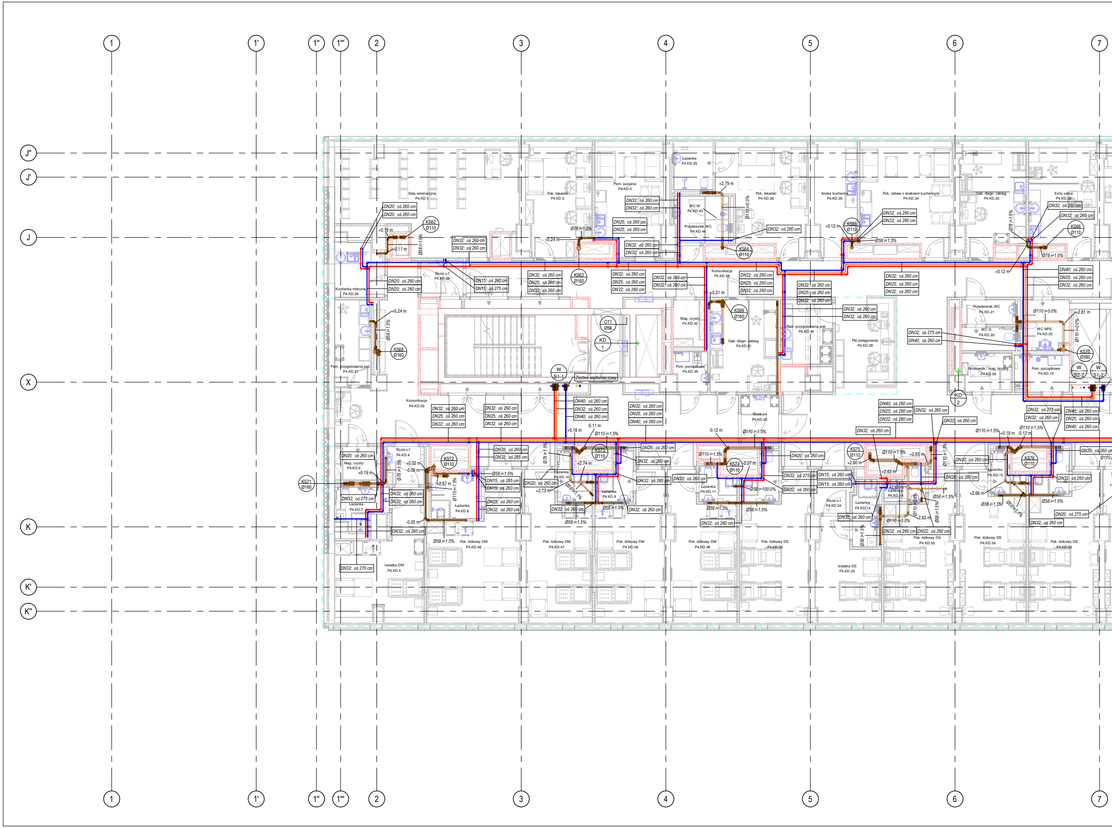
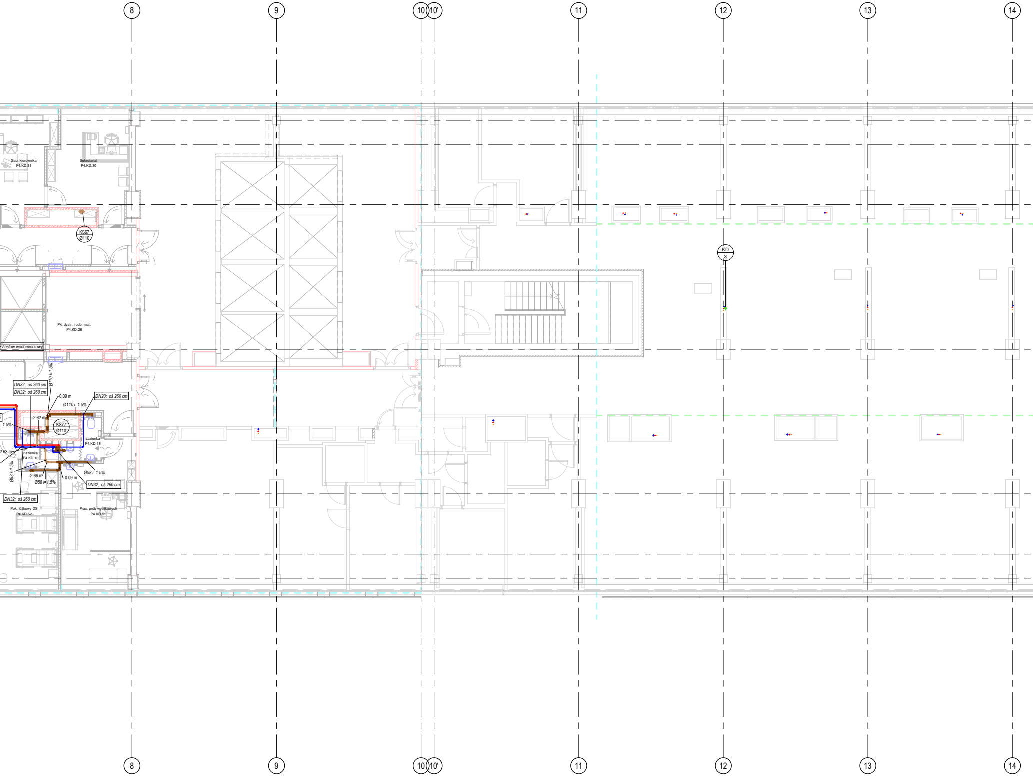
