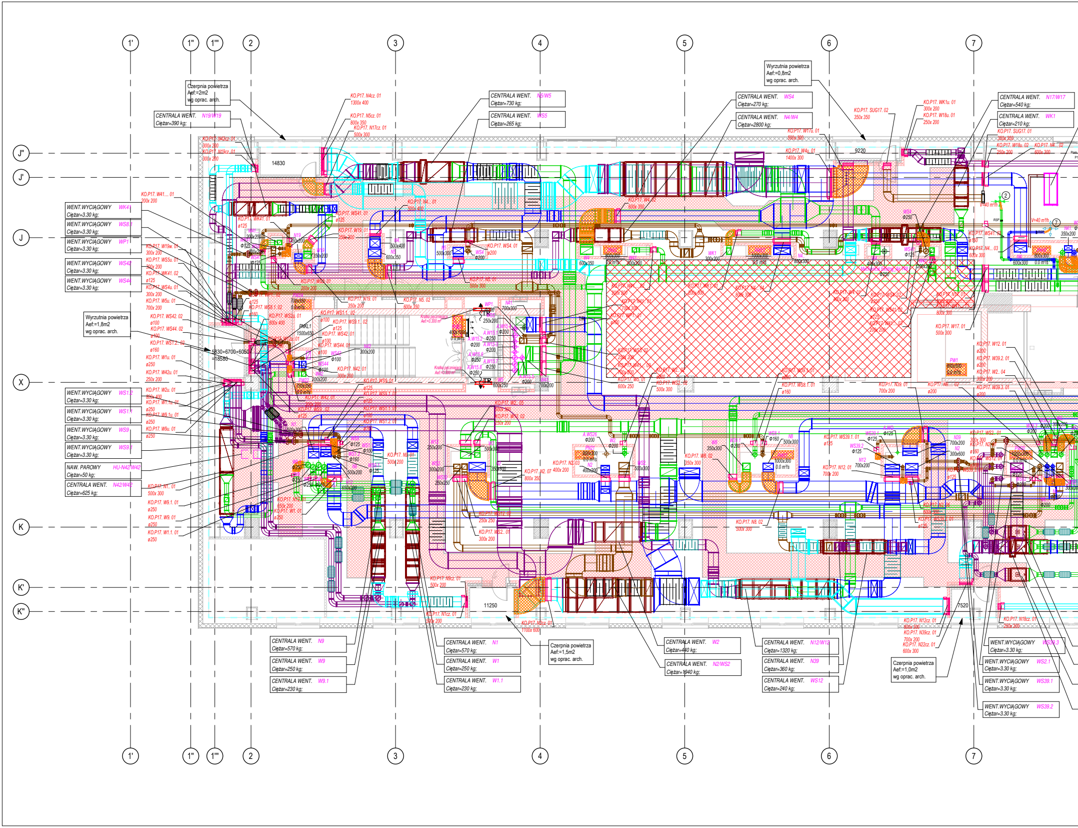
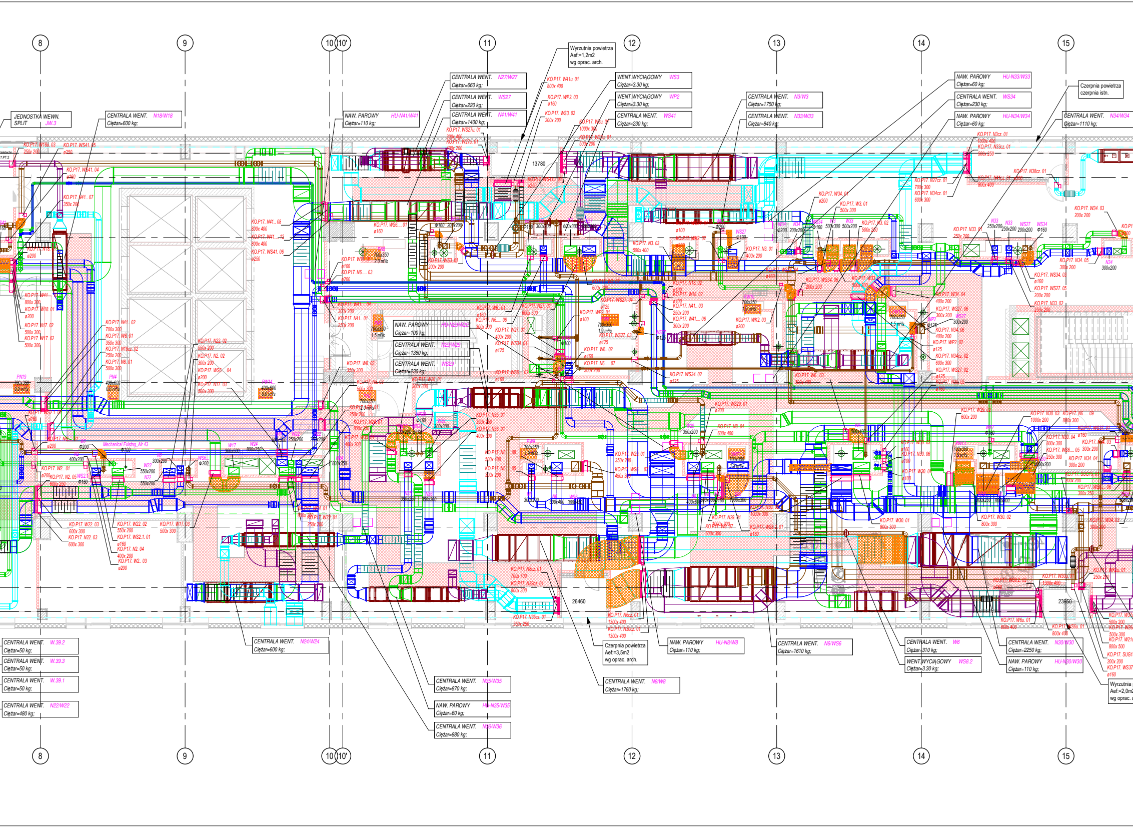
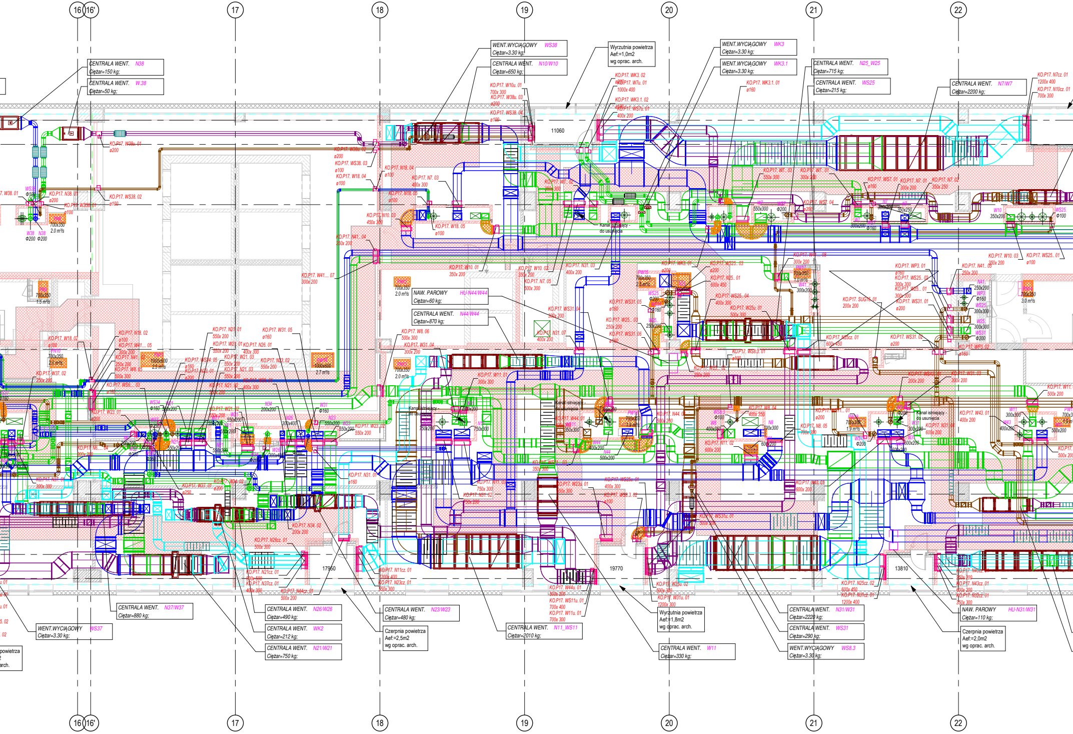
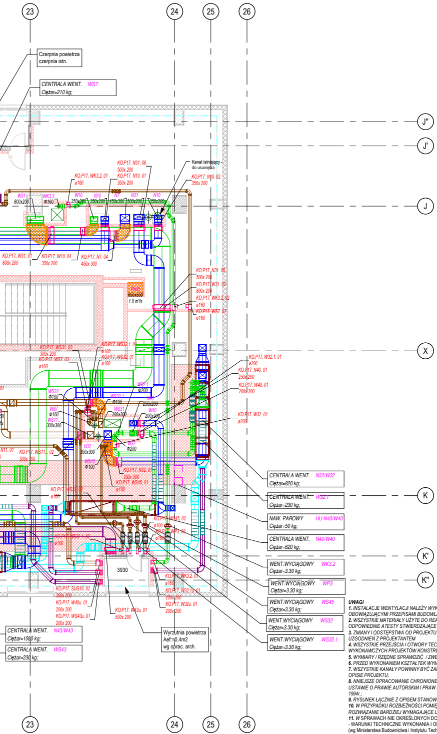

