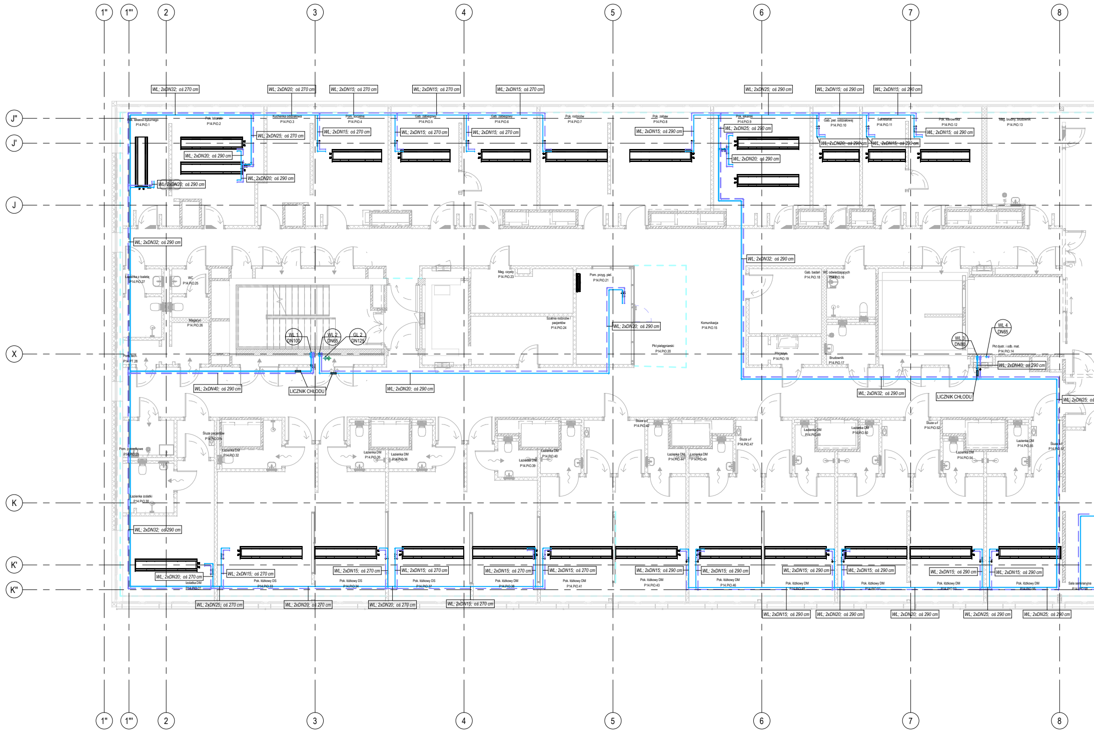
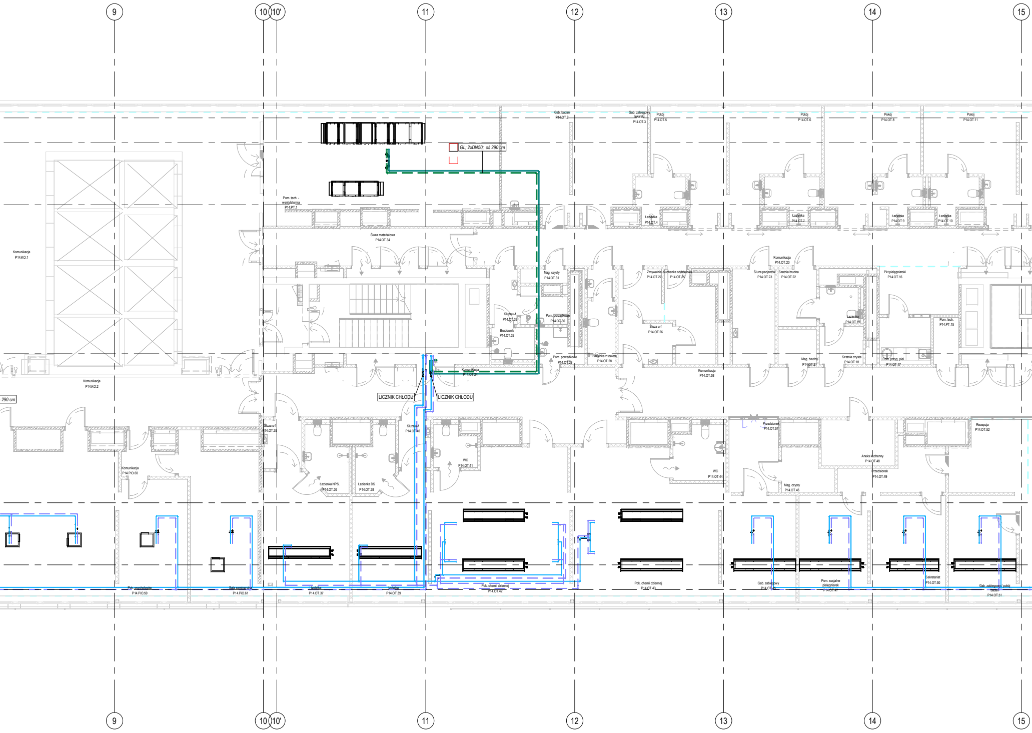
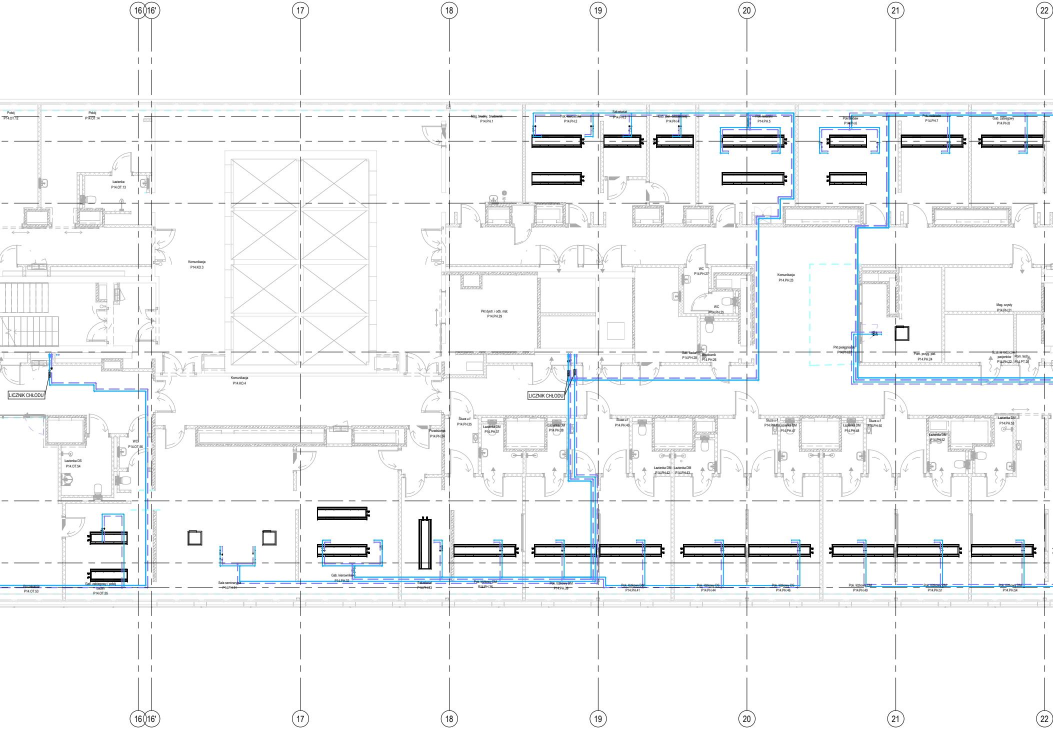
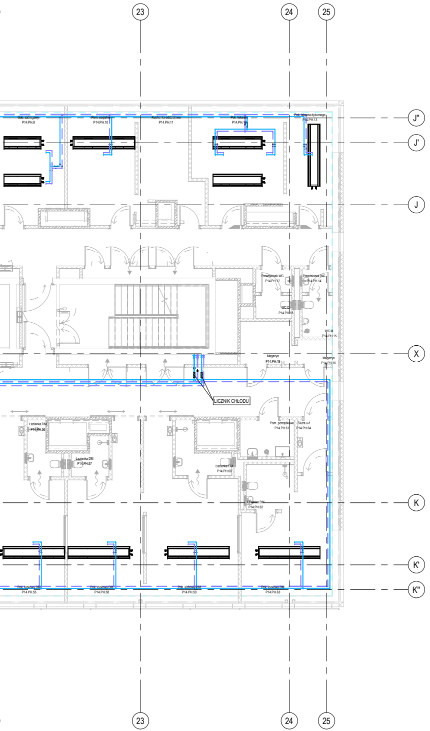

