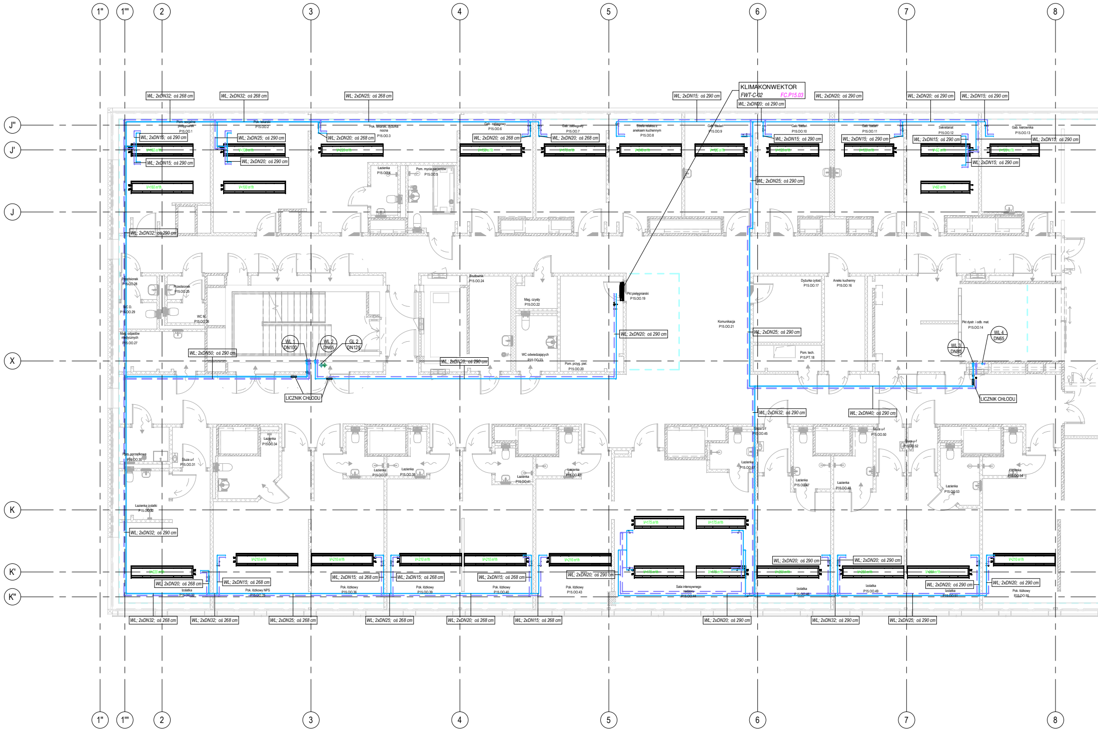
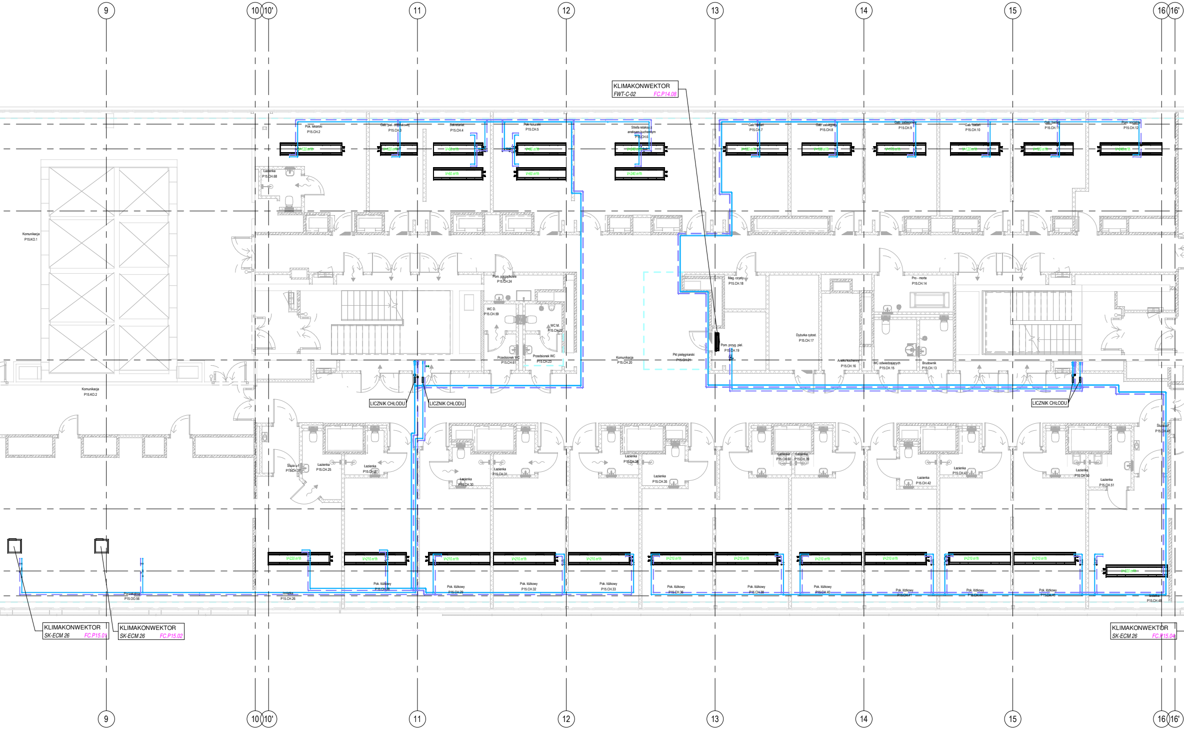
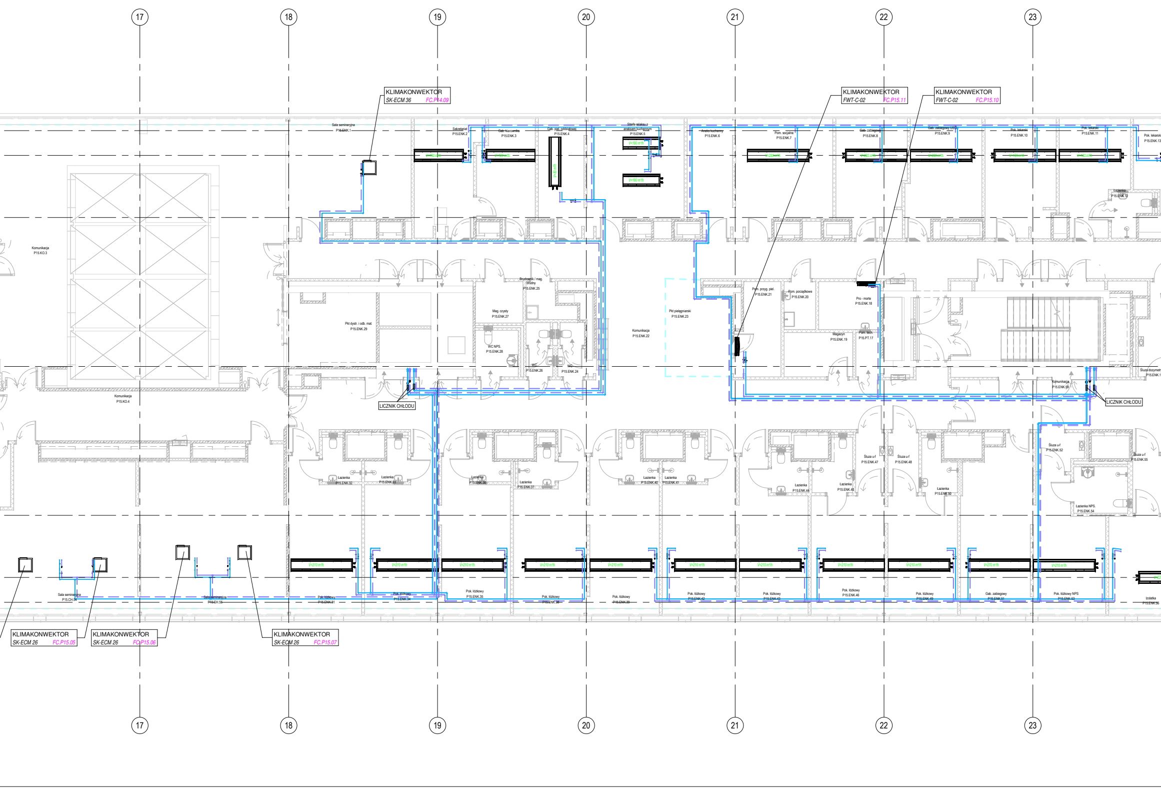
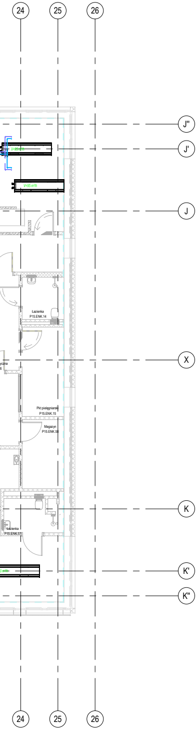

1''
1'''
2
3
4
5
6
7
8
J''
J'
J
X
K
K'
K''
WL; 2xDN32; oś 268 cm
WL; 2xDN32; oś 268 cm
WL; 2xDN25; oś 268 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
KLIMAKONWEKTOR
FWT-C-02
FC.P15.03
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
Pom. socjalne pielęgniarek
P15.OO.1
Pok. lekarski
P15.OO.2
Pok. lekarski, dyżurka nocna
P15.OO.3
Gab. zabiegowy
