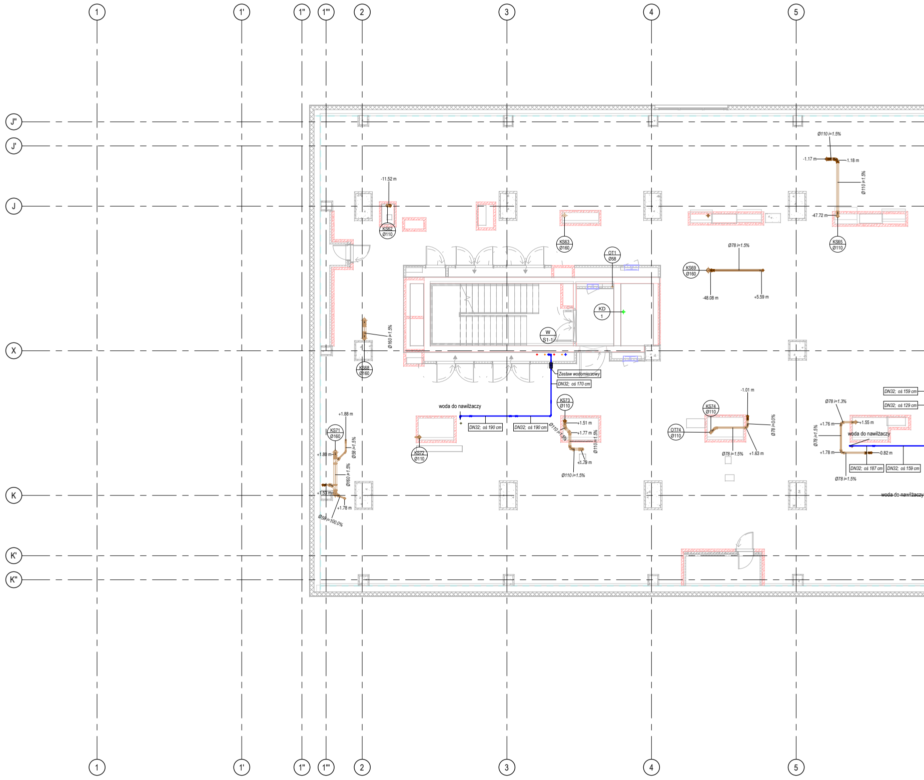
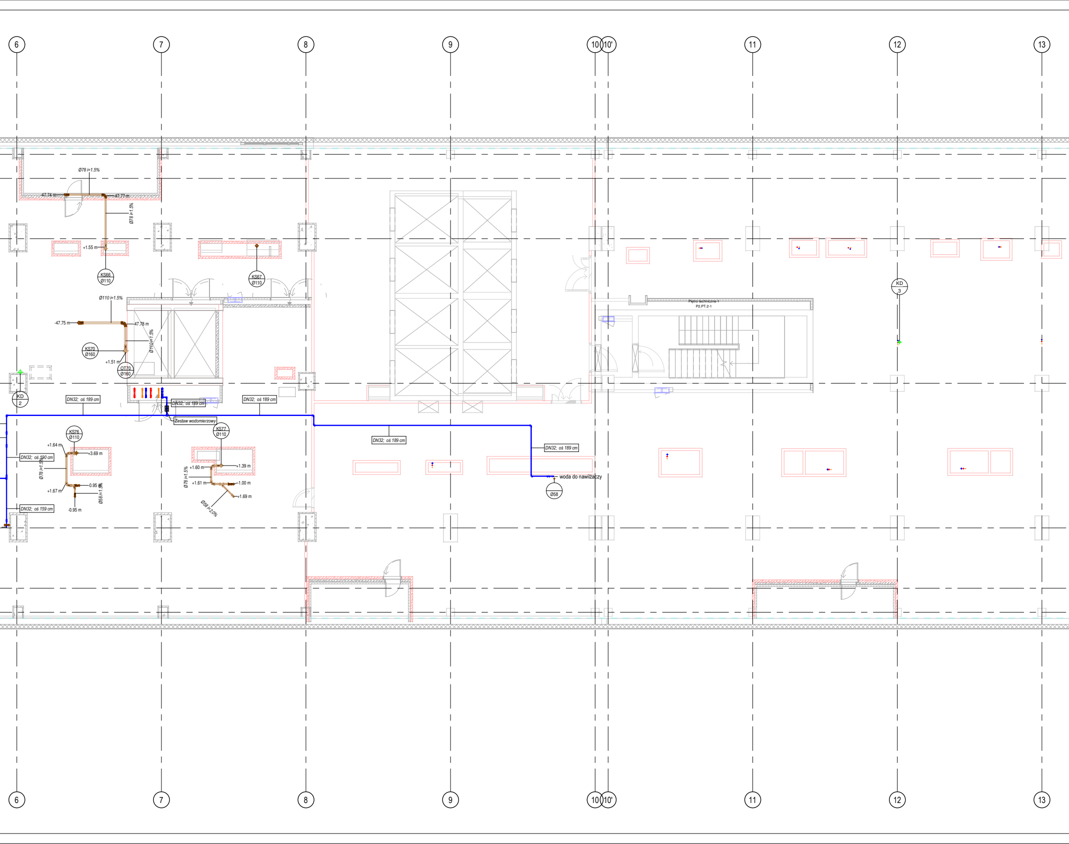
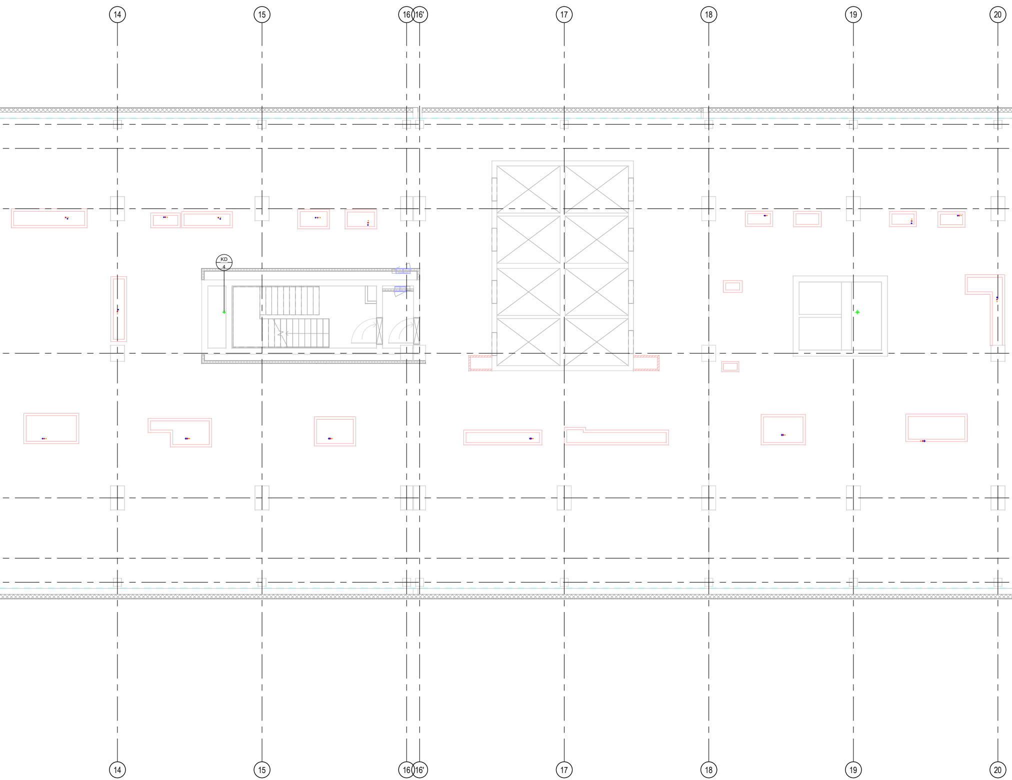
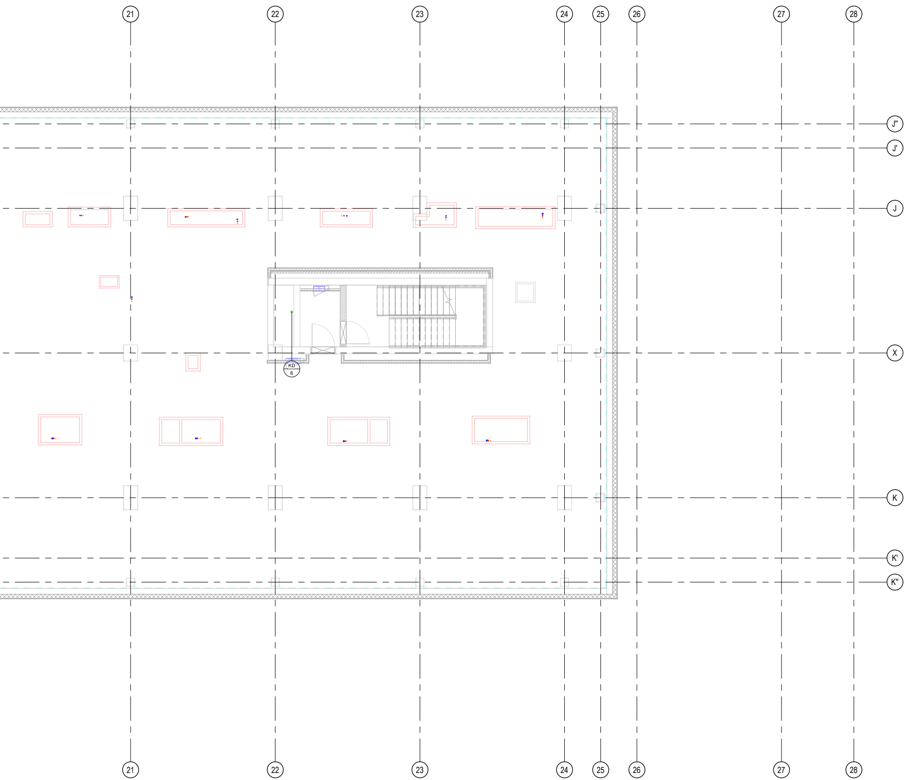

