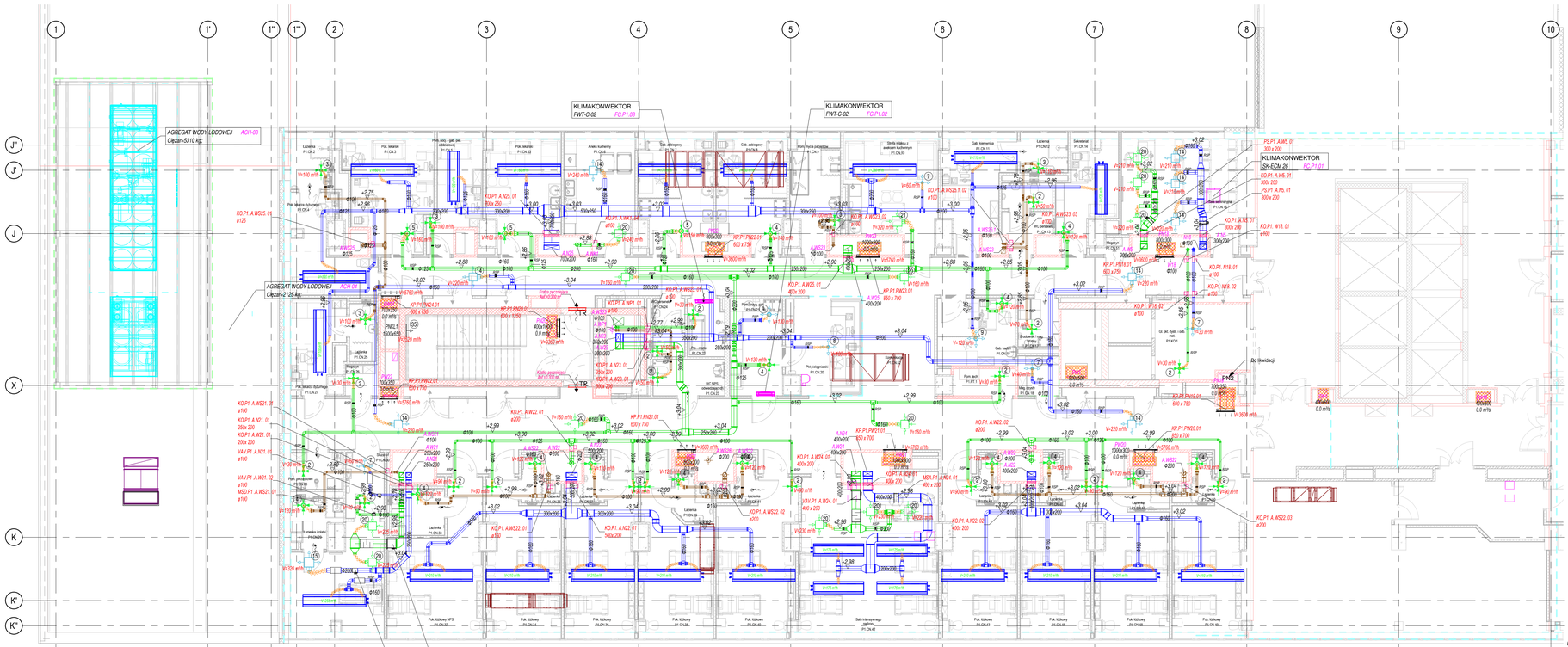

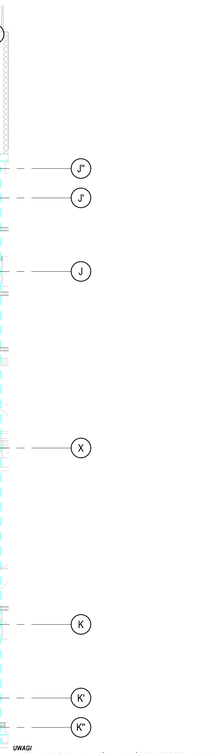

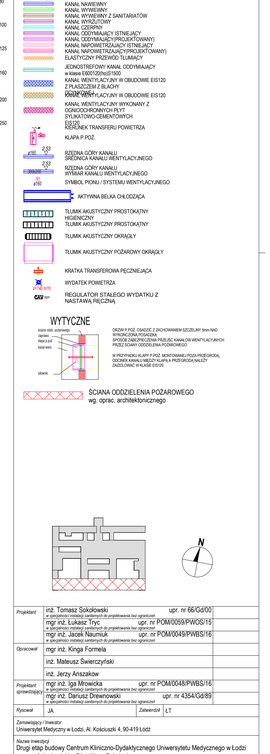

LEGENDA

- KANAŁ NAWIEWNY
- KANAŁ WYWIEWNY
- KANAŁ WYWIEWNY Z SANITARIATÓW
- KANAŁ WYCIĄGOWY
- KANAŁ NAWIEWNY
- KANAŁ ODDYMIAJĄCY ISTNIEJĄCY
- KANAŁ ODDYMIAJĄCY(PROJEKTOWANY)
- KANAŁ NAWOREWTRZAJĄCY ISTNIEJĄCY
- KANAŁ NAWOREWTRZAJĄCY(PROJEKTOWANY)
- ELASTYCZNY PRZYWÓD TŁUMIĄCY
- JEDNOSTREFOWY KANAŁ ODDYMIAJĄCY w klasie EI60/120/vs/ES/1500
- KANAŁ WENTYLACYJNY W OBUDOWIE EI/S120 Z PŁASZCZEM Z BLACHY OCYNKOWANEJ
- KANAŁ WENTYLACYJNY W OBUDOWIE EI/S120
- KANAŁ WENTYLACYJNY WYKONANY Z OGNIOODPORNYCH PŁYT SYLIKATOWO-CEMENTOWYCH EI/S120
- KIERUNEK TRANSFERU POWIETRZA
- KLAPA P POŻ.
- RZĘDNA GÓRY KANAŁU SPRZĘGŁA KANAŁU WENTYLACYJNEGO
- RZĘDNA GÓRY KANAŁU WYMIAR KANAŁU WENTYLACYJNEGO
- SYMBOL PIONU I SYSTEMU WENTYLACYJNEGO
- AKTYWNA BELKA CHŁODZĄCA
- TŁUMIK AKUSTYCZNY PROSTOKĄTNY HIGIENICZNY
- TŁUMIK AKUSTYCZNY PROSTOKĄTNY
- TŁUMIK AKUSTYCZNY OKRĄGŁY
- TŁUMIK AKUSTYCZNY POŻAROWY OKRĄGŁY
- KRATKA TRANSFEROWA PĘCZNIEJĄCA
- WYDATEK POWIETRZA
- REGULATOR STAŁEGO WYDATKU Z NASTAWĄ RĘCZNĄ