1"
1'''
2
3
4
5
6
7
8
J''
J'
J
X
K
K'
K''
WL; 2xDN32; oś 270 cm
WL; 2xDN20; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 270 cm
WL; 2xDN25; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pok. lekarza dyżurnego
P14.PiO.1
Pok. lekarski
P14.PiO.2
Kuchenka oddziałowa
P14.PiO.3
Pom. socjalne
P14.PiO.4
Gab. zabiegowy
P14.PiO.5
Gab. zabiegowy
P14.PiO.6
Pok. rodziców
P14.PiO.7
Pok. zabaw
P14.PiO.8
Pok. lekarski
P14.PiO.9
Gab. piel. oddziałowej
P14.PiO.10
Sekretariat
P14.PiO.11
Pok. kierownika
P14.PiO.12
Mag. brudny, brudownik
P14.PiO.13
WL; 2xDN25; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN25; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN32; oś 290 cm
Łazienka z toaletą
P14.PiO.27
WC
P14.PiO.25
Magazyn
P14.PiO.26
Pom. tech.
P14.PT.28
WL 1
DN100
WL 2
DN65
GL 2
DN125
Mag. czysty
P14.PiO.23
Szatnia rodziców / pacjentów
P14.PiO.24
Pom. przyg. piel.
P14.PiO.21
WL; 2xDN20; oś 290 cm
Komunikacja
P14.PiO.15
Pkt pielęgniarski
P14.PiO.20
WL; 2xDN32; oś 290 cm
Gab. badań
P14.PiO.18
WC odwiedzających
P14.PiO.16
Magazyn
P14.PiO.19
Brudownik
P14.PiO.17
WL 3
DN80
WL 4
DN65
Pkt dystr. i odb. mat.
P14.PiO.14
WL; 2xDN40; oś 290 cm
WL; 2xDN40; oś 290 cm
LICZNIK CHŁODU
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN32; oś 290 cm
LICZNIK CHŁODU
WL; 2xDN25; oś
Śluza pacjentów
P14.PiO.31b
Pom. porządkowe
P14.PiO.29
Łazienka DM
P14.PiO.32
Łazienka DM
P14.PiO.35
Łazienka DM
P14.PiO.36
Łazienka DM
P14.PiO.39
Łazienka DM
P14.PiO.40
Śluza u-f
P14.PiO.42
Łazienka DM
P14.PiO.44
Łazienka DM
P14.PiO.45
Śluza u-f
P14.PiO.47
Łazienka DM
P14.PiO.49
Łazienka DM
P14.PiO.50
Śluza u-f
P14.PiO.52
Łazienka DM
P14.PiO.54
Łazienka DM
P14.PiO.55
Śluza u-f
P14.PiO.57
Łazienka izolatki
P14.PiO.30
WL; 2xDN32; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 270 cm
Izolatka DM
P14.PiO.31
WL; 2xDN15; oś 270 cm
Pok. łóżkowy DS
P14.PiO.33
WL; 2xDN15; oś 270 cm
Pok. łóżkowy DS
P14.PiO.34
WL; 2xDN15; oś 270 cm
Pok. łóżkowy DS
P14.PiO.37
WL; 2xDN15; oś 270 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.38
WL; 2xDN15; oś 270 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.41
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.43
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.46
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.48
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.51
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.53
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pok. łóżkowy DM
P14.PiO.56
Sala seminaryjna
P14.PiO.58
WL; 2xDN25; oś 270 cm
WL; 2xDN20; oś 270 cm
WL; 2xDN20; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 270 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN25; oś 290 cm
WL; 2xDN25; oś 290 cm