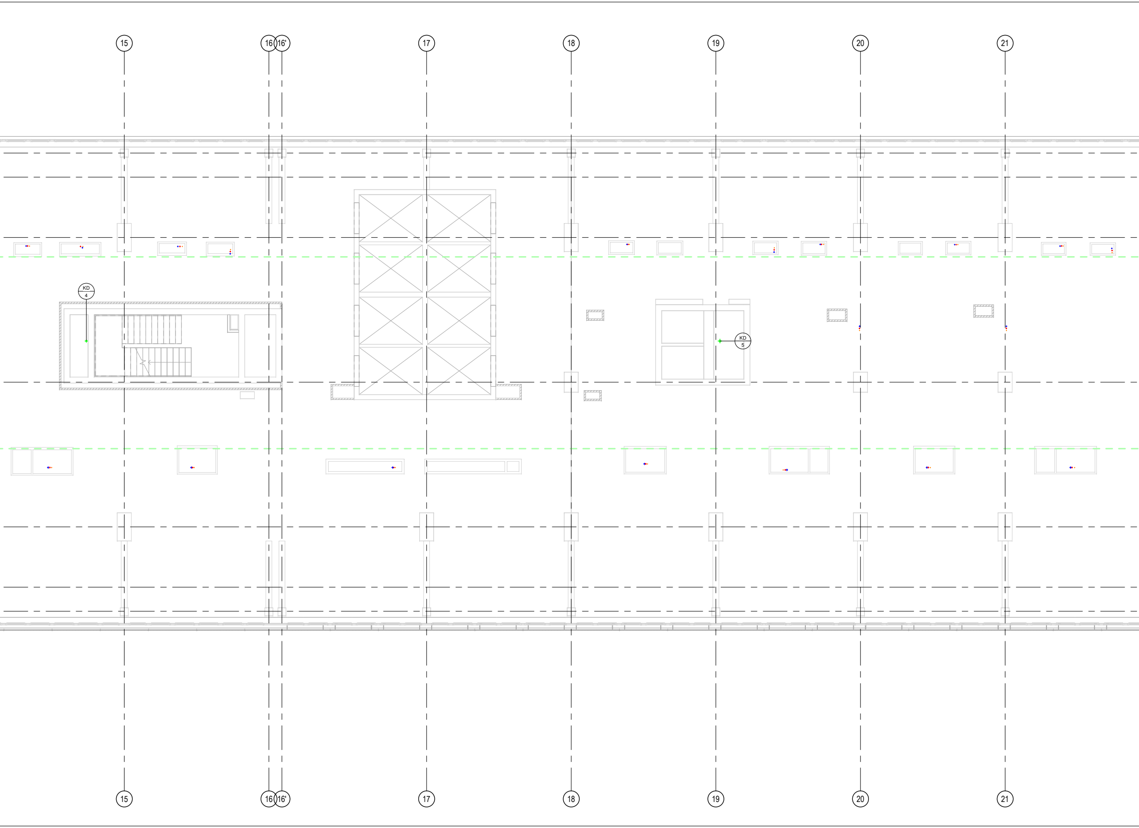
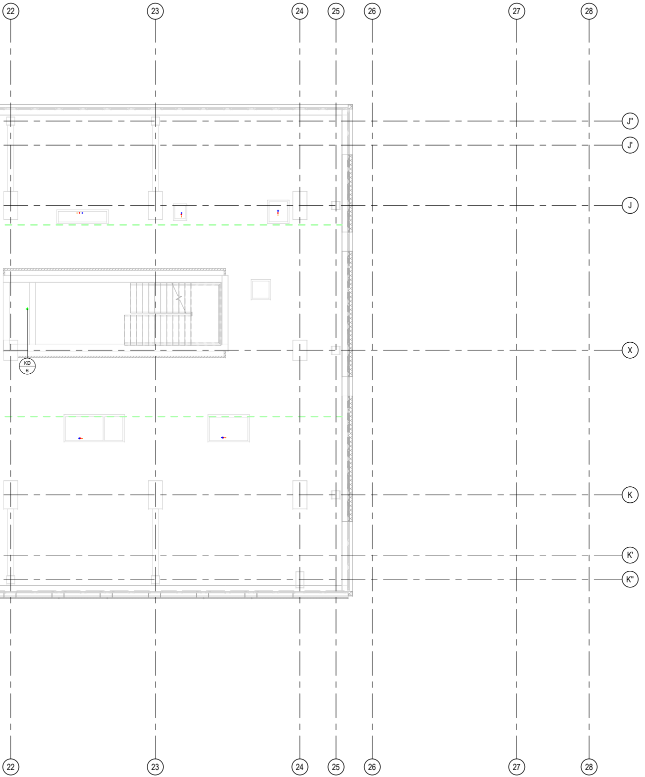