WYTYCZNE

- SZCZELNOŚĆ KANAŁÓW PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
- SPOSÓB ZAKOŃCZENIA PRZEJŚĆ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH PRZEZ ŚCIANY OGDZIELENIA POŻAROWEGO
- W PRZYPADKU MONTAŻU PRZEZ ŚCIANĘ POŻAROWĄ, ODCINEK KANAŁU MIĘDZY KLAPĄ A PRZEGRODĄ NALEŻY ZAIZOLOWAĆ W KLASIE EI/S120.

ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO wg. oprac. architektonicznego

1. KANAŁ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 80
2. KANAŁ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 100
3. KANAŁ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 125
4. KANAŁ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 160
5. KANAŁ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 200
6. KANAŁ WENTYLACYJNY ZAWÓR WYWIEWNY KM-RM 250
7. NAWIEWNIK OKRĄGŁY NG-10 100
8. NAWIEWNIK OKRĄGŁY NG-10 125
9. NAWIEWNIK OKRĄGŁY NG-10 160
10. NAWIEWNIK OKRĄGŁY NG-10 200
11. NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-S/-125
12. NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-S/-160
13. NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-S/-200
14. NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS154-6-S/-100
15. NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-S/-200
16. NAWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS254-6-S/-315
17. WYWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-E-0-125
18. WYWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-E-0-160
19. WYWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-E-0-200
20. WYWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-E-0-160
21. WYWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-E-200
22. WYWIEWNIK WIROWY PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, BEZ PRZEPUSTNICY, Z KRÓCCEM OKRĄGŁYM RS144-6-E-200
24. NAWIEWNIK PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z UDOSZELNIĄ GUMOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓCCEM BOCZNYM PROSTOKĄTNYM DHLR/SI-3-H13
25. KRATKA WENTYLACJI POŻAROWEJ ODDYMIAJĄCA SDS-STW 600x400 Z SIŁOWNIKIEM I REGULATOREM SDS-GS 600x400
26. KRATKA WENTYLACJI POŻAROWEJ ODDYMIAJĄCA SDS-STW 600x400 Z SIŁOWNIKIEM I REGULATOREM SDS-GS 600x400
27. NAWIEWNIK PROSTOKĄTNY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z UDOSZELNIĄ GUMOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓCCEM BOCZNYM PROSTOKĄTNYM DHLR/SI-3-H13
28. NAWIEWNIK WIROWY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z UDOSZELNIĄ GUMOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓCCEM BOCZNYM OKRĄGŁYM LCR1-S-G-H-A-400-400
29. NAWIEWNIK LINIOWY, Z UDOSZELNIONYM ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ SZCZOWANA, Z KRÓCCEM BOCZNYM OKRĄGŁYM 125mm, BEZ PRZEPUSTNICY. OŁ.ILOŚĆ 1500mm, TYP HELLA 1.1500.6W-B.04-W-PB, KOLOR WG PROJEKTU, ARANŻACJI WNĘTRZ
30. WYWIEWNIK WIROWY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ, Z FILTREM H13, Z UDOSZELNIĄ ZELOWĄ, Z POMIAREM RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z KRÓCCEM BOCZNYM OKRĄGŁYM LCR1-S-G-H-A-400-400
31. KRATKA WENTYLACYJNA WYCIĄGOWA PROSTOKĄTNA AGC 300x300mm
32. KRATKA WENTYLACYJNA UNIWERSALNA PROSTOKĄTNA TYPU AWE 400x200mm.

UWAGI

1. *INSTALACJE WENTYLACJI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, ORAZ OBOWIĄZUJĄCYM PRZEPISAM BUDOWLANYM I WYKONAWCZYM;*
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 I 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. *NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONIONE JEST PRAWAMI WYNIKAJĄCYMI Z ZAPISÓW U/STAWIE O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWI POKREWNYCH Dz. U. N/ 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 (UB SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM);*
11. *W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJA 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 ;

Projektant	inż. Tomasz Sokołowski	upr. nr 66/Gd/00	
	mgr inż. Łukasz Tryc	upr. nr POM/0059/PWBS/15	
	mgr inż. Jacek Naumiuk	upr. nr POM/0049/PWBS/16	
Opracował	mgr inż. Kinga Formela		
	inż. Mateusz Świerczyński		
	inż. Jerzy Anszakow		
Projektant sprawdzający	mgr inż. Iga Mrowicka	upr. nr POM/0048/PWBS/16	
	mgr inż. Dariusz Drewnowski	upr. nr 4354/Gd/89	
Rysował	JA	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 Aakademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Adres obiektu budowlanego:
ul. Pomorska 251, 93-213 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 1 - 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- 1 - DR-W-57105							