1'
1''
1'''
2
3
4
5
6
7
J''
J'
J
X
K
K'
K''
Czerpnia powietrza
Aef.=2m2
wg oprac. arch.
CENTRALA WENT. N19/W19
Ciężar=390 kg;
CENTRALA WENT. N5/W5
Ciężar=730 kg;
CENTRALA WENT. WS5
Ciężar=265 kg;
CENTRALA WENT. WS4
Ciężar=270 kg;
CENTRALA WENT. N4/W4
Ciężar=2800 kg;
Wyrzutnia powietrza
Aef.=0,8m2
wg oprac. arch.
CENTRALA WENT. N17/W17
Ciężar=540 kg;
CENTRALA WENT. WK1
Ciężar=210 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WK41
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS8.1
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WP1
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS43
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS44
Ciężar=3.30 kg;
Wyrzutnia powietrza
Aef.=1,8m2
wg oprac. arch.
5830+6700+6050
=18580
WENT.WYCIĄGOWY WS1.2
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS1.1
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS9
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS9.1
Ciężar=3.30 kg;
NAW. PAROWY HU-N42/W42
Ciężar=50 kg;
CENTRALA WENT. N42/W42
Ciężar=625 kg;
14830
9220
11250
7520
CENTRALA WENT. N9
Ciężar=570 kg;
CENTRALA WENT. W9
Ciężar=250 kg;
CENTRALA WENT. W9.1
Ciężar=230 kg;
CENTRALA WENT. N1
Ciężar=570 kg;
CENTRALA WENT. W1
Ciężar=250 kg;
CENTRALA WENT. W1.1
Ciężar=230 kg;
Czerpnia powietrza
Aef.=1,5m2
wg oprac. arch.
CENTRALA WENT. W2
Ciężar=440 kg;
CENTRALA WENT. N2/WS2
Ciężar=1940 kg;
CENTRALA WENT. N12/W12
Ciężar=1320 kg;
CENTRALA WENT. N39
Ciężar=360 kg;
CENTRALA WENT. WS12
Ciężar=240 kg;
Czerpnia powietrza
Aef.=1,0m2
wg oprac. arch.
WENT.WYCIĄGOWY WS39.3
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS2.1
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS39.1
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS39.2
Ciężar=3.30 kg;
KO.P17. N4cz. 01
1300x 400
KO.P17. N5cz. 01
800x 350
KO.P17. N17cz. 01
500x 300
KO.P17. N42cz. 01
300x 200
KO.P17. N19cz. 01
300x 200
KO.P17. W41... 01
200x 200
KO.P17. W19w. 01
300x 200
KO.P17. WS5u. 01
300x 200
KO.P17. WK41. 02
ø125
KO.P17. WS4u. 01
300x 200
KO.P17. W5u. 01
700x 200
KO.P17. WS42. 02
ø100
KO.P17. WS44. 02
ø100
KO.P17. WS1.2.. 02
ø160
KO.P17. W1u. 01
ø250
KO.P17. W42u. 01
250x 200
KO.P17. W2u. 01
600x 400
KO.P17. W1.1u. 01
ø250
KO.P17. W9.1u. 01
ø250
KO.P17. W9u. 01
ø250
KO.P17. N1.. 01
500x 300
KO.P17. W9.1. 01
ø250
KO.P17. W9. 01
ø250
KO.P17. W1.1. 01
ø250
KO.P17. N9cz. 01
500x 200
KO.P17. N1cz. 01
500x 200
KO.P17. N2cz. 01
1100x 600
KO.P17. SUG17. 02
350x 350
KO.P17. WK1u. 01
300x 200
KO.P17. W18u. 01
250x 200
KO.P17. W17u. 01
500x 300
KO.P17. W4u. 01
1400x 300
KO.P17. N12cz. 01
800x 300
KO.P17. N39cz. 01
700x 200
KO.P17. N22cz. 01
600x 300
KO.P17. N18cz. 01
250x 200
KO.P17. W17. 01
500x 300
KO.P17. W12. 01
ø200
KO.P17. W39.2. 01
ø200
KO.P17. W2.. 04
300x 200
KO.P17. W39.3. 01
ø200
KO.P17. N39. 01
700x 200
KO.P17. N8. 02
500x 300
KO.P17. N12. 01
700x 200
KO.P17. N2. 07
800x 350
KO.P17. WS39.1. 01
ø125
KO.P17. WS8.1. 01
ø160
KO.P17. W8. 02
350x 300
KO.P17. N2. 03
400x 200
KO.P17. W2. 05
800x 300
KO.P17. W1. 02
250x 200
KO.P17. N9. 01
500x 200
KO.P17. WS2.. 01
300x 200
PNKL1
1500x650
Krata pezneniająca
Aef.=0,300 m2
TR