9
10
10'
11
12
13
14
15
GL; 2xDN50; oś 290 cm
290 cm
LICZNIK CHŁODU
LICZNIK CHŁODU
Pom. tech. - wentylatornia P14.PT.1
Komunikacja P14.KO.1
Komunikacja P14.KO.2
Śluza materiałowa P14.OT.34
Śluza u-f P14.OT.33
Brudownik P14.OT.32
Komunikacja P14.OT.24
Gab. badań P14.OT.2
Gab. zabiegowy lekarski P14.OT.3
Pokój P14.OT.5
Łazienka P14.OT.4
Pokój P14.OT.6
Łazienka P14.OT.7
Pokój P14.OT.8
Łazienka P14.OT.9
Łazienka P14.OT.10
Pokój P14.OT.11
Mag. czysty P14.OT.31
Pom. porządkowe P14.OT.30
Pom. porządkowe P14.OT.29
Łazienka z toaletą P14.OT.28
Zmywalnia P14.OT.27
Kuchenka oddziałowa P14.OT.25
Śluza u-f P14.OT.26
Komunikacja P14.OT.58
Komunikacja P14.OT.20
Śluza pacjentów P14.OT.23
Szatnia brudna P14.OT.22
Łazienka P14.OT.19
Mag. brudny P14.OT.21
Szatnia czysta P14.OT.18
Pkt pielęgniarski P14.OT.16
Pom. przyg. piel. P14.OT.17
Pom. tech. P14.PT.15
Śluza u-f P14.OT.35
Komunikacja P14.PiO.60
Łazienka NPS. P14.OT.36
Łazienka DS P14.OT.38
Śluza u-f P14.OT.40
WC P14.OT.41
WC P14.OT.44
Przedsionek P14.OT.57
Mag. czysty P14.OT.46
Aneks kuchenny P14.OT.48
Przedsionek P14.OT.49
Recepcja P14.OT.52
Pok. psychologów P14.PiO.59
Sala seminaryjna P14.PiO.61
Izolatka P14.OT.37
Izolatka P14.OT.39
Pok. chemii dziennej P14.OT.42
Pok. chemii dziennej P14.OT.43
Gab. zabiegowy P14.OT.45
Pom. socjalne pielęgniarek P14.OT.47
Sekretariat P14.OT.50
Gab. zabiegowy / pokój badań P14.OT.51