1
1'
1''
1'''
2
3
4
5
6
7
J''
J'
J
X
K
K'
K''
Sala seminaryjna
P4.KD.1
Pok. lekarski
P4.KD.2
Pom. socjalne
P4.KD.3
Łazienka
P4.KD.25
WC M.
P4.KD.43
Przedsionek WC
P4.KD.44
Pok. lekarski
P4.KD.36
Aneks kuchenny
P4.KD.35
Pok. zabaw z aneksem kuchennym
P4.KD.34
Gab. diagn. zabieg.
P4.KD.33
Echo serca
P4.KD.32
Kuchenka mleczna
P4.KD.28
Śluza u-f
P4.KD.29
Komunikacja
P4.KD.58
Mag. czysty
P4.KD.42
Gab. diagn. zabieg.
P4.KD.41
Pom. przygotowania piel.
P4.KD.40
Pkt pielęgniarski
P4.KD.38
Przedsionek WC
P4.KD.21
WC D.
P4.KD.20
WC NPS.
P4.KD.22
Brudownik / mag. brudny
P4.KD.56
Pom. porządkowe
P4.KD.19
Pom. przygotowania piel.
P4.KD.27
Pom. porządkowe
P4.KD.39
Komunikacja
P4.KD.59
Śluza u-f
P4.KD.45
Śluza u-f
P4.KD.4
Mag. czysty
P4.KD.6
Łazienka
P4.KD.7
Łazienka
P4.KD.8
Łazienka
P4.KD.10
Łazienka
P4.KD.9
Łazienka
P4.KD.11
Śluza u-f
P4.KD.24
Łazienka
P4.KD.13
Łazienka
P4.KD.14
Łazienka
P4.KD.15
Izolatka DM
P4.KD.5
Pok. łóżkowy DM
P4.KD.46
Pok. łóżkowy DM
P4.KD.47
Pok. łóżkowy DM
P4.KD.48
Pok. łóżkowy DM
P4.KD.49
Pok. łóżkowy DS
P4.KD.50
Izolatka DS
P4.KD.23
Pok. łóżkowy DS
P4.KD.55
Pok. łóżkowy DS
P4.KD.54
Pok. łóżkowy DS
P4.KD.53
KS62 Ø110
KS63 Ø160
KS64 Ø110
KS65 Ø110
KS66 Ø110
KS68 Ø160
KS69 Ø160
KS70 Ø160
KS71 Ø160
KS72 Ø110
KS73 Ø110
KS74 Ø110
KS75 Ø110
KS76 Ø110
OT1 Ø58
KD 1
KD 2
W S1-1
W S2-2
W S1-2
Zestaw wodomierzowy
DN20; oś 260 cm
DN25; oś 260 cm
DN32; oś 260 cm
DN40; oś 260 cm
DN15; oś 260 cm
DN15; oś 275 cm
DN15; oś 285 cm
DN32; oś 275 cm
DN32; oś 285 cm
DN32; oś 270 cm
DN20; oś 280 cm
DN20; oś 275 cm
Ø58 i=1.5%
Ø78 i=1.5%
Ø110 i=1.5%
Ø110 i=0.0%
Ø58 i=100.0%
Ø58 i=1.1%
+0.10 m
+0.11 m
+0.24 m
+2.79 m
+0.12 m
+0.21 m
+2.81 m
+0.18 m
-0.11 m
-0.12 m
+0.19 m
+0.02 m
-0.09 m
+2.57 m
+2.74 m
+2.73 m
-0.07 m
+2.60 m
+2.63 m
+2.65 m
+2.66 m
-0.05 m