8
9
10
10'
11
12
13
14
15
JEDNOSTKA WEWN. SPLIT JW.3
CENTRALA WENT. N18/W18 Ciężar=600 kg;
NAW. PAROWY HU-N41/W41 Ciężar=110 kg;
CENTRALA WENT. N27/W27 Ciężar=660 kg;
CENTRALA WENT. WS27 Ciężar=220 kg;
CENTRALA WENT. N41/W41 Ciężar=1400 kg;
Wyrzutnia powietrza Aef:=1,2m2 wg oprac. arch.
WENT.WYCIĄGOWY WS3 Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WP2 Ciężar=3.30 kg;
CENTRALA WENT. WS41 Ciężar=230 kg;
CENTRALA WENT. N3/W3 Ciężar=1750 kg;
CENTRALA WENT. N33/W33 Ciężar=840 kg;
NAW. PAROWY HU-N33/W33 Ciężar=60 kg;
CENTRALA WENT. WS34 Ciężar=230 kg;
NAW. PAROWY HU-N34/W34 Ciężar=60 kg;
Czerpnia powietrza czerpnia istn.
CENTRALA WENT. N34/W34 Ciężar=1110 kg;
NAW. PAROWY HU-N29/W29 Ciężar=100 kg;
CENTRALA WENT. N29/W29 Ciężar=1380 kg;
CENTRALA WENT. WS29 Ciężar=230 kg;
13780
26460
23950
Mechanical Existing_Air 43
CENTRALA WENT. W.39.2 Ciężar=50 kg;
CENTRALA WENT. W.39.3 Ciężar=50 kg;
CENTRALA WENT. W.39.1 Ciężar=50 kg;
CENTRALA WENT. N22/W22 Ciężar=480 kg;
CENTRALA WENT. N24/W24 Ciężar=600 kg;
CENTRALA WENT. N35/W35 Ciężar=870 kg;
NAW. PAROWY HU-N35/W35 Ciężar=60 kg;
CENTRALA WENT. N36/W36 Ciężar=880 kg;
Czerpnia powietrza Aef:=3,5m2 wg oprac. arch.
CENTRALA WENT. N8/W8 Ciężar=1760 kg;
NAW. PAROWY HU-N8/W8 Ciężar=110 kg;
CENTRALA WENT. N6/WS6 Ciężar=1610 kg;
CENTRALA WENT. W6 Ciężar=310 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS8.2 Ciężar=3.30 kg;
CENTRALA WENT. N30/W30 Ciężar=2250 kg;
NAW. PAROWY HU-N30/W30 Ciężar=110 kg;
Wyrzutnia Aef:=2,0m2 wg oprac.