16
16'
17
18
19
20
21
22
Pokój
P14.OT.12
Pokój
P14.OT.14
Łazienka
P14.OT.13
Komunikacja
P14.KO.3
Komunikacja
P14.KO.4
Mag. brudny, brudownik
P14.PH.1
Pok. kierownika
P14.PH.2
Sekretariat
P14.PH.3
Gab. piel. oddziałowej
P14.PH.4
Pok. lekarski
P14.PH.5
Pok. zabaw
P14.PH.6
Pok. rodziców
P14.PH.7
Gab. zabiegowy
P14.PH.8
Pkt dystr. i odb. mat.
P14.PH.29
WC
P14.PH.27
WC
P14.PH.25
Gab. badań
P14.PH.28
Brudownik
P14.PH.26
Komunikacja
P14.PH.23
Pkt pielęgniarski
P14.PH.6
Pom. przyg. piel.
P14.PH.24
Mag. czysty
P14.PH.21
Szatnia rodziców / pacjentów
P14.PH.22
Pom. tech.
P14.PT.20
LICZNIK CHŁODU
LICZNIK CHŁODU
WC
P14.OT.56
Łazienka DS
P14.OT.54
Przedsionek
P14.PH.34
Śluza u-f
P14.PH.35
Łazienka DM
P14.PH.37
Łazienka DM
P14.PH.38
Śluza u-f
P14.PH.40
Łazienka DM
P14.PH.42
Łazienka DM
P14.PH.43
Śluza u-f
P14.PH.45
Łazienka DM
P14.PH.47
Łazienka DM
P14.PH.48
Śluza u-f
P14.PH.50
Łazienka DM
P14.PH.52
Łazienka DM
P14.PH.53
Poczekalnia
P14.OT.53
Gab. zabiegowy / pokój badań
P14.OT.55
Sala seminaryjna
P14.PH.31
Gab. kierownika
P14.PH.32
Sekretariat
P14.PH.33
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.36
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.39
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.41
Pok. łóżkowy DS
P14.PH.44
Pok. łóżkowy DS
P14.PH.46
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.49
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.51
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.54