1
1'
1''
1'''
2
3
4
5
J''
J'
J
X
K
K'
K''
-11.52 m
KS62
Ø110
KS63
Ø160
OT1
Ø58
KD
1
W
S1-1
Ø160 i=1.5%
KS68
Ø160
Zestaw wodomierzowy
DN32; oś 170 cm
KS73
Ø110
woda do nawilżaczy
DN32; oś 190 cm
DN32; oś 190 cm
Ø110 i=1.5%
+1.51 m
+1.77 m
Ø110 i=1.5%
+1.79 m
Ø110 i=1.5%
KS72
Ø110
+1.88 m
KS71
Ø160
Ø58 i=1.5%
+1.80 m
Ø160 i=1.5%
+1.53 m
+1.78 m
Ø58 i=100.0%
Ø110 i=1.5%
-1.17 m
-1.18 m
Ø110 i=1.5%
-47.72 m
KS65
Ø110
Ø78 i=1.5%
KS69
Ø160
-48.08 m
+5.59 m
-1.01 m
KS74
Ø110
OT74
Ø110
Ø78 i=0.0%
Ø78 i=1.5%
+1.63 m
DN32; oś 159 cm
DN32; oś 129 cm
Ø78 i=1.3%
+1.76 m
+1.55 m
Ø78 i=1.5%
woda do nawilżaczy
+1.78 m
-0.82 m
DN32; oś 187 cm
DN32; oś 159 cm
Ø78 i=1.5%
woda do nawilżaczy


