

## Spis treści:

<b>I.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
1.	Przedmiot i zakres opracowania .....	3
2.	Podstawa opracowania.....	3
3.	Stan istniejący .....	4
3.1.	Instalacja centralnego ogrzewania - przewody, grzejniki .....	4
3.2.	Rozdzielacze ciepła .....	4
4.	Opinia geotechniczna.....	4
5.	Wpływy eksploatacji górniczej.....	4
6.	Obszar oddziaływania obiektu .....	4
7.	Założenia projektowe .....	5
8.	Opis zastosowanych rozwiązań .....	5
8.1.	Grzejniki .....	5
8.2.	Rozdzielacze ciepła .....	64
9.	Wytyczne montażu, eksploatacji i uruchomienia.....	64
10.	Wytyczne branżowe.....	65
10.1.	Branża elektryczna .....	65
10.2.	Wytyczne AKPiA .....	65
10.3.	Branża budowlana.....	66
11.	CZEŚĆ ELEKTRYCZNA PROJEKTU ORAZ AKPiA .....	66
<b>II.</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>67</b>
<b>III.</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>69</b>
1.	Rys. G1 – Zakres opracowania .....	
2.	Rys. G2 – Rzut poziomu -1 – instalacja CO .....	
3.	Rys. G3 – Rzut poziomu 0 – instalacja CO .....	
4.	Rys. G4 – Rzut poziomu 1 – instalacja CO .....	
5.	Rys. G5 – Rzut poziomu 2 – instalacja CO .....	
6.	Rys. G6 – Rzut poziomu 3 – instalacja CO .....	
7.	Rys. G7 – Rzut poziomu 4 – instalacja CO .....	
8.	Rys. G8 – Rzut poziomu 5 – instalacja CO .....	
9.	Rys. G9 – Rzut poziomu 6 – instalacja CO .....	
10.	Rys. G10 – Rzut poziomu 7 – instalacja CO .....	
11.	Rys. G11 – Rzut poziomu 8 – instalacja CO .....	
12.	Rys. G12 – Rzut poziomu 9 – instalacja CO .....	
13.	Rys. G13 – Rzut poziomu 10 – instalacja CO .....	
14.	Rys. G14 – Rzut poziomu 11 – instalacja CO .....	
15.	Rys. G15 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3E, stan istniejący .....	
16.	Rys. G16 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3A, stan istniejący.....	
17.	Rys. G17 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 4, stan istniejący .....	
18.	Rys. G18 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 5, stan istniejący .....	
19.	Rys. G19 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3E, stan projektowany.....	
20.	Rys. G20 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3A, stan projektowany .....	
21.	Rys. G21 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 4, stan projektowany.....	
22.	Rys. G22 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 5, stan projektowany.....	
23.	Rys. E-01 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 3E .....	
24.	Rys. E-02 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 3E .....	
25.	Rys. E-03 – Schemat ideowy rozdzielnic RW3E.....	
26.	Rys. E-04 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 3A.....	
27.	Rys. E-05 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 3A .....	
28.	Rys. E-06 – Schemat ideowy rozdzielnic RW3A.....	
29.	Rys. E-07 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 4 .....	
30.	Rys. E-08 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 4 .....	
31.	Rys. E-09 – Schemat ideowy rozdzielnic RW4.....	
32.	Rys. E-10 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 5 .....	
33.	Rys. E-11 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 5 .....	
34.	Rys. E-12 – Schemat ideowy rozdzielnic RW5.....	

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy istniejących rozdzielaczy ciepła oraz zabudowy zaworów grzejnikowych z głowicami termostatycznymi i zaworów równoważących w ramach planowanej termomodernizacji obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku przy ulicy Energetyków 46.

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt przebudowy istniejących rozdzielaczy ciepła pawilonów 3, 4 i 5 w zakresie zgodnym z rysunkami,
- projekt zabudowy zaworów termostatycznych z ogranicznikiem przepływu wraz z głowicami na przewodach zasilających oraz zaworów odcinających na instalacji powrotnej,
- dobór nastaw na zaworach termostatycznych i równoważących,

Zakres opracowania nie obejmuje:

- projektu konstrukcji wsporczych, podparć i zawiesi,
- instalacji zasilania nagrzewnic central wentylacyjnych.

### **2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- umowa zawarta z Inwestorem;
- ustalenia z Inwestorem, co do zakresu projektu i przyjętych rozwiązań technicznych;
- podkłady architektoniczne;
- ustawy, rozporządzenia oraz normy związane;
- audyt energetyczny,
- dokumentacja archiwalna,
- inwentaryzacja własna stanu istniejącego,

### **3. Stan istniejący**

#### **3.1. Instalacja centralnego ogrzewania - przewody, grzejniki**

W rozpatrywanych pawilonach Szpitala instalacja centralnego ogrzewania wykonana jest z rur stalowych prowadzonych pod tynkiem oraz w obudowach. Przewody rozprowadzające poprowadzone zostały pod stropem poziomym -2 (pawilon nr 4) oraz stropem poziomym -1. Pod pionami zamontowane są kryzy dławiące. Przed grzejnikami zabudowane są zawory grzejnikowe bez głowic termostatycznych. Rury zasilające i powrotne na poziomie -1 i -2 są zaizolowane. Gałęzki grzejnikowe nie posiadają izolacji termicznej.

Odbiornikami ciepła są:

- grzejniki żeliwne żeberkowe typ TA-1 oraz T-1,
- grzejniki rurowe z rur gładkich,
- grzejniki z rur stalowych żebrowych,
- grzejniki płytowe.

#### **3.2. Rozdzielacze ciepła**

Obecnie do każdego z trzech pawilonów budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego doprowadzany jest czynnik grzewczy o parametrach 90/70 °C (zgodnie z dokumentacją archiwalną). W pomieszczeniach węzłów ciepła w poszczególnych pawilonach następuję rozdział ciepła na obiegi grzewcze (poprzez rozdzielacz ciepła). Następnie z rozdzielaczy czynnik grzewczy poprzez instalację CO doprowadzany jest do grzejników. Grzejniki w pawilonie 3 zasilane są z dwóch rozdzielaczy, natomiast w pawilonie 4 i 5 z jednego rozdzielacza. Schematy rozdziału instalacji grzewczych pokazano na rysunkach.

### **4. Opinia geotechniczna**

Nie dotyczy

### **5. Wpływy eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy

### **6. Obszar oddziaływania obiektu**

Nie dotyczy

## 7. Założenia projektowe

- temperatura zasilania/powrotu: 90°C/70°C,
- temperatury obliczeniowe powietrza wewnętrznego: przyjęte zgodnie z projektem archiwalnym
- podział pomieszczeń: zgodny z dokumentacją archiwalną,
- moc grzewczą przyjęto na podstawie dokumentacji archiwalnej,
- średnice zaworów termostatycznych: przyjęte zgodnie z projektem archiwalnym.

## 8. Opis zastosowanych rozwiązań

### 8.1. Grzejniki

W celu podniesienia sprawności instalacji centralnego ogrzewania należy zamontować przed każdym grzejnikiem automatyczny zawór termostatyczny z wbudowanym regulatorem ciśnienia, który utrzymuje ciśnienie różnicowe na stałym poziomie (zapewnia to utrzymanie stałego przepływu) wraz z głowicą termostatyczną zabezpieczoną przed kradzieżą i ogranicznikiem temperatury. W/w armaturę należy zamontować na przewodzie zasilającym. Na przewodzie powrotnym - zawór odcinający z funkcją napełniania i opróżniania. Zawory należy zamontować przy grzejnikach wykazanych na rysunkach w sposób umożliwiający swobodne użytkowanie pomieszczenia (np. nie kolidując z łóżkiem szpitalnym). Nastawy automatycznych zaworów termostatycznych w poszczególnych pawilonach przedstawiono w poniższej tabeli:

**Tabela 1** Zestawienie pomieszczeń oraz grzejników z nastawami zaworów termostatycznych i średnicami zaworów

Pawilon	Nr Pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Typ grzejnika	Zapotrzeb. ciepła pom. [W]*	Nastawa zaworu termostat.	Średnica zaworu [mm]
poziom -1								
5	0.01	Korytarz	wyn.	20,4	-	-	-	-
5	0.02	Mag. Gospod.	wyn.	20,9	-	-	-	-
5	0.03	Korytarz	wyn.	23,0	-	-	-	-
5	0.04	Centr. P. Poż.	wyn.	4,2	-	-	-	-
5	0.05	Mag. Gospod.	wyn.	17,3	-	-	-	-
5	0.06	Mag. Intend.	wyn.	76,1	-	-	-	-
5	0.07	Mag. Intend.	wyn.	24,7	-	-	-	-
5	0.08	Mag. Intend.	wyn.	25,3	-	-	-	-