16
16'
17
18
19
20
21
22
CENTRALA WENT. N38
Ciężar=150 kg;
CENTRALA WENT. W38
Ciężar=50 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS38
Ciężar=3.30 kg;
CENTRALA WENT. N10/W10
Ciężar=650 kg;
Wyrzutnia powietrza
Aef.=1,0m2
wg oprac. arch.
WENT.WYCIĄGOWY WK3
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WK3.1
Ciężar=3.30 kg;
CENTRALA WENT. N25_W25
Ciężar=715 kg;
CENTRALA WENT. WS25
Ciężar=215 kg;
CENTRALA WENT. N7/W7
Ciężar=2200 kg;
11060
NAW. PAROWY HU-N44/W44
Ciężar=60 kg;
CENTRALA WENT. N44/W44
Ciężar=870 kg;
17950
19770
13810
CENTRALA WENT. N37/W37
Ciężar=880 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS37
Ciężar=3.30 kg;
CENTRALA WENT. N26/W26
Ciężar=490 kg;
CENTRALA WENT. WK2
Ciężar=212 kg;
CENTRALA WENT. N21/W21
Ciężar=750 kg;
CENTRALA WENT. N23/W23
Ciężar=480 kg;
Czerpnia powietrza
Aef.=2,5m2
wg oprac. arch.
CENTRALA WENT. N11_WS11
Ciężar=2010 kg;
Wyrzutnia powietrza
Aef.=1,8m2
wg oprac. arch.
CENTRALA WENT. W11
Ciężar=330 kg;
CENTRALA WENT. N31/W31
Ciężar=2220 kg;
CENTRALA WENT. WS31
Ciężar=290 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS8.3
Ciężar=3.30 kg;
NAW. PAROWY HU-N31/W31
Ciężar=110 kg;
Czerpnia powietrza
Aef.=2,0m2
wg oprac. arch.
Kanał istniejący - do usunięcia
16
16'
17
18
19
20
21
22