8
9
10
10'
11
12
13
14
Gab. kierownika
P4.KD.31
Sekretariat
P4.KD.30
KS67
Ø110
KD
3
Pkt dystr. i odb. mat.
P4.KD.26
Zestaw wodomierzowy
Ø110 i=1.5%
DN32; oś 260 cm
DN32; oś 260 cm
-0.09 m
DN20; oś 260 cm
Ø110 i=1.5%
+2.62 m
=1.5%
KS77
Ø110
Łazienka
P4.KD.18
2.63 m
Łazienka
P4.KD.16
Ø58 i=1.5%
Ø58 i=1.5%
+2.66 m
Ø58 i=1.5%
+0.09 m
DN32; oś 260 cm
DN32; oś 260 cm
Pok. łóżkowy DS
P4.KD.52
Prac. prób wysiłkowych
P4.KD.51
8
9
10
10'
11
12
13
14


15
16
16'
17
18
19
20
21
KD
4
KD
5
15
16
16'
17
18
19
20
21


22
23
24
25
26
27
28
J''
J'
J
X
K
K'
K''
KD
6

Legenda:

INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI

🟦	woda zimna
🟥	ciepła woda użytkowa
🟧	cyrkulacja
▨	zestaw wodomierzowy

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

▬	kanalizacja sanitarna podstropowa
▬	kanalizacja sanitarna - podejścia do urządzeń
▬	kanalizacja sanitarna istniejąca
KSY / ØZ	KS - oznaczenie branży Y - oznaczenie pionu Z - średnica zewnętrzna

ISTNIEJĄCA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

🟩	istniejąca kanalizacja deszczowa

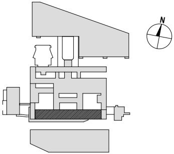
OPIS PIONÓW POZOSTAŁYCH INSTALACJI

XX / YY	XX - oznaczenie branży YY - numer pionu

W - pion instalacji wody zimnej, CWU i cyrkulacji
KS - pion instalacji kanalizacji sanitarnej
KD - pion istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej
OT - pion odwodnienia instalacji tryskaczowej
W-KS - istniejący pion instalacji kanalizacji sanitarnej i instalacji wody zimnej, CWU i cyrkulacji

▨	ściany oddzielenia przeciwpożarowego wg oprac. architektonicznego

UWAGA: Odcinki rur ze spadkiem i = 0,0% służą wentylacji pionów kanalizacyjnych



Projektant	inż. Tomasz Sokołowski *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr 66/Gd/00
	mgr inż. Jacek Naumiuk *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr POM/0049/PWBS/16
Opracował	mgr inż. Jakub Zalewski	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Iga Mrowicka *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr POM/0048/PWBS/16
	mgr inż. Dariusz Drewnowski *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr 4354/Gd/89
Rysował	JZA	*Zatwierdził* JNA

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 Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

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

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
SANITARNA

Tytuł rysunku
Rzut Poziomu 4 - Inst. sanit. - BUDYNEK A1

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

Nr. projektu	*Autor*	*Strefa*	*Poziom*	*Typ*	*Branża*	*Numer*	*Rewizja*
240	IP	A1	4	DR	S	50108	