5	0.09	Mag. Intend.	wyn.	24,7	-	-	-	-
5	0.10	Mag. Intend.	wyn.	24,7	-	-	-	-
5	0.11	Mag. Intend.	wyn.	76,7	-	-	-	-
5	0.12	Korytarz	wyn.	32,8	-	-	-	-
5	0.13	Mag. Intend.	wyn.	62,9	-	-	-	-
5	0.14	Mag. Intend.	wyn.	62,9	-	-	-	-
5	0.15	Przed. K. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	0.16	Mag. Intend.	wyn.	44,7	-	-	-	-
5	0.17	Mag. Gospod.	wyn.	14,5	-	-	-	-
5	0.18	Korytarz	wyn.	64,1	-	-	-	-
5	0.19	Przed. K. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	0.20	Rozdzielnia Główna N. N.	wyn.	80,4	-	-	-	-
5	0.21	Mag. Intend.	wyn.	58,7	-	-	-	-
5	0.22	WC Pers. Tech.	wyn.	6,9	-	-	-	-
5	0.23	WC Pers. Tech.	wyn.	6,9	-	-	-	-
5	0.24	Mag. Intend.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	0.25	Rozdzielnia Ciepła	wyn.	14,4	-	-	-	-
5	0.26	Wentylatornia	wyn.	70,9	-	-	-	-
5	0.28	Mag. Intend.	wyn.	24,7	-	-	-	-
5	0.29	Mag. Intend.	wyn.	25,3	-	-	-	-
5	0.30	Mag. Intend.	wyn.	24,7	-	-	-	-
5	0.31	Mag. Intend.	wyn.	50,5	-	-	-	-
5	0.32	Mag. Intend.	wyn.	76,1	-	-	-	-
5	0.33	Mag. Intend.	wyn.	102,3	-	-	-	-
5	K1	Kl.Schod.	wyn.	22,8	-	-	-	-
5	OK1	Przedsionek	wyn.	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl.Schod.	wyn.	28,8	-	-	-	-
5	OK2	Przedsionek	wyn.	8,1	-	-	-	-
poziom 0 (parter)								
5	1	Korytarz	20	22,0	TA1-5	700	3,1	DN15
5	2	Mag. Wózków	20	18,7	TA1-2	270	1,1	DN15
5	3	Korytarz	20	22,6	TA1-2	310	1,3	DN15
5	4	Pok. Intend.	20	25,6	TA1-14	1920	8,5	DN15
5	5	Pok. Intend.	20	25,6	TA1-14	1920	8,5	DN15
5	6	Pok. Lek. Dyż.	20	25,6	TA1-12	1710	7,6	DN15
5	7	Punkt Inform.	20	25,6	TA1-12	1710	7,6	DN15
5	8	Korytarz	20	34,6	TA1-17	2380	10,6	DN15
5	9	Korytarz	wyn.	33,2	-	-	-	-
5	10	Hall	20	86,6	TA1-21	2940	13,0	DN15
5	11	Wiatrołap	20	7,9	TA1-14	1940	8,6	DN15
5	12	Kiosk	20	8,4	TA1-6	930	4,1	DN15
5	13	Szatnia dla Odwiedz.	20	145,0	TA1-11	1580	7,0	DN15
					TA1-9	1250	5,5	DN15
					TA1-9	1250	5,5	DN15
					TA1-9	1250	5,5	DN15

					TA1-9	1250	5,5	DN15
5	14	Przedsionek	20	6,3	TA1-17	2368	10,5	DN15
5	15	Pokój 1-os.	20	22,0	TA1-11	1570	7,0	DN15
5	16	Pokój 2-os.	20	22,0	TA1-11	1550	6,9	DN15
5	17	Węzeł Sanit.	25	6,0	Gs-2x1,5φ80	270	1,0	DN15
5	18	Przeds.	wyn.	5,4	-	-	-	-
5	19	Pokój 2-os.	20	22,0	TA1-11	1550	6,9	DN15
5	20	Przeds.	wyn.	5,4	-	-	-	-
5	21	Węzeł Sanit.	25	6,0	Gs-2x1,5φ80	540	2,1	DN15
5	22	Pokój 2-os.	20	21,5	TA1-11	1540	6,8	DN15
5	23	Przeds.	wyn.	5,2	-	-	-	-
5	24	Przeds. Kl. Schod.	20	29,8	TA1-3	440	1,9	DN15
5	25	W.C.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	26	W.C.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	27	Mag. Gosp.	wyn.	13,4	-	-	-	-
5	28	Mag. Gosp.	wyn.	14,2	-	-	-	-
5	29	Mag. Gosp.	wyn.	14,2	-	-	-	-
5	30	Przedsionek	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	31	Salon Fryzj. D.	20	21,4	TA1-11	1540	6,8	DN15
5	32	Zaplecze	20	21,9	TA1-12	1550	6,9	DN15
5	33	Salon Fryzj. M.	20	21,9	TA1-10	1430	6,3	DN15
5	34	Mag. Gosp.	20	21,9	TA1-11	1560	6,9	DN15
5	K3	Klatka Schodowa	20	22,0	TA1-19	2620	11,6	DN15
5	35	Przedsionek	20	6,3	TA1-19	2620	11,6	DN15
5	36	Przedsionek	wyn.	5,4	-	-	-	-
5	36a	Magazyn Bielizny Czyst.	wyn.	6,2	-	-	-	-
5	37	Przedsionek	wyn.	5,4	-	-	-	-
5	38	Przedsionek	wyn.	5,2	-	-	-	-
5	38a	Magazyn Bielizny Brudn.	wyn.	6,2	-	-	-	-
5	OK1	Przedsionek	wyn.	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl.Schod.	20	21,9	TA1-12	1750	7,8	DN15
5	39	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	TA1-3	440	1,9	DN15
5	40	Przedsionek	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	41	W.C.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	42	W.C.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	43	Mag. Gosp.	wyn.	21,5	-	-	-	-
5	44	STA1n. Awar. Zasil. Inst. Tlen.	wyn.	7,1	-	-	-	-
5	45	W.C.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	46	W.C.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	47	Klub Czytelnia Czasop.	20	117,2	TA1-10	1360	6,0	DN15
					TA1-10	1360	6,0	DN15
					TA1-10	1360	6,0	DN15
5	48	Bufet	20	25,7	TA1-10	1370	6,1	DN15
					TA1-10	1370	6,1	DN15
					TA1-10	1440	6,4	DN15

5	49	Zaplecze	20	14,1	TA1-9	1340	5,9	DN15
5	50	Przedsionek	wyn.	3,9	-	-	-	-
5	51	Mag. Opak.	wyn.	2,4	-	-	-	-
5	52	Przeds.	wyn.	2,4	-	-	-	-
5	53	Pom. Pomoc.	wyn.	0,8	-	-	-	-
5	54	W.C	wyn.	1,7	-	-	-	-
5	55	Czytelnia	20	23,7	TA1-12	1730	7,7	DN15
5	56	Czytelnia	20	78,4	TA1-12	1730	7,7	DN15
					TA1-12	1730	7,7	DN15
					TA1-12	1730	7,7	DN15
5	57	Wydaw. Książek	20	14,4	TA1-9	1240	5,5	DN15
5	58	Przym. Książek	wyn.	11,5	-	-	-	-
5	59	Księgozbiór	20	79,7	TA1-14	1990	8,8	DN15
					TA1-14	1990	8,8	DN15
					TA1-14	2010	8,9	DN15
5	60	Korytarz	wyn.	102,4	TA1-11	1620	7,2	DN15
5	61	Przedsionek	20	11,5	TA1-15	2120	9,4	DN15
5	OK2	Przedsionek	20	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	wyn.	21,5	TA1-13	1760	7,8	DN10
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
piętro 1								
5	1.01	Pom. na Wózki	wyn.	18,7	-	-	-	-
5	1.02	Korytarz	20	20,9	-	-	-	-
5	1.03	Pobyt Dzienny	20	20,9	TA1-9	1270	5,6	DN15
5	1.04	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-9	1220	5,4	DN15
5	1.05	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ80	500	2,0	DN15
5	1.06	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1010	4,5	DN15
5	1.07	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1080	4,8	DN15
5	1.08	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ80	500	2,0	DN15
5	1.09	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1080	4,8	DN15
5	1.10	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1080	4,8	DN15
5	1.11	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ80	500	2,0	DN15
5	1.12	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1080	4,8	DN15
5	1.13	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1080	4,8	DN15
5	1.14	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ80	500	2,0	DN15
5	1.15	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1080	4,8	DN15
5	1.16	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-8	1080	4,8	DN15
5	1.17	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ80	500	2,0	DN15
5	1.18	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-11	1620	7,2	DN15
5	1.19	Korytarz	20	124,2	TA1-8	1210	5,4	DN15
5	1.20	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	1.21	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-15	2000	7,9	DN15
5	1.22	Pok. Pielęgn.	20	22,0	TA1-6	810	3,6	DN15
5	1.23	Węzeł Sanit.	25	2,3	Gs-2x1,5φ50	270	1,0	DN15