P15.OO.6
Gab. zabiegowy
P15.OO.7
Strefa relaksu z aneksem kuchennym
P15.OO.8
Gab. badań
P15.OO.9
Gab. badań
P15.OO.10
Gab. badań
P15.OO.11
Sekretariat
P15.OO.12
Gab. kierownika
P15.OO.13
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN25; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 268 cm
WL; 2xDN20; oś 268 cm
WL; 2xDN20; oś 268 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN15; oś 290 cm
V=160 m^3/h
V=100 m^3/h
V=60 m^3/h
Łazienka
P15.OO.4
Pom. mycia pacjentów
P15.OO.5
WL; 2xDN25; oś 290 cm
WL; 2xDN32; oś 290 cm
Przedsionek
P15.OO.28
Przedsionek
P15.OO.25
WC D.
P15.OO.29
WC M.
P15.OO.26
Mag. odpadów medycznych
P15.OO.27
Brudownik
P15.OO.24
Mag. czysty
P15.OO.22
Pkt pielęgniarski
P15.OO.19
WL; 2xDN20; oś 290 cm
Komunikacja
P15.OO.21
Dyżurka cytost.
P15.OO.17
Aneks kuchenny
P15.OO.16
Pkt dystr. i odb. mat.
P15.OO.14
WL; 2xDN25; oś 290 cm
WL 1
DN100
WL 2
DN65
GL 2
DN125
WL; 2xDN50; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WC odwiedzających
P15.OO.23
Pom. przyg. piel.
P15.OO.20
Pom. tech.