23
24
25
26
J''
J'
J
X
K
K'
K''
Czerpnia powietrza
czerpnia istn.
CENTRALA WENT. WS7
Ciężar=210 kg;
Kanał istniejący - do usunięcia
KO.P17. N31. 06
500x 200
KO.P17. WK3.2. 01
ø160
KO.P17. N10. 01
350x 200
KO.P17. N10. 02
350x 200
W31
800x200
WK3.2
Φ160
W10
350x200
N10
350x200
N7
450x300
N31
500x200
N10
350x200
KO.P17. W31. 01
800x 200
KO.P17. W10. 04
350x 200
KO.P17. N7. 04
450x 300
KO.P17. N31. 05
500x 200
KO.P17. W31. 02
800x 200
KO.P17. WK3.2. 02
ø160
KO.P17. WS7. 02
ø160
650x550
1.0 m³/s
KO.P17. WS31. 03
300x 200
KO.P17. WS7. 03
ø160
KO.P17. WS32.1. 01
ø100
KO.P17. WS32. 01
ø100
KO.P17. W32.1. 01
ø200
KO.P17. N40. 01
250x 200
KO.P17. W40. 01
200x 200
KO.P17. W32. 01
ø200
W32.1
Φ200
WS32
Φ100
WS32.1
Φ100
N40
250x200
WS7
Φ160
WS31
200x300
W40
200x200
WS11...
300x300
N32
350x300
W32
Φ200
WS45
Φ100
KO.P17. WS11... 02
300x 300
KO.P17. N32. 01
350x 300
KO.P17. WS45. 01
ø100
KO.P17. WS32. 02
ø100
KO.P17. WS45. 02
ø100
KO.P17. WP3. 03
ø160
KO.P17. WS32.1. 02
ø100
3930
KO.P17. WK3.2. 01
ø160
KO.P17. W32.1u. 01
200x 200
KO.P17. W32u. 01
200x 200
KO.P17. SUG16. 02
200x 200
KO.P17. W40u. 01
200x 200
KO.P17. WS43u. 01
200x 200
KO.P17. W43u. 01
500x 200
Wyrzutnia powietrza
Aef:=0,4m2
wg oprac. arch.
CENTRALA WENT. N43/W43
Ciężar=1080 kg;
CENTRALA WENT. WS43
Ciężar=230 kg;
CENTRALA WENT. N32/W32
Ciężar=820 kg;
CENTRALA WENT. W32.1
Ciężar=230 kg;
NAW. PAROWY HU-N40/W40
Ciężar=50 kg;
CENTRALA WENT. N40/W40
Ciężar=620 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WK3.2
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WP3
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS45
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS32
Ciężar=3.30 kg;
WENT.WYCIĄGOWY WS32.1
Ciężar=3.30 kg;