5	1.24	Pok. Lekarzy	20	22,0	TA1-8	1140	5,1	DN15
5	K2	Kl.Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN15
5	1.K2	Kl. Schod.	20	8,1	-	-	-	-
5	1.25	Pok. Ordynatora	wyn.	24,5	TA1-8	1140	5,1	DN15
5	1.26	Korytarz	wyn.	14,4	-	-	-	-
5	1.27	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,5	-	-	-	-
5	1.28	W. C. Person.	wyn.	3,4	-	-	-	-
5	1.29	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	1.29a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	1.30	Łazienka	25	12,7	TA1-5	680	2,7	DN10
5	1.32	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	1.33	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	1.34	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	1.35	Mag. Podr.	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	1.36	Kuch. Oddz.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	1.37	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	1.38	Pok. Zabieg.	25	22,5	TA1-15	1940	7,6	DN15
5	1.39	Pok. Piel. Oddział.	20	22,0	TA1-5	710	3,1	DN15
5	1.40	Pokój Ćwiczeń	25	42,3	TA1-10	1230	4,8	DN15
					TA1-10	1240	4,9	DN15
5	1.41	Mag. Sprzętu	wyn.	8,1	-	-	-	-
5	1.42	Przedsionek	wyn.	17,4	-	-	-	-
5	1.43	Kuch. Oddz.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	1.44	Pom. Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	1.45	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	1.46	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	1.47	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	1.49	Łazienka	25	13,3	TA1-5	680	2,7	DN10
5	1.50	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	1.50a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	1.51	W. C. Person.	wyn.	3,4	-	-	-	-
5	1.52	Pobyt Dzienny	20	42,3	TA1-11	1570	7,0	DN15
					TA1-11	1500	6,6	DN15
5	1.53	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	1.54	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	1.55	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	1.56	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	1.57	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	1.58	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	1.59	Węzeł Sanit.	25	5,5	Gs-2x1,5φ80	510	1,9	DN15
5	1.60	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	1.61	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	1.62	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	1.63	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	1.64	S. Chorych 2 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15

5	1.65	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	1.66	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	1.67	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	1.68	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	1.69	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-6	840	3,7	DN15
5	1.70	Pokój Ćwiczeń	25	42,3	TA1-13	1640	6,5	DN15
					TA1-13	1640	6,5	DN15
5	1.71	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	340	1,2	DN15
5	1.72	Korytarz	wyn.	30,0	TA1-9	1270	5,6	DN15
5	1.73	Korytarz	wyn.	183,0	TA1-7	1000	4,4	DN15
					TA1-11	1530	6,8	DN15
5	K1	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	1.K1	Przedsionek	wyn.	8,1	-	-	-	-
5	1.74	Przedsionek	20	6,3	TA1-6	810	3,6	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-14	2000	8,9	DN15
piętro 2								
5	2.01	Korytarz	20	30,0	TA1-8	1140	5,1	DN15
5	2.02	Śluza	20	11,8	-	-	-	-
5	2.03	Pom. Na Wózki	20	18,7	-	-	-	-
5	2.04	Pobyt Dzienny	20	21,0	TA1-9	1250	5,5	DN15
5	2.05	S. Chorych 3 ł.	20	21,0	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	2.06	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.07	S. Chorych 3 ł.	20	21,0	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.08	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.09	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.10	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.11	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.12	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.13	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.14	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.15	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.16	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.17	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.18	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.19	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-11	1620	7,2	DN15
5	2.20	Korytarz	20	134,5	-	-	-	-
5	2.21	Zapl. Pok. Zabieg.	wyn.	5,5	-	-	-	-
5	2.22	P. Pielęgn.	20	22,0	TA1-7	960	4,3	DN15
5	2.23	Steryliz.	wyn.	4,7	-	-	-	-
5	2.24	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-15	2000	7,9	DN15
5	2.25	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	2.26	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-6	920	4,1	DN15
5	2.27	Korytarz	wyn.	13,6	-	-	-	-
5	2.28	P. Ordynatora	20	21,5	TA1-8	1130	5,0	DN15

5	2K2	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	2.29	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	2.30	W. C. Person.	20	3,5	-	-	-	-
5	2.31	Brudown.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	2.31a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	2.32	Łazienka	25	11,4	TA1-4	510	1,9	DN10
5	2.34	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	2.35	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	2.36	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	2.37	Mag. Podr.	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	2.38	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	2.39	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	2K1	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	wyn.	21,9	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	2.40	Pok. Lekarza Dyż.	20	21,4	TA1-7	1010	4,5	DN15
5	2.40a	Przedsionek	20	5,5	-	-	-	-
5	2.40b	Węzeł Sanit.	25	2,8	-	-	-	-
5	2.41	Pok. Pielęgn. Oddział.	20	22,0	TA1-6	920	4,1	DN15
5	2.42	P. Zabieg. Opatr.	25	22,0	TA1-12	1510	6,0	DN15
5	2.43	P. Endoskopii	25	22,0	Gs-4x2,5ø65	1150	4,5	DN15
5	2.44	Przedsionek	20	6,3	TA1-6	810	3,6	DN15
5	K3	Kl. Schodowa	20	22,0	TA1-14	2000	8,9	DN15
5	2.45	Sterylicz.	wyn.	4,7	-	-	-	-
5	2.46	Zapl. P. Zabieg.	wyn.	5,8	-	-	-	-
5	2.47	Przedsionek	wyn.	5,8	-	-	-	-
5	2.48	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	2.49	Pom. Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	2.50	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	2.51	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	2.52	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	2.54	Łazienka	25	11,4	TA1-4	510	1,9	DN10
5	2.55	Brudown.	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	2.55a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	2.56	W. C. Person.	20	3,5	-	-	-	-
5	2.57	Korytarz	20	183,0	TA1-7	1000	4,4	DN15
					TA1-7	910	4,0	DN15
5	2.58	Pokój Dzienny	20	42,3	TA1-11	1500	6,6	DN15
					TA1-11	1570	7,0	DN15
5	2.59	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	470	1,8	DN15
5	2.60	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.61	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.62	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	470	1,8	DN15
5	2.63	S. Chorych 3 Ł.	20	20,6	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.64	S. Chorych 3 Ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15

5	2.65	Węzeł Sanit.	25	6,5	Gs-2x1,5φ65	500	1,9	DN15
5	2.66	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	2.67	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.68	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.69	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.70	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.71	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.72	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.73	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.74	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.75	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	2.76	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-7	960	4,3	DN15
5	2.77	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	2.78	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-11	1590	7,0	DN15
piętro 3								
5	3.01	Korytarz	20	30,0	TA1-8	1140	5,1	DN15
5	3.02	Śluza	20	11,8	-	-	-	-
5	3.03	Pom. Na Wózki	20	18,7	-	-	-	-
5	3.04	Pobyty Dzienny	20	21,0	TA1-9	1250	5,5	DN15
5	3.05	S. Chorych 3 ł.	20	21,0	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	3.06	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.07	S. Chorych 3 ł.	20	21,0	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	3.08	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	3.09	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.10	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	3.11	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	3.12	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.13	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	3.14	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	3.15	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.16	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	3.17	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	3.18	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.19	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-11	1510	6,7	DN15
5	3.20	Korytarz	20	134,5	-	-	-	-
5	3.21	Przedśionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	3.22	P. Lekarza	20	22,0	TA1-7	960	4,3	DN15
5	3.23	Zapl. P. Zabieg.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	3.24	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-17	2130	8,4	DN15
5	3.25	Sterylizacja	wyn.	4,9	-	-	-	-
5	3.26	Sekretariat	20	22,0	TA1-6	920	4,1	DN15
5	3.27	Korytarz	wyn.	13,7	-	-	-	-
5	3.28	P. Ordynatora	20	22,0	TA1-8	1130	5,0	DN15
5	3K2	Przedśion.	20	8,1	-	-	-	-

5	K2	K. Schod.	20	21,5	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	3.29	Przeds. Kl. Sch.	20	29,8	-	-	-	-
5	3.30	WC Pers.	20	3,5	-	-	-	-
5	3.31	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	3.31a	Przedsion.	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	3.32	Łazienka	25	11,4	TA1-4	510	1,9	DN10
5	3.34	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	3.35	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	3.36	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	3.37	Mag. Podr.	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	3.38	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	3.39	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	3K1	Przedsion.	wyn.	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	wyn.	21,9	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	3.40	P. Lekarza	20	21,5	TA1-6	900	4,0	DN15
5	3.40a	Przedsionek	20	5,5	-	-	-	-
5	3.40b	Węzeł Sanit.	wyn.	2,8	-	-	-	-
5	3.41	P. Piel. Oddział.	20	22,0	TA1-6	810	3,6	DN15
5	3.42	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-13	1630	6,4	DN15
5	3.43	P. Gipsowy	25	22,0	Gs-4x3,0φ65	1270	5,0	DN15
5	3.44	Przedsionek	20	6,3	TA1-6	810	3,6	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-14	2000	8,9	DN15
5	3.45	Mag. Gipsu	wyn.	2,4	-	-	-	-
5	3.46	Przedsionek	wyn.	7,6	-	-	-	-
5	3.47	Przedsionek	wyn.	5,8	-	-	-	-
5	3.48	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	3.49	Pom. Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	3.50	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	3.51	Mag. Podr. Apar.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	3.52	Pokój Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	3.54	Łazienka	25	11,4	TA1-4	510	1,9	DN10
5	3.55	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	3.55a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	3.56	WC Pers.	20	3,5	-	-	-	-
5	3.57	Korytarz	20	183,0	TA1-7	1000	4,4	DN15
					TA1-7	910	4,0	DN15
5	3.58	Pobyt Dzienny	20	47,3	TA1-11	1570	7,0	DN15
					TA1-11	1500	6,6	DN15
5	3.59	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.60	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	3.61	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	3.62	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.63	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	3.64	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	3.65	Węzeł Sanit.	25	5,5	Gs-2x1,5φ80	500	1,9	DN15