23
24
25
J"
J'
J
X
K
K'
K"
Gab. zabiegowy
P14.PH.9
Pom. socjalne
P14.PH.10
Kuchenka oddziałowa
P14.PH.11
Pok. lekarski
P14.PH.12
Pok. lekarza dyżurnego
P14.PH.13
Przedsionek WC
P14.PH.17
Przedsionek WC
P14.PH.14
WC D.
P14.PH.18
WC M.
P14.PH.15
Magazyn
P14.PH.19
Magazyn
P14.PH.16
LICZNIK CHŁODU
Łazienka DM
P14.PH.56
Łazienka DM
P14.PH.57
Łazienka DM
P14.PH.60
Pom. porządkowe
P14.PH.61
Śluza u-f
P14.PH.64
Łazienka DM
P14.PH.62
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.55
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.58
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.59
Pok. łóżkowy DM
P14.PH.63

LEGENDA

INSTALACJA ZASILAJĄCA BELKI CHŁODZACE 15/19 °C

- – – PROJ. INSTALACJA W.L. PROWADZONA NAD SUFIREM PODWIESZANYCM - POWRÓT
- —— PROJ. INSTALACJA W.L. PROWADZONA NAD SUFIREM PODWIESZANYCM - ZASILANIE
- OZNACZENIE BELKI CHŁODZĄCEJ W WYKONANIU HIGIENICZNYM
- OZNACZENIE BELKI CHŁODZĄCEJ W WYKONANIU HOTELOWYM
- V=120 m³/h ILOŚĆ NAWIEWANEGO POWIETRZA PREZ BELKĘ CHŁODZĄCĄ
- ZAWÓR REGULACYJNY
- ZAWÓR ODCINAJĄCY
- FILTR
- ZAWÓR TRÓJDROGOWY

INSTALACJA ZASILAJĄCA KLIMAKONWEKTORY 9/14 °C

- – – PROJ. INSTALACJA W.L. PROWADZONA NAD SUFIREM PODWIESZANYCM - POWRÓT
- —— PROJ. INSTALACJA W.L. PROWADZONA NAD SUFIREM PODWIESZANYCM - ZASILANIE
- OZNACZENIE KLMAKONWEKTORA NAŚCIENNEGO
- OZNACZENIE KLMAKONWEKTORA KASTONOWEGO

OZNACZENIE KLIMAKONWEKTORA

KLIMAKONWEKTOR	
FWT-C-04	FC.P13.03

model urządzenia / numer urządzenia

INSTALACJA ZASILAJĄCA CHŁODNICE CENTRAL WENTYLACYJNYCH 7/12 °C

- —— PROJ. INSTALACJA W.L. (glikol) - ZASILANIE
- = = PROJ. INSTALACJA W.L. (glikol) - POWRÓT
- CENTRALA WENTYLACYJNA

OZNACZENIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ

CENTRALA WENT. A.N35/A.W35
Ciężar=650 kg;
numer centrali / ciężar

OZNACZENIA:

OZNACZENIE PRZEWODU W.L.

WLp; DN32; oś 270 cm — *typ systemu / średnica / oś rury*

OZNACZENIE PIONÓW W.L.

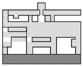
WLp 2 DN40 — *typ systemu / numer pionu / średnica*

OZNACZENIE LICZNIKA CHŁODU

LICZNIK CHŁODU — *oznaczenie licznika chłodu*

UWAGI

1. INSTALACJE RUROWE 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. WSZYTKIE RURY 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.;



Projektant	inż. Tomasz Sokołowski *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr 66/Gd/00
	mgr inż. Łukasz Tryc *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr POM/0059/PWOS/15
	mgr inż. Jacek Naumiuk *w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr POM/0049/PWBS/16
Opracował	inż. Mateusz Świerczyński	
	mgr inż. Rafał Pettke	
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	MSW	*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 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

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
Sanitarna

Tytuł rysunku
Rzut poziomu 14 - Inst. wody lodowej

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

Nr. projektu	*Autor*	*Strefa*	*Poziom*	*Typ*	*Branża*	*Numer*	*Rewizja*
240	IP	A1	14	DR	S	55018	