UWAGI

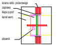
1. *INSTALACJE WENTYLACJI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BUDOWLANYMI I WYKONAWCZYMI;*
2. *WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI INSTALACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY STWIERDZAJĄCE ICH PRZYDATNOŚĆ W BUDOWNICTWIE;*
3. *ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY WYMAGAJĄ UZGODNIEŃ Z PROJEKTANTEM*
4. *WSZYSTKIE PRZEJŚCIA I OTWORY TECHNOLOGICZNE NALEŻY ROZPATRYWAĆ WG WYKONAWCZYCH PROJEKTÓW KONSTRUKCJI;*
5. *WYMIARY / RZĘDNE SPRAWDZIĆ / ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE;*
6. *PRZED WYKONANIEM KSZTAŁTEK WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE;*
7. *WSZYSTKIE KANAŁY POWINNY BYĆ ZAIZOLOWANE WG WYTYCZNYCH PODANYCH W OPISIE PROJEKTU;*
8. *NNIEJSZE OPRACOWANIE CHRONIONE JEST PRAWAMI WYNIKAJĄCYMI Z ZAPISÓW U USTAWIE O PRAWIE AUTORSKIM I PRAW POKREWNYCH Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dn. 23 lutego 1994r.;*
9. *RYSUNEK ŁĄCZNIE Z OPISEM STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU;*
10. *W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY RYSUNKIEM A OPISEM NALEŻY PRZYJĄĆ ROZWIĄZANIE BARDZIEJ WYMAGAJĄCE LUB SKONTAKTOWAĆ SIE Z PROJEKTANTEM.;*
11. *W* SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
- NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZUJĄCEGO (P.K.N.)
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ
- PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONANYCH ROBÓT.;

① WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 80
② WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 100
③ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 125
④ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 160
⑤ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 200
⑥ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 250
⑦ NAWIEWNIK OKRĄGŁY N0-10 100
⑧ NAWIEWNIK OKRĄGŁY N0-10 125
⑨ NAWIEWNIK OKRĄGŁY N0-10 160
⑩ NAWIEWNIK OKRĄGŁY N0-10 200
⑪ NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-S-0-125
⑫ NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-S-0-160
⑬ NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-S-0-200
⑭ NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS15-H-S-0-160
⑮ NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-S-0-200
⑯ NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-S-0-250
⑰ WYWEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-E-0-125
⑱ WYWEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-E-0-160
⑲ WYWEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-E-0-200
⑳ WYWEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS14-H-E-0-160
㉑ WYWEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS15-H-E-0-200
㉒ WYWEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓĆCEM OKRĄGŁYM RS15-H-E-0-250
㉔ NAWIEWNIK PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z USZCZELKĄ GUMOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓĆCEM BOCZNYM PROSTOKĄTNYM DHL/670-3-H13
㉕ KRATKA WENTYLACJI POŻAROWEJ, ODDYMIAJĄCA SDS-STW 600x400 Z PRZEPUSTNICĄ REGULACYJNĄ SDS-GS 600x400
㉖ KRATKA WENTYLACJI POŻAROWEJ, ODDYMIAJĄCA SDS-STW 600x400 Z PRZEPUSTNICĄ REGULACYJNĄ SDS-GS 600x400
㉗ NAWIEWNIK PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z USZCZELKĄ GUMOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓĆCEM BOCZNYM PROSTOKĄTNYM DHL/595-3-H13
㉘ NAWIEWNIK WIROWY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z USZCZELKĄ ŻELOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓĆCEM BOCZNYM OKRĄGŁYM LCR1-S-G-H-A-400-400
㉙ NAWIEWNIK LINIOWY, 1-SZCZELINOWY, ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ IZOLOWANĄ, Z KRÓĆCEM BOCZNYM OKRĄGŁYM 125mm, BEZ PRZEPUSTNICY, DŁUGOŚĆ 1500mm, TYP HELLA-1-1500-B/W-0-M-W+PB. KOLOR WG PROJEKTU ARANŻACJI WNĘTRZ.
㉚ WYWIEWNIK WIROWY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z USZCZELKĄ ŻELOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓĆCEM BOCZNYM OKRĄGŁYM LCR1-S-G-H-A-400-400
㉛ KRATKA WENTYLACYJNA WYCIĄGOWA PROSTOKĄTNA AGC 300x300mm
㉜ KRATKA WENTYLACYJNA UNIWERSALNA PROSTOKĄTNA TYPU AWE 400x200mm.