5	3.66	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	3.67	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	3.68	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.69	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	3.70	S. Chorych 3 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	3.71	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.72	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	3.73	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	3.74	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	470	1,8	DN15
5	3.75	S. Chorych 2 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	3.76	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-8	1070	4,7	DN15
5	3.77	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,7	DN15
5	3.78	S. Chorych 1 ł.	20	20,9	TA1-12	1710	7,6	DN15
piętro 4								
5	4.01	Korytarz	20	30,0	TA1-8	1150	5,1	DN15
5	4.02	Śluza	20	11,8	-	-	-	-
5	4.03		wyn.	28,7	-	-	-	-
5	4.04	S. Chorych 1 (2) ł.	20	21,0	TA1-8	1100	4,9	DN15
5	4.04a	Węzeł Sanit.	25	2,5	Gs-2x1,5φ65	350	1,3	DN15
5	4.05	S. Chorych 3 ł.	20	21,0	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	4.06	S. Chorych 3 ł.	20	21,0	TA1-6	790	3,5	DN15
5	4.07	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,7	DN15
5	4.08	S. Chorych 3 ł.	25	20,9	Gs-4x2,5φ65	1230	4,8	DN15
5	4.09	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ50	290	1,0	DN15
5	4.10	S. Noworodków 5 ł.	25	20,9	Gs-4x2,5φ50	990	3,9	DN15
	4.10a	Boks Pomocn.	20	2,2	-	-	-	-
5	4.11	S. Noworodków 5 ł.	25	20,9	Gs-4x2,0φ65	990	3,9	DN15
5	4.12	Punkt Pielęgn. Noworod.	25	5,0	-	-	-	-
5	4.13	S. Nowor. Wczes. 5 ł.	25	20,9	Gs-4x2,0φ65	990	3,9	DN15
5	4.14	Śluza	25	3,0	-	-	-	-
	4.14a	Śluza II	25	4,1	-	-	-	-
5	4.15	Śluza	25	2,2	-	-	-	-
5	4.16	S. Nowor. Wczes. 5 ł.	25	19,8	Gs-4x2,0φ65	990	3,9	DN15
5	4.17	Punkt Pielęgn. Noworod.	25	5,0	-	-	-	-
5	4.18	S. Intes. Terapii Noworodków 5 Stan.	25	19,8	Gs-4x2,0φ65	990	3,9	DN15
5	4.19	Boks Pomocn.	wyn.	2,2	-	-	-	-
5	4.20	Śluza	wyn.	2,2	-	-	-	-
5	4.21	S. Intes. Terapii Noworodków 4 Stan.	25	19,8	Gs-4x2,0φ65	990	3,9	DN15
5	4.22	S. Intes. Terapii Noworodków 5 Stan.	25	19,8	Gs-4x2,0φ80	1470	5,8	DN15
5	4.23	Zapl. Pielęg. Noworodk.	25	5,0	-	-	-	-
5	4.24	Śluza	wyn.	2,2	-	-	-	-
5	4.25a	Korytarz	25	29,6	TA1-8	1210	4,7	DN15
5	4.26	PrzedSIONEK	20	35,5	-	-	-	-

	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
	4K4	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	730	3,2	DN15
5	4.27	P. Ordyn. Neonatologii	20	22,0	TA1-8	1170	5,2	DN15
5	4.28	Pok. Wypisowy	20	22,0	TA1-6	920	4,1	DN15
5	4.29	Pok. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	1040	4,6	DN15
5	4.30	Pok. Ordyn. Położnic.	20	21,5	TA1-7	1030	4,6	DN15
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	4K2	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	4.31	Przeds. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	4.32	WC Person.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	4.33	Baseniarnia	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	4.33a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	4.34	Łazienka Pers.	25	12,8	TA1-3	430	1,6	DN10
5	4.36	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	4.37	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	4.38	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	4.39	Pom. Pomoc.	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	4.40	Koch. Oddział. Noworodków	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	4.41	Pok. Zab.-Opat.	25	42,3	TA1-14	1700	6,6	DN15
					TA1-14	1710	6,6	DN15
5	4.42	P. Piel. Oddział. Położn.	20	22,0	TA1-5	710	3,1	DN15
5	4.43	P. Piel. Oddz. Matki i Dziecka	20	22,0	TA1-7	1050	4,7	DN15
5	4.44	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-14	2000	8,9	DN15
5	4.45	Przedsionek	20	8,5	-	-	-	-
5	4.46	Sterylizacja	20	6,1	-	-	-	-
5	4.47	Zapl. P. Zabieg.	20	11,8	-	-	-	-
5	4.48	Przeds. Kl. Schod.	20	72,8	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,5	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	4K1	Przedsionek	20	8,1	-	-	-	-
5	4.49	Kuch. Oddział. Matek	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	4.50	Pom. Pomoc.	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	4.51	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	4.52	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	4.53	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	4.55	Łazienka	25	12,8	TA1-3	430	1,6	DN10
5	4.56	Baseniarnia	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	4.56a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	4.57	WC Person.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	4.58	S. Matki i Dziecka	20	47,3	TA1-10	1380	6,1	DN15
					TA1-10	1390	6,2	DN15
5	4.59	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,7	DN15
5	4.60	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.61	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15

5	4.62	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.63	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	4.64	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	4.65	Węzeł Sanit.	25	5,5	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	4.66	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	4.67	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.68	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.69	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	4.70	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.71	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.72	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	4.73	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.74	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.75	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	4.76	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	4.77	S. Matki i Dziecka	20	20,9	TA1-11	1550	6,9	DN15
5	4.78	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	4.79	Korytarz	20	183,0	TA1-7	1000	4,4	DN15
					TA1-7	970	4,3	DN15
piętro 5								
5	5.01	Pobyt Dzienny	20	19,0	TA1-7	990	4,4	DN15
5	5.02	S. Chorych	20	20,8	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.03	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø80	450	1,7	DN15
5	5.04	S. Chorych	20	21,0	TA1-13	1120	5,0	DN15
5	5.05	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	5.06	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,5	DN15
5	5.07	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.08	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	5.09	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,5	DN15
5	5.10	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	5.11	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	5.12	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,5	DN15
5	5.13	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	5.14	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	5.15	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,5	DN15
5	5.16	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	5.17	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	5.18	Węzeł Sanit.	25	6,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,5	DN15
5	5.19	S. Chorych	20	20,9	TA1-10	1360	6,0	DN15
5	5.20	Korytarz	20	134,5	TA1-8	1100	4,7	DN15
5	5.21	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	730	3,2	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	5.22	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-14	1750	6,9	DN15
5	5.23	P. Piel. Oddział.	20	22,0	TA1-6	830	3,7	DN15
5	5.24	Przedsionek	20	23,0	-	-	-	-

5	5.24a	Węzeł Sanit.	25	2,8	Gs-2x1,5φ50	300	1,1	DN15
5	5.25	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	1040	4,6	DN15
5	5.26	Pok. Ordynatora	20	22,1	TA1-7	1040	4,6	DN15
5	5K2	Przedsionek	20	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	5.27	Przeds. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	5.28	W. C. Person.	wyn.	3,4	-	-	-	-
5	5.29	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	5.29a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	5.30	Łazienka	25	12,8	TA1-3	430	1,6	DN10
5	5.32	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	5.33	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	5.34	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	5.35	Mag. Podr.	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	5.36	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	5K1	Przedsionek	20	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,8	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	5.37	P. Zab.-Opatr.	25	42,3	Gs-4x2,5φ65	1000	3,9	DN15
					Gs-4x2,5φ65	1100	4,0	DN15
5	5.38	S. Porodowa-Sept.	25	42,3	Gs-4x2,5φ65	1080	4,2	DN15
					Gs-4x2,5φ65	1070	4,2	DN15
5	5K3	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-14	2000	8,9	DN15
5	5.39	Węzeł Sanit.	20	2,5	-	-	-	-
5	5.40	Sterylizacja	20	10,5	-	-	-	-
5	5.41	Przyg. Lekarzy	25	9,1	-	-	-	-
5	5.42	Przed. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	5.43	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	5.44	Pom. Promorte	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	5.45	Pom. Porządk.	wyn.	6,3	-	-	-	-
5	5.46	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	5.47	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	5.49	Łazienka	25	12,8	TA1-3	430	1,6	DN10
5	5.50	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
	5.50a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	5.51	W. C. Person.	20	3,4	-	-	-	-
5	5.52	Pom. Pomoc.	20	2,5	-	-	-	-
5	5.53	Pobyt Dzienny	20	42,3	TA1-10	1410	6,2	DN15
					TA1-10	1410	6,2	DN15
5	5.54	Pobyt Dzienny	20	20,9	TA1-7	1010	4,5	DN15
5	5.55	Pom. Pomoc.	wyn.	2,5	-	-	-	-
5	5.56	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.57	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.58	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,6	DN15
5	5.59	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15