6
7
8
9
10
10'
11
12
13
Ø78 i=1.5%
-47.74 m
-47.77 m
Ø78 i=1.5%
+1.55 m
KS66
Ø110
KS67
Ø110
Ø110 i=1.5%
-47.75 m
-47.78 m
Ø110 i=1.5%
KS70
Ø160
+1.51 m
OT70
Ø160
KD
2
DN32; oś 189 cm
DN32; oś 189 cm
DN32; oś 189 cm
Zestaw wodomierzowy
KS76
Ø110
KS77
Ø110
+1.64 m
+3.69 m
DN32; oś 190 cm
Ø78 i=1.5%
+1.67 m
-0.95 m
Ø58 i=1.5%
-0.95 m
DN32; oś 159 cm
+1.60 m
+1.39 m
Ø78 i=1.5%
+1.61 m
-1.00 m
+1.69 m
Ø58 i=2.0%
DN32; oś 189 cm
DN32; oś 189 cm
woda do nawilżaczy
Ø58
Piętro techniczne-1
P2.PT.2-1
KD
3
6
7
8
9
10
10'
11
12
13


14
15
16
16'
17
18
19
20
KD
4
14
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

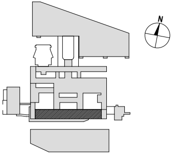
OPIS PIONÓW POZOSTAŁYCH INSTALACJI

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

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
SANITARNA

Tytuł rysunku
Rzut Poziomu 2 - 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	2	DR	S	50106	