LEGENDA

KANAŁ NAWIEWNY
KANAŁ WYWIEWNY
KANAŁ WYWIEWNY Z SANITARIATÓW
KANAŁ WYRZUTOWY
KANAŁ CZERPNY
KANAŁ ODDYMIAJĄCY ISTNIEJĄCY
KANAŁ ODDYMIAJĄCY(PROJEKTOWANY)
KANAŁ NAPOWIETRZAJĄCY ISTNIEJĄCY
KANAŁ NAPOWIETRZAJĄCY(PROJEKTOWANY)
ELASTYCZNY PRZEWÓD TŁUMIĄCY
JEDNOSTREFOWY KANAŁ ODDYMIAJĄCY w klasie E600120(ho)S1500
KANAŁ WENTYLACYJNY W OBUDOWIE EIS120 Z PŁASZCZEM Z BLACHY OCYNKOWEJ
KANAŁ WENTYLACYJNY W OBUDOWIE EIS120
KANAŁ WENTYLACYJNY WYKONANY Z OGNIOOCHRONNYCH PŁYT SYLIKATOWO-CEMENTOWYCH EIS120
KIERUNEK TRANSFERU POWIETRZA
KLAPA P.POŻ.
2.53 ø160 RZEDNA GÓRY KANAŁU ŚREDNICA KANAŁU WENTYLACYJNEGO
2.53 RZEDNA GÓRY KANAŁU WYMIAR KANAŁU WENTYLACYJNEGO
N1 ø160 SYMBOL PIONU / SYSTEMU WENTYLACYJNEGO
AKTYWNA BELKA CHŁODZĄCA
TŁUMIK AKUSTYCZNY PROSTOKĄTNY HIGIENICZNY
TŁUMIK AKUSTYCZNY PROSTOKĄTNY
TŁUMIK AKUSTYCZNY OKRĄGŁY
TŁUMIK AKUSTYCZNY POŻAROWY OKRĄGŁY
KRATKA TRANSFEROWA PĘCZNIEJĄCA
V=140 m³/h WYDATEK POWIETRZA
RSP REGULATOR STAŁEGO WYDATKU Z NASTAWĄ RĘCZNĄ

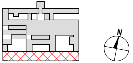
WYTYCZNE


ściana oddz. pożarowego
zaprawa
klapa p.poż
kanał went.
siłownik

DRZWI P.POŻ. OSADZIĆ Z ZACHOWANIEM SZCZELINY 5mm NAD WYKOŃCZONĄ POSADZKĄ
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZEJŚĆ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO

W PRZYPADKU KLAPY P.POŻ. MONTOWANEJ POZA PRZEGRODĄ, ODCINEK KANAŁU MIĘDZY KLAPĄ A PRZEGRODĄ NALEŻY ZAIZOLOWAĆ W KLASIE EIS120

ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO
wg. oprac. architektonicznego



Projektant	inż. Tomasz Sokołowski upr. nr 66/Gd/00 *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	
	mgr inż. Łukasz Tryc upr. nr POM/0059/PWOS/15 *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	
	mgr inż. Jacek Naumiuk upr. nr POM/0049/PWBS/16 *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	
Opracował	mgr inż. Kinga Formela	
	inż. Mateusz Świerczyński	
	inż. Jerzy Anszakow	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Iga Mrowicka upr. nr POM/0048/PWBS/16 *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	
	mgr inż. Dariusz Drewnowski upr. nr 4354/Gd/89 *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	
Rysował	KF	*Zatwierdził* ŁT

Zamawiający / Inwestor
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Nazwa inwestycji
Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Aakademiskim Ośrodkiem Onkologicznym

Adres obiektu budowlanego
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,
dz. nr. ewid. 411, ob.106106_9.0014, W-14,jedn.ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
Wentylacja

Tytuł rysunku
Rzut Poziomu 17 - Inst. wentylacji i klimatyzacji

Faza projektu	*Skala*	*Arkusz*	*Data*
Projekt Wykonawczy	1:100		07/2019

Nr. projektu	*Autor*	*Strefa*	*Poziom*	*Typ*	*Branża*	*Numer*	*Rewizja*
240	IP	A1	17	DR	W	57121	