5	5.60	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	5.61	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	460	1,8	DN15
5	5.62	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.63	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.64	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,7	DN15
5	5.65	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	980	4,3	DN15
5	5.66	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.67	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	430	1,6	DN15
5	5.68	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	5.69	S. Chorych	20	20,9	TA1-5	760	3,4	DN15
5	5.70	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,7	DN15
5	5.71	P. Noworod.	25	20,9	TA1-11	1430	5,6	DN15
5	5.72	P. Noworod. Zdr.	25	20,9	TA1-15	1900	7,5	DN15
5	5.73	Śluza	wyn.	2,2	-	-	-	-
5	5.74	Punkt Piel. Nowor.	25	2,5	-	-	-	-
5	5.75	Punkt Piel. Nowor.	25	2,5	-	-	-	-
5	5.76	Korytarz	20	122,5	TA1-7	970	4,3	DN15
					TA1-5	720	3,2	DN15
5	5.77	PrzedSION.	20	8,0	TA1-5	770	3,4	DN15
5	5.78	Korytarz	20	30,0	TA1-12	1720	7,6	DN15
piętro 6								
5	6.01	Korytarz	20	30,8	TA1-5	720	3,2	DN15
					TA1-7	1000	4,4	DN15
5	6.02	Kuch. Mleczna	20	19,0	TA1-7	990	4,4	DN15
5	6.03	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.04	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	6.05	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ80	480	1,9	DN15
5	6.06	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	6.07	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.08	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	450	1,7	DN15
5	6.09	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.10	S. Chorych	20	19,3	TA1-7	940	4,2	DN15
5	6.11	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,7	DN15
5	6.12	Śluza	20	2,3	-	-	-	-
5	6.13	Pok. Dozoru Piel.	20	20,9	TA1-5	690	3,1	DN15
5	6.14	S. Chor. Wcześn.	25	19,3	TA1-14	1750	6,9	DN15
5	6.15	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,7	DN15
5	6.16	Śluza	20	2,3	-	-	-	-
5	6.17	S. Chorych	20	20,9	TA1-5	680	3,0	DN15
5	6.18	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.19	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	450	1,7	DN15
5	6.20	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.21	S. Chorych	20	20,9	TA1-10	1360	6,0	DN15
5	6.22	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	450	1,7	DN15
5	6.23	Korytarz	20	122,4	TA1-8	1100	4,9	DN15

5	6.24	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	730	3,2	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	6.25	Pok. Zabieg.	25	22,0	TA1-13	1640	6,5	DN15
5	6.26	Pok. Karmienia	20	22,0	TA1-6	830	3,7	DN15
5	6.27	Przedsion.	wyn.	7,9	-	-	-	-
5	6.28	Przedsion.	wyn.	15,9	-	-	-	-
5	6.29	Pok. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	1040	4,6	DN15
5	6.30	Pok. Ordynarora	20	22,0	TA1-7	1030	4,6	DN15
5	6K2	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	6.31	Przedsion. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	6.32	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	6.33	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	6.33a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	6.34	Łazienka	25	11,4	TA1-3	430	1,6	DN10
5	6.35	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	6.36	Punkt Pielęg.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	6.38	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	6.39	Mag. Podr.	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	6.40	Kuch. Oddzi.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	6K1	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	6.41	Przedsion. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	6.42	Fizykoterapia	25	21,5	Gs-4x2,5φ65	1090	4,3	DN15
5	6.43	Pok. Zabieg.	25	22,0	TA1-10	1290	5,0	DN15
5	6.44	Pok. Badań	25	22,0	TA1-12	1480	5,8	DN15
5	6.45	Pok. Lekarzy	20	22,0	TA1-6	870	3,9	DN15
5	6.46	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,1	TA1-14	2000	8,9	DN15
5	6.47	Przedsion.	20	8,6	-	-	-	-
5	6.48	Przedsion.	20	8,6	-	-	-	-
5	6.49	Przedsion.	20	8,6	-	-	-	-
5	6.50	Kuch. Oddzi.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	6.51	Pom. Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	6.52	Pom. Porząd.	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	6.53	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	6.54	Punkt Pielęg.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	6.55	Łazienka	25	11,4	TA1-3	430	1,6	DN10
5	6.57	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	6.57a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	6.58	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	6.59	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	400	1,5	DN15
5	6.60	Pobyty Dzienny	20	42,3	TA1-10	1390	6,2	DN15
					TA1-10	1390	6,2	DN15
5	6.61	Pok. Lekarzy	20	20,8	TA1-7	970	4,3	DN15

5	6.62	S. Lekcyjna	20	20,9	TA1-7	980	4,3	DN15
5	6.63	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.64	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	6.65	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	6.66	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	6.67	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	6.68	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.69	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.70	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	6.71	P. Pielęg.	20	20,9	TA1-7	980	4,3	DN15
5	6.72	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.73	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	6.74	Śluza	20	2,5	-	-	-	-
5	6.75	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.76	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	6.77	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	6.78	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	6.79	S. Chorych	20	20,9	TA1-10	1440	6,4	DN15
5	6.80	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	6.81	Korytarz	20	133,2	TA1-5	750	3,3	DN15
					TA1-7	1000	4,4	DN15
piętro 7								
5	7.01	P. Intendenta	20	20,9	TA1-7	1010	4,5	DN15
5	7.02	Pom. Pomocn.	wyn.	5,0	-	-	-	-
5	7.03	Pobyt Dzienny	20	42,3	TA1-8	1090	4,8	DN15
					TA1-8	1090	4,8	DN15
5	7.04	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	7.05	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	7.06	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.07	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.08	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	7.09	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.10	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.11	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	7.12	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	860	3,8	DN15
5	7.13	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.14	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,7	DN15
5	7.15	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.16	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.17	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	450	1,7	DN15
5	7.18	S. Chorych	20	20,9	TA1-11	1470	6,5	DN15
5	7.19	Korytarz	20	122,4	TA1-8	1090	4,8	DN15
5	7.20	Przedsiónek	20	6,3	TA1-5	730	3,2	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	7.21	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-13	1640	6,5	DN15

5	7.22	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-5	720	3,2	DN15
5	7.23	Przedsionek	wyn.	6,6	-	-	-	-
5	7.24	P. Sionek-Korytarz	wyn.	12,2	-	-	-	-
5	7.25	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	1040	4,6	DN15
5	7.26	P. Ordynatora	20	21,5	TA1-7	1030	4,6	DN15
5	7K2	Przedsion.	wyn.	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	7.27	Przedś. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	7.28	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	7.29	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	7.29a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	7.30	Łazienka	25	11,6	TA1-3	430	1,6	DN10
5	7.32	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	7.33	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	7.34	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	7.35	Mag. Podr.	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	7.36	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	7.37	Przedsion. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	7K1	Przedsion.	wyn.	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,5	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	7.38	Przedsionek	wyn.	8,6	-	-	-	-
5	7.39	P. Opatrunkowy	25	21,5	TA1-12	1470	5,8	DN15
5	7.40	Sterylizacja	25	9,4	Gs-4x1,5φ65	670	2,6	DN15
5	7.41	Przygot. Lek.	wyn.	11,2	-	-	-	-
5	7.42	Przedsionek	wyn.	8,6	-	-	-	-
5	7.43	Przedsionek	wyn.	8,6	-	-	-	-
5	7.44	P. Bronchoskopii	25	42,3	Gs-4x2,5φ65	1020	4,4	DN15
					Gs-4x2,5φ65	1020	4,4	DN15
5	7.45	Przedsionek	20	6,3	TA1-7	770	3,4	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	7.46	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	7.47	Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	7.48	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	7.49	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	7.50	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	7.51	Łazienka	25	12,1	TA1-3	430	1,6	DN10
5	7.53	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	7.53a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	7.54	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	7.55	P. Dzienny + Szkoła	20	42,3	TA1-10	1390	6,2	DN15
					TA1-10	1390	6,2	DN15
5	7.56	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	460	1,8	DN15
5	7.57	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.58	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.59	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,6	DN15



5	7.60	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.61	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	7.62	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	7.63	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	7.64	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.65	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	7.66	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.67	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.68	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	7.69	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.70	Pom. Pomocn.	wyn.	2,5	-	-	-	-
5	7.71	P. Bad. Słuchu z Kabiną	20	42,3	TA1-7	1020	4,5	DN15
					TA1-7	1020	4,5	DN15
5	7.72	Brudownik	wyn.	5,0	-	-	-	-
5	7.73	P. Pielęgn.	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	7.74	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	7.75	P. Lekarzy	20	20,9	TA1-11	1560	6,9	DN15
5	7.76	Korytarz	20	34,0	TA1-7	990	4,4	DN15
5	7.77	Korytarz	20	91,3	-	-	-	-
5	7.77a	Przedsionek	20	8,0	TA1-5	670	3,0	DN15
5	7.78	Korytarz	20	30,0	TA1-5	720	3,2	DN15
					TA1-7	1000	4,4	DN15
piętro 8								
5	8.01	S. Zabiegów Septycznych	25	19,0	TA1-14	1800	7,1	DN15
5	8.02	P. Zajęć Szkolnych	20	19,0	TA1-6	800	3,5	DN15
5	8.03	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø80	470	1,8	DN15
5	8.04	S. Chorych	20	20,8	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	8.05	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	8.06	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.07	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.08	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.09	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.10	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.11	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.12	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.13	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.14	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.15	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.16	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.17	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.18	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.19	S. Chorych	20	20,9	TA1-11	1470	6,5	DN15
5	8.20	Korytarz	20	112,8	TA1-5	870	3,9	DN15
5	8.21	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	730	3,2	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	P20-600/450	2000	8,9	DN15