P15.PT.18
WL 3
DN80
WL 4
DN65
LICZNIK CHŁODU
LICZNIK CHŁODU
WL; 2xDN32; oś 290 cm
WL; 2xDN40; oś 290 cm
Pom. porządkowe
P15.OO.30
Śluza u-f
P15.OO.31
Łazienka
P15.OO.34
Łazienka
P15.OO.37
Łazienka
P15.OO.38
Łazienka
P15.OO.41
Łazienka
P15.OO.42
Śluza u-f
P15.OO.45
Łazienka
P15.OO.67
Łazienka
P15.OO.47
Łazienka
P15.OO.48
Śluza u-f
P15.OO.50
Śluza u-f
P15.OO.52
Łazienka
P15.OO.53
Łazienka
P15.OO.54
Łazienka izolatki
P15.OO.32
WL; 2xDN32; oś 290 cm
V=220 m^3/h
V=210 m^3/h
V=175 m^3/h
WL; 2xDN20; oś 268 cm
WL; 2xDN15; oś 268 cm
WL; 2xDN15; oś 268 cm
WL; 2xDN15; oś 268 cm
WL; 2xDN15; oś 268 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
Izolatka
P15.OO.33
Pok. łóżkowy NPS
P15.OO.35
Pok. łóżkowy
P15.OO.36
Pok. łóżkowy
P15.OO.39
Pok. łóżkowy
P15.OO.40
Pok. łóżkowy
P15.OO.43
Sala intensywnego nadzoru
P15.OO.44
Izolatka
P15.OO.46
Izolatka
P15.OO.49
Izolatka
P15.OO.51
Pok. łóżkowy
P15.OO.55
WL; 2xDN32; oś 268 cm
WL; 2xDN32; oś 268 cm
WL; 2xDN25; oś 268 cm
WL; 2xDN25; oś 268 cm
WL; 2xDN20; oś 268 cm
WL; 2xDN15; oś 268 cm
WL; 2xDN20; oś 290 cm
WL; 2xDN32; oś 290 cm
WL; 2xDN25; oś 290 cm


9
10
10'
11
12
13
14
15
16
16'
KLIMAKONWEKTOR
FWT-C-02
FC.P14.08
Pok. lekarski
P15.CH.2
Gab. piel. oddziałowej
P15.CH.3
Sekretariat
P15.CH.4
Pok. lekarski
P15.CH.5
Strefa relaksu z aneksem kuchennym
P15.CH.6
Gab. badań
P15.CH.7
Gab. zabiegowy
P15.CH.8
Gab. zabiegowy
P15.CH.9
Gab. badań
P15.CH.10
Gab. badań
P15.CH.11
Pom. socjalne
P15.CH.12
V=120 m³/h
V=120 m³/h
V=60 m³/h
V=60 m³/h
V=60 m³/h
V=60 m³/h
V=240 m³/h
V=240 m³/h
V=120 m³/h
V=120 m³/h
V=120 m³/h
V=240 m³/h
Łazienka
P15.CH.68
Komunikacja
P15.KO.1
Pom. porządkowe
P15.CH.24
WC D.
P15.CH.59
WC M.
P15.CH.22
Przedsionek WC
P15.CH.61
Przedsionek WC
P15.CH.23
Komunikacja
P15.CH.20
Pkt pielęgniarski
P15.CH.21
Mag. czysty
P15.CH.18
Pom. przyg. piel.
P15.CH.19
Dyżurka cytost.
P15.CH.17
Aneks kuchenny
P15.CH.16
Pro - morte
P15.CH.14
WC odwiedzających
P15.CH.15
Brudownik
P15.CH.13
Komunikacja
P15.KO.2
LICZNIK CHŁODU
LICZNIK CHŁODU
LICZNIK CHŁODU
Śluza u-f
P15.CH.37
Łazienka
P15.CH.25
Łazienka
P15.CH.27
Łazienka
P15.CH.30
Łazienka
P15.CH.31
Łazienka
P15.CH.34
Łazienka
P15.CH.35
Łazienka
P15.CH.60
Łazienka
P15.CH.39
Łazienka
P15.CH.42
Łazienka
P15.CH.43
Łazienka
P15.CH.50
Łazienka
P15.CH.51
Śluza u-f
P15.CH.45
V=220 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=220 m³/h
Poczekalnia
P15.OO.56
Izolatka
P15.CH.26
Pok. łóżkowy
P15.CH.28
Pok. łóżkowy
P15.CH.29
Pok. łóżkowy
P15.CH.32
Pok. łóżkowy
P15.CH.33
Pok. łóżkowy
P15.CH.36
Pok. łóżkowy
P15.CH.38
Pok. łóżkowy
P15.CH.40