5	8.22	P. Zabiegów Aspet. I Gipsowych	25	44,0	Gs-4x3,0φ65	1140	4,5	DN15
					Gs-4x3,0φ65	1130	4,4	DN15
5	8.24	Mag. Gipsu	20	7,9	-	-	-	-
5	8.25	Korytarz - P. Sionek	20	15,9	-	-	-	-
5	8.26	P. Wypisowy	20	22,0	TA1-6	830	3,7	DN15
5	8.27	P. Ordynatora	20	22,0	TA1-7	1030	4,6	DN15
5	8.28	Przedś. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	8.29	W. C. Person.	wyn.	3,4	-	-	-	-
5	8K2	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	8.30	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	8.30a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	8.31	Łazienka	25	11,6	TA1-3	430	1,6	DN10
5	8.33	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	8.34	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	8.35	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	8.36	Mag. Podręczny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	8.37	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	8.38	Przedsion. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	8K1	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	8.39	Korytarz - P. Sionek	20	17,4	-	-	-	-
5	8.40	P. Ordynatora	20	21,5	TA1-7	910	4,0	DN15
5	8.41	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-4	600	2,7	DN15
5	8.43	Przedsionek	20	8,6	-	-	-	-
5	8.44	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-14	1700	6,7	DN15
5	8.45	P. Piel. Oddz.	20	22,0	TA1-6	860	3,8	DN15
5	8.46	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	8.47	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	8.48	Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	8.49	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	8.50	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	8.51	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	8.52	Łazienka	25	12,1	TA1-3	430	1,6	DN10
5	8.54	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	8.54a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	8.55	W. C. Person.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	8.56	Pobyty Dzienny	20	42,3	TA1-10	1390	6,2	DN15
					TA1-10	1390	6,2	DN15
5	8.57	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	430	1,6	DN15
5	8.58	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.59	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.60	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,6	DN15
5	8.61	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15

5	8.62	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	8.63	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	8.64	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	8.65	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.66	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.67	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.68	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.69	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.70	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.71	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.72	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	470	1,8	DN15
5	8.73	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.74	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	8.75	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	8.76	S. Chorych	20	20,9	TA1-11	1560	6,9	DN15
5	8.77	Korytarz	20	133,0	TA1-5	740	3,3	DN15
					TA1-7	1000	4,4	DN15
5	8.78	Korytarz	20	30,0	TA1-5	720	3,2	DN15
					TA1-7	1000	4,4	DN15
piętro 9								
5	9.01	Korytarz	20	30,0	TA1-5	720	3,2	DN15
					TA1-7	1000	4,4	DN15
5	9.02	P. Pielęgn.	20	20,9	TA1-6	870	3,9	DN15
5	9.03	Pobyt Dzienny	20	20,9	TA1-7	980	4,3	DN15
5	9.04	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	9.05	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.06	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	9.07	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.08	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.09	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.10	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.11	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.12	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.13	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.14	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.15	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.16	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.17	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.18	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.19	S. Chorych	20	20,9	TA1-11	1470	6,5	DN15
5	9.20	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.21	Korytarz	20	112,8	TA1-6	870	3,9	DN15
5	9.22	Śluza	20	11,8	-	-	-	-
5	9.23	Przedsiónek	20	6,3	TA1-5	730	3,2	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	P20-600/450	2000	8,9	DN15

5	9.24	Przedsionek	20	21,0	-	-	-	-
5	9.24a	Węzeł Sanit.	20	2,8	Gs-2x1,5φ50	250	1,1	DN15
5	9.25	Pok. Zabieg.	25	22,0	TA1-13	1640	6,5	DN15
5	9.26	P. Piel. Oddz.	20	22,0	TA1-5	710	3,1	DN15
5	9.27	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	1040	4,6	DN15
5	9.28	P. Ordynatora	20	21,5	TA1-7	1030	4,6	DN15
5	9.29	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	9K2	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	9.30	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	9.31	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	9.32	Łazienka	25	11,4	TA1-3	430	1,6	DN10
5	9.34	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	9.35	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	9.36	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	9.37	Mag. Podręczny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	9.38	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	9.39	Przedsion. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	9K1	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1400	6,2	DN15
5	9.40	Laborat. Podr.	20	21,5	TA1-6	820	3,6	DN15
5	9.41	P. Endoskopii	25	22,0	Gs-4x3,0φ65	1230	4,8	DN15
5	9.42	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-9	1120	4,4	DN15
5	9.43	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.44	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	9.45	Przedsionek	20	8,6	-	-	-	-
5	9.46	Przedsionek	20	8,6	-	-	-	-
5	9.47	Przedsionek	20	8,6	-	-	-	-
5	9.48	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	9.49	Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	9.50	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	9.51	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	9.52	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	9.53	Łazienka	25	11,4	TA1-3	430	1,6	DN10
5	9.55	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	9.55a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	9.56	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	9.57	Pobyt Dzienny	20	42,3	TA1-11	1480	6,6	DN15
					TA1-9	1300	5,8	DN15
5	9.58	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.59	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,6	DN15
5	9.60	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.61	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.62	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,6	DN15

5	9.63	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	9.64	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1110	4,9	DN15
5	9.65	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	9.66	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.67	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.68	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.69	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.70	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.71	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.72	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.73	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.74	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.75	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	9.76	S. Chorych	20	20,9	TA1-11	1560	6,9	DN15
5	9.77	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	9.78	Korytarz	20	133,0	TA1-7	940	4,2	DN15
					TA1-6	800	3,5	DN15
piętro 10								
5	10.01	Korytarz	20	30,0	TA1-6	800	3,5	DN15
					TA1-6	920	4,1	DN15
5	10.02	P. Pielęgn.	20	20,9	TA1-7	910	4,0	DN15
5	10.03	Pobyt Dzienny	20	20,9	TA1-6	880	3,9	DN15
5	10.04	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	10.05	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.06	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1120	5,0	DN15
5	10.07	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.08	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.09	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.10	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.11	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.12	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.13	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.14	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.15	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.16	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.17	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.18	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.19	S. Chorych	20	20,9	TA1-11	1470	6,5	DN15
5	10.20	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.21	Korytarz	20	124,6	TA1-7	1000	4,4	DN15
5	10.22	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	730	3,2	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	P20-600/450	2000	8,9	DN15
5	10.23	Przedsionek	20	21,0	-	-	-	-
5	10.23a	Węzeł Sanit.	25	2,8	Gs-2x1,5ø50	280	1,1	DN15
5	10.24	Pok. Zabieg.	25	22,0	TA1-13	1640	6,5	DN15

5	10.25	P. Piel. Oddz.	20	22,0	TA1-5	710	3,1	DN15
5	10.26	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	1040	4,6	DN15
5	10.27	P. Ordynatora	20	21,5	TA1-7	1030	4,6	DN15
5	10.28	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	10K2	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-10	1350	6,0	DN10
5	10.29	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	10.30	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	10.30a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	10.31	Łazienka	25	11,4	TA1-3	430	1,6	DN10
5	10.33	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	10.34	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	10.35	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	10.36	Mag. Podręczny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	10.37	Kuch. Oddz.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	10.38	Przedsion. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	10K1	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-18	2500	11,1	DN15
5	10.39	Laborat. Podr.	20	21,5	TA1-5	720	3,2	DN15
5	10.40	P. Endoskopii	25	22,0	Gs-4x2,5φ65	1120	4,4	DN15
5	10.41	P. Zabiegowy	25	22,0	TA1-9	1120	4,4	DN15
5	10.42	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.43	Przedsionek	20	6,3	TA1-5	770	3,4	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-15	2000	8,9	DN15
5	10.44	Przedsionek	20	8,6	-	-	-	-
5	10.45	Przedsionek	20	8,6	-	-	-	-
5	10.46	Przedsionek	20	8,6	-	-	-	-
5	10.47	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	10.48	Pom. Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	10.49	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	10.50	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	10.51	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	10.52	Łazienka	25	11,4	TA1-3	430	1,6	DN10
5	10.54	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	10.54a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	10.55	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	10.56	Pobyt Dzienny	20	42,3	TA1-11	1480	6,6	DN15
					TA1-9	1300	5,8	DN15
5	10.57	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.58	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,6	DN15
5	10.59	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.60	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.61	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5φ65	440	1,6	DN15
5	10.62	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1100	4,9	DN15
5	10.63	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1100	4,9	DN15

5	10.64	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	460	1,8	DN15
5	10.65	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.66	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.67	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.68	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	870	3,9	DN15
5	10.69	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	870	3,9	DN15
5	10.70	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.71	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	870	3,9	DN15
5	10.72	S. Chorych	20	20,9	TA1-6	870	3,9	DN15
5	10.73	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.74	S. Chorych	20	20,9	TA1-7	970	4,3	DN15
5	10.75	S. Chorych	20	20,9	TA1-11	1560	6,9	DN15
5	10.76	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x1,5ø65	440	1,6	DN15
5	10.77	Korytarz	20	133,0	TA1-6	800	3,5	DN15
					TA1-7	940	4,2	DN15
piętro 11								
5	11.01	Korytarz	20	30,0	TA1-7	1000	4,4	DN15
					TA1-8	1130	5,0	DN15
5	11.02	P. Zabieg.	25	20,9	TA1-15	1860	7,3	DN15
5	11.03	Ciemnia Okulist.	25	20,9	TA1-14	1670	6,6	DN15
5	11.04	P. Opatrunkowy	25	20,5	TA1-14	1700	6,6	DN15
5	11.05	Mag. Podręczn.	20	5,0	TA1-8	1000	4,4	DN15
5	11.06	S. Chorych	20	20,9	TA1-10	1380	6,1	DN15
5	11.07	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5ø50	510	2,0	DN15
5	11.08	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.09	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.10	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5ø50	510	2,0	DN15
5	11.11	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.12	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.13	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5ø50	510	2,0	DN15
5	11.14	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.15	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.16	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5ø50	510	2,0	DN15
5	11.17	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.18	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.19	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5ø50	500	2,0	DN15
5	11.20	S. Chorych	20	20,9	TA1-13	1730	7,7	DN15
5		Przedsionek	20	6,3	P20-450/800	830	3,7	DN15
5	K4	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-19	2600	11,5	DN15
5	11.21	Przedsionek	20	16,0	-	-	-	-
5	11.22	S. Zabiegowa	25	22,0	TA1-16	1960	7,7	DN15
5	11.23	P. Lekarzy	20	22,0	TA1-8	1100	4,9	DN15
5	11.24	Sekretariat Med.	20	22,0	TA1-10	1310	5,8	DN15
5	11.25	P. Ordynatora	20	21,5	TA1-10	1300	5,8	DN15
5	11K2	Przedsion.	wyn.	8,1	-	-	-	-

5	K2	Kl. Schod.	20	21,9	TA1-11	1500	6,6	DN10
5	11.26	Przeds. Kl. Schod.	wyn.	29,8	-	-	-	-
5	11.27	W. C. Pers.	wyn.	3,5	-	-	-	-
5	11.28	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	11.28a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	11.29	Łazienka	25	11,4	TA1-5	590	2,3	DN10
5	11.31	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	11.32	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	11.33	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	11.34	Mag. Podręczny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	11.35	Kuch. Oddz.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	11.36	Korytarz	20	132,6	TA1-13	1800	8,0	DN15
5	11.37	Przedsion. Kl. Schod.	20	29,8	-	-	-	-
5	11.K1	Przedsion.	20	8,1	-	-	-	-
5	K1	Kl. Schod.	20	21,9	-	-	-	-
5	11.38	S. Zabiegowa	25	42,0	Gs-4x2,0φ80	1310	5,1	DN15
					Gs-4x2,0φ80	1310	5,1	DN15
5	11.39	Sterylizacja	20	12,9	Gs-2x1,5φ80	440	1,9	DN15
5	11.40	Mag. Bielizny i Sprzętu Zabieg.	20	20,0	TA1-7	970	4,3	DN15
5	11.41	Pom. Porządkowe	wyn.	2,7	-	-	-	-
5	11.41a	Przedsionek	20	6,3	TA1-6	870	3,9	DN15
5	K3	Kl. Schod.	20	22,0	TA1-17	2400	10,6	DN15
5	11.42	Przyg. Lek.	wyn.	16,9	Gs-4x1,0φ80	630	2,5	DN15
5	11.43	Przyg. Pac.	25	10,4	Gs-2x1,5φ65	450	1,7	DN15
5	11.44	Brudownik	20	7,7	-	-	-	-
5	11.45	Kuch. Oddział.	wyn.	12,6	-	-	-	-
5	11.46	Pom. Promorte	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	11.47	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	6,4	-	-	-	-
5	11.48	Punkt Pielęgn.	wyn.	8,4	-	-	-	-
5	11.49	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	5,6	-	-	-	-
5	11.50	Łazienka	25	11,4	TA1-5	590	2,3	DN10
5	11.51	Brudownik	wyn.	6,5	-	-	-	-
5	11.51a	Przedsionek	wyn.	1,9	-	-	-	-
5	11.53	W. C. Pers.	20	3,5	-	-	-	-
5	11.54	Pobyt Dzienny	20	42,3	TA1-12	1670	7,4	DN15
					TA1-12	1670	7,4	DN15
5	11.56	Dyż. Lekarska	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.57	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5φ50	510	2,0	DN15
5	11.58	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.59	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15
5	11.60	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5φ50	510	2,0	DN15
5	11.61	S. Chorych	20	20,9	TA1-10	1380	6,1	DN15
5	11.62	S. Chorych	20	20,9	TA1-10	1380	6,1	DN15
5	11.63	Węzeł Sanit.	25	5,5	Gs-2x2,5φ50	540	2,1	DN15
5	11.64	S. Chorych	20	20,9	TA1-9	1230	5,4	DN15



5	11.65	S. Chorych	20	20,9	TA1-8	1010	4,5	DN15
5	11.66	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5φ50	510	2,0	DN15
5	11.67	S. Chorych	25	20,9	TA1-14	1810	8,0	DN15
5	11.68	S. Chorych	25	20,9	TA1-13	1590	7,0	DN15
5	11.69	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5φ50	430	1,6	DN15
5	11.70	Szatnia	25	20,9	TA1-11	1410	5,6	DN15
5	11.71	Szatnia	25	20,9	TA1-13	1620	6,4	DN15
5	11.72	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5φ50	580	2,3	DN15
5	11.73	P. Pielęgniarek	20	20,9	TA1-7	990	4,4	DN15
5	11.74	P. Lekarzy	20	20,9	TA1-13	1820	8,1	DN15
5	11.75	Węzeł Sanit.	25	5,0	Gs-2x2,5φ50	510	2,0	DN15
5	11.76	Korytarz	20	45,9	TA1-7	1050	4,7	DN15
5	11.77	Śluza	20	13,7	-	-	-	-
5	11.78	Korytarz	20	76,7	-	-	-	-
5	11.79	Przedsionek	20	8,0	TA1-6	760	3,4	DN15
<b>PAWILON NR 3</b>								
poziom -1								
3a	0.01	Pom. Pomocn.	12	86,1	T1-15	1820	4,9	DN10
					T1-13	1600	4,3	DN10
3a	0.02	Pom. Pomocn.	12	65,0	T1-10	1200	3,2	DN10
					T1-10	1200	3,2	DN10
3a	0.03	Pom. Pomocn.	12	65,0	T1-10	1200	3,2	DN10
					T1-10	1200	3,2	DN10
3a	0.04	Pom. Pomocn.	12	65,0	T1-10	1200	3,2	DN10
					T1-10	1200	3,2	DN10
3a	0.05	Pom. Pomocn.	12	65,0	T1-10	1200	3,2	DN10
					T1-10	1200	3,2	DN10
3a	0.06	Pom. Pomocn.	12	65,0	T1-10	1200	3,2	DN10
					T1-10	1200	3,2	DN10
3a	0.07	Pom. Pomocn.	12	65,0	T1-10	1200	3,2	DN10
					T1-10	1200	3,2	DN10
3a	0.07a	Rozdz. Główna	wyn.	16,2	-	-	-	-
3a	0.08	Rozdzielnia Ciepła i Wentylat.	12	64,1	T1-12	1430	3,8	DN10
3a	0.09	Korytarz	16	144,3	T1-10	1140	3,8	DN10
					T1-10	1140	3,8	DN10
					T1-10	1140	3,8	DN10
					T1-10	1140	3,8	DN10
3a	0.10	Korytarz	16	47,8	T1-9	980	3,2	DN10
					T1-9	980	3,2	DN10
3a	K1	Kl. Schodowa	wyn.	24,7	-	-	-	-
3a	K2	Kl. Schodowa	wyn.	24,7	-	-	-	-
3a	0.11	Pom. Pomocn.	16	14,3	T1-6	500	1,6	DN10
3a	0.12	Korytarz	16	47,8	T1-7	730	2,4	DN10
					T1-7	730	2,4	DN10
3b	0.13	Depozyt ubrań	16	187,6	T1-11	1400	4,6	DN10