Pok. łóżkowy
P15.CH.41
Pok. łóżkowy
P15.CH.44
Pok. łóżkowy
P15.CH.46
Izolatka
P15.CH.48
KLIMAKONWEKTOR
SK-ECM 26
FC.P15.01
KLIMAKONWEKTOR
SK-ECM 26
FC.P15.02
KLIMAKONWEKTOR
SK-ECM 26
FC.P15.04


17
18
19
20
21
22
23
KLIMAKONWEKTOR
SK-ECM 36
FC.P14.09
KLIMAKONWEKTOR
FWT-C-02
FC.P15.11
KLIMAKONWEKTOR
FWT-C-02
FC.P15.10
Sala seminaryjna
P15.ENK.1
Sekretariat
P15.ENK.2
Gab. kierownika
P15.ENK.3
Gab. piel. oddziałowej
P15.ENK.4
Strefa relaksu z aneksem kuchennym
P15.ENK.5
Aneks kuchenny
P15.ENK.6
Pom. socjalne
P15.ENK.7
Gab. zabiegowy
P15.ENK.8
Gab. zabiegowy USG
P15.ENK.9
Pok. lekarski
P15.ENK.10
Pok. lekarski
P15.ENK.11
Pok. lekarski
P15.ENK.13
Łazienka
P15.ENK.12
V=150 m³/h
V=120 m³/h
V=80 m³/h
V=180 m³/h
V=180 m³/h
V=280 m³/h
V=220 m³/h
V=220 m³/h
V=120 m³/h
V=120 m³/h
Komunikacja
P15.KO.3
Pkt dystr. i odb. mat.
P15.ENK.29
Mag. czysty
P15.ENK.27
Brudownik / mag. brudny
P15.ENK.25
WC NPS.
P15.ENK.28
WC
P15.ENK.26
WC
P15.ENK.24
Komunikacja
P15.ENK.22
Pkt pielęgniarski
P15.ENK.23
Pom. przyg. piel.
P15.ENK.21
Pom. porządkowe
P15.ENK.20
Pro - morte
P15.ENK.18
Magazyn
P15.ENK.19
Pom. tech.
P15.PT.17
Komunikacja
P15.ENK.59
Śluza dozymetr
P15.ENK.1
LICZNIK CHŁODU
LICZNIK CHŁODU
Komunikacja
P15.KO.4
Łazienka
P15.ENK.32
Łazienka
P15.ENK.33
Łazienka
P15.ENK.36
Łazienka
P15.ENK.37
Łazienka
P15.ENK.40
Łazienka
P15.ENK.41
Łazienka
P15.ENK.44
Łazienka
P15.ENK.45
Śluza u-f
P15.ENK.47
Śluza u-f
P15.ENK.48
Łazienka
P15.ENK.50
Śluza u-f
P15.ENK.52
Łazienka NPS.
P15.ENK.54
Śluza u-f
P15.ENK.55
Sala seminaryjna
P15.CH.54
Sala seminaryjna
P15.CH.55
Pok. łóżkowy
P15.ENK.31
Pok. łóżkowy
P15.ENK.34
Pok. łóżkowy
P15.ENK.35
Pok. łóżkowy
P15.ENK.38
Pok. łóżkowy
P15.ENK.39
Pok. łóżkowy
P15.ENK.42
Pok. łóżkowy
P15.ENK.43
Pok. łóżkowy
P15.ENK.46
Pok. łóżkowy
P15.ENK.49
Gab. zabiegowy
P15.ENK.51
Pok. łóżkowy NPS
P15.ENK.53
Izolatka
P15.ENK.56
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=210 m³/h
V=270 m³/h
V=210 m³/h
KLIMAKONWEKTOR
SK-ECM 26
FC.P15.05
KLIMAKONWEKTOR
SK-ECM 26
FC.P15.06
KLIMAKONWEKTOR
SK-ECM 26
FC.P15.07
17
18
19
20
21
22
23


24
25
26
J''
J'
J
X
K
K'
K''
V=95 m³/h
V=95 m³/h
Łazienka
P15.ENK.14
yczna
Pkt pielęgniarski
P15.ENK.15
Magazyn
P15.ENK.58
Łazienka
P15.ENK.57
24
25
26

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

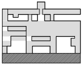
OZNACZENIE PIONÓW W.L.

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
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
Sanitarna

Tytuł rysunku
Rzut poziomu 15 - 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	15	DR	S	55019	