					T1-10	1300	4,3	DN10
					T1-10	1300	4,3	DN10
3b	0.13a	Rozdzielnia N N	wyn.	20,1	-	-	-	-
3b	0.14	Kantor Magazyn.	16	9,7	T1-7	810	2,7	DN15
3b	0.15	Mag. Gazów	wyn.	9,4	-	-	-	-
3b	0.16	Po. Opakow. Zwrot.	12	13,8	-	-	-	-
3b	0.17	Przygotowanie i Demiraliz. Wody	12	58,6	T1-8	1150	3,1	DN10
					T1-8	1150	3,1	DN10
3b	0.17a	Mag. Materiałów Opatunkowych	12	31,5	T1-10	1260	3,4	DN15
3b	0.18	Pom. Pomocn.	wyn.	3,3	-	-	-	-
3b	0.19	WC + Przeds.	wyn.	4,0	-	-	-	-
3b	0.20	Komora Przyjęć	12	20,4	T1-8	970	2,6	DN15
3b	0.21	Wiatrołap	16	7,3	T1-6	630	1,7	DN10
3b	0.22	Pom. Pracown. Zaopatrzenia	20	13,8	T1-11	1200	5,3	DN15
3b	0.22a	Wentylatornia	12	43,8	T1-18	2370	6,3	DN15
3b	0.23	Przygotowanie i Demiraliz. Wody	12	20,3	-	-	-	-
3b	0.24	Korytarz	16	147,5	T1-12	1570	5,2	DN10
					T1-13	1700	5,6	DN10
3b	0.25	Korytarz	wyn.	41,8	T1-7	940	3,1	DN10
3b	K3	Kl. Schodowa	wyn.	24,7	-	-	-	-
3b	0.26	Pom. Pomocn.	16	14,3	T1-4	420	1,3	DN10
3b	0.27	Korytarz	16	47,8	T1-8	1080	3,6	DN10
3b	K4	Kl. Schodowa	wyn.	24,7	-	-	-	-
3c	0.28	Komunikacja	16	132,9	T1-13	1410	4,7	DN10
					T1-13	1410	4,7	DN10
					T1-13	1410	4,7	DN10
3c	0.29	Szatnia Męska Brudna	25	58,0	Gs-2x2,0φ80	700	2,8	DN10
					Gs-2x2,0φ80	700	2,8	DN10
					Gs-2x2,0φ80	700	2,8	DN10
					Gs-2x2,0φ80	700	2,8	DN10
3c	0.30	Umywalnia Męska	25	11,7	Gs-2x2,0φ80	500	2,0	DN10
3c	0.31	Szatnia Męska Czysta	25	22,9	T1-7	780	3,1	DN10
3c	0.32	Szatnia Damska Czysta	25	64,5	T1-16	1350	5,3	DN15
					T1-16	1330	5,2	DN15
3c	0.33	Umywalnia Damska	25	35,9	T1-16	1550	6,1	DN15
3c	0.34	Szatnia Damska Brudna	25	130,1	T1-16	1430	5,6	DN15
					T1-16	1430	5,6	DN15
					T1-17	1510	6,0	DN15
					T1-17	1510	6,0	DN15
3c	0.35	Wentylatornia	wyn.	93,6	T1-11	1310	4,3	DN10
3c	0.36	Mag. Pomoc. Apteki	wyn.	25,6	-	-	-	-
3c	0.36a	Rodzielnia Gł.	wyn.	17,4	-	-	-	-
3c	0.37	Mag. Maści	wyn.	26,0	-	-	-	-

3c	0.38	Mag. Gospod.	16	26,0	T1-11	1360	4,5	DN10
3c	0.39	Korytarz	wyn.	48,1	-	-	-	-
3c	0.40	Mag.	16	95,3	T1-12	1360	4,5	DN10
3c	0.41	Mag.	16	66,1	T1-10	1130	3,7	DN15
					T1-10	1130	3,7	DN15
3c	0.42	Mag. Płynów Inf.	16	50,4	T1-10	1130	3,7	DN10
					T1-10	1130	3,7	DN10
3c	0.43	Przedsionek	16	19,4	-	-	-	-
3c	0.44	Korytarz	wyn.	17,7	-	-	-	-
3d	01.39	Komunikacja	16	150,0	T1-6	420	1,3	DN10
					T1-6	420	1,3	DN10
					T1-6	850	2,8	DN10
					T1-6	850	2,8	DN10
3d	01.40	Pom. Pomocn.	16	118,9	T1-8	850	2,8	DN10
					T1-8	850	2,8	DN10
3d	01.41	Pom. Pomocn.	16	143,0	T1-14	1660	5,5	DN10
3d	01.41a	Rozdzielnia Główna	wyn.	13,8	-	-	-	-
3d	01.42	Wentylatornia	16	93,1	T1-9	1090	3,6	DN10
3d	01.43	Szatnia Męska Czysta	25	22,9	T1-9	850	2,8	DN10
3d	01.44	Umywalnia Męska	25	11,7	Gs-4x1,5φ80	710	2,8	DN10
3d	01.45	Szatnia Męska Brudna	25	58,0	T1-21	2180	8,6	DN10
3d	01.46	Szatnia Damska Czysta	25	64,5	T1-18	1990	7,8	DN10
					T1-18	1990	7,8	DN10
3d	01.47	Umywalnia Dam.	25	35,9	T1-17	1880	7,4	DN10
3d	01.48	Szatnia Dam. Br.	25	130,1	T1-18	1990	7,8	DN10
					T1-18	1990	7,8	DN10
					T1-18	1990	7,8	DN10
					T1-18	1990	7,8	DN10
3e	01.49	Hall Windowy	wyn.	22,5	-	-	-	-
3e	01.50	Komunikacja	wyn.	108,3	-	-	-	-
3e	01.51	Pom. Pomocn.	wyn.	11,5	-	-	-	-
3e	01.52	Pom. Pomocn.	wyn.	11,5	-	-	-	-
3e	K3	Kl. Schodowa	wyn.	58,1	-	-	-	-
3e	01.53	Komunikacja	16	179,5	T1-23	2950	9,8	DN15
					T1-23	2950	9,8	DN15
3e	01.54	Rozdzielnia Ciepła	20	24,4	-	-	-	-
3e	01.55	Pom. Pomocn.	16	33,3	T1-6	830	2,8	DN10
3e	01.55a	Pom. Pomocn.	16	58,5	T1-12	1490	4,9	DN10
poziom 0 (parter)								
3a	1	Pom. Pomocn.	20	10,5	T1-12	1250	5,5	DN10
3a	2	Pok. Lek. Dyż.	20	43,0	T1-30	3670	15,0	DN15
3a	2a	Przedsionek	wyn.	4,7	-	-	-	-
3a	3	Pomocn.	wyn.	4,7	T1-4	400	1,7	DN10
3a	4	Węzeł Sanit.	25	9,3	E500/1200	670	2,6	DN10
3a	5	Pok. Lek. Dyż.	20	22,6	T1-12	1300	5,8	DN15

3a	6	Pok. Pielęgn.	20	22,6	T1-12	1420	6,3	DN15
3a	7	WC Pacj.	wyn.	4,1	-	-	-	-
3a	8	Pom. Pomocn.	wyn.	4,8	-	-	-	-
3a	9	Przedsiónek	wyn.	4,7	-	-	-	-
3a	10		wyn.	8,1	T1-8	760	3,4	DN10
3a	11	Pok. Bad. Rodz.	25	14,3	-	-	-	-
3a	12	P. Sionek	wyn.	2,4	-	-	-	-
3a	13	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,9	-	-	-	-
3a	14	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,7	-	-	-	-
3a	15	P. Sionek	wyn.	2,4	-	-	-	-
3a	16	Łazienka	25	11,5	T1-4	380	1,4	DN10
3a	17	-	wyn.	9,9	T1-5	500	2,0	DN10
3a	18	Pok. Bad. Rodząc.	25	14,3	-	-	-	-
3a	19	Pok. Bad . Uniwers.	25	14,3	-	-	-	-
3a	20	-	25	9,9	T1-5	500	2,0	DN10
3a	21	P. Sionek	wyn.	2,4	-	-	-	-
3a	22	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,9	-	-	-	-
3a	23	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,7	-	-	-	-
3a	24	P. Sionek	wyn.	2,4	-	-	-	-
3a	25	Łazienka	25	12,1	T1-5	450	1,7	DN10
3a	26	-	wyn.	7,5	T1-5	520	2,0	DN10
3a	27	Pok. Bad . Uniw.	25	14,3	-	-	-	-
3a	28	Pok. Bad . Uniw.	25	14,3	-	-	-	-
3a	29	-	wyn.	8,1	T1-5	520	2,0	DN10
3a	30	P. Sionek	wyn.	2,4	-	-	-	-
3a	31	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,9	-	-	-	-
3a	32	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,7	-	-	-	-
3a	33	P. Sionek	wyn.	2,4	-	-	-	-
3a	34	Łazienka	25	11,5	T1-5	450	1,7	DN10
3a	35	-	wyn.	9,9	T1-7	620	2,4	DN10
3a	36	Pok. Bad . Uniw.	25	14,3	-	-	-	-
3a	37	Pok. Bad . Dzieci	25	14,3	-	-	-	-
3a	38	-	wyn.	9,9	T1-7	620	2,4	DN10
3a	39	P. Sionek	wyn.	4,0	-	-	-	-
3a	40	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,9	-	-	-	-
3a	41	Kab. Do Rozb.	wyn.	3,7	-	-	-	-
3a	42	Łazienka	25	12,1	T1-4	380	1,4	DN10
3a	43	Depozyt ubrań	20	13,2	-	-	-	-
3a	43a	Poczek. Dzieci	20	9,2	-	-	-	-
3a	44	Korytarz	wyn.	99,5	T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10

					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
					T1-12	1110	4,9	DN10
3a	45	Korytarz	wyn.	84,4	T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
3a	45a	Korytarz	20	86,0	T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
3a	46	Komunik.	20	41,5	T1-30	3800	15,0	DN15
3a	K1	Kl. Schodowa	wyn.	23,5	T1-16	1720	7,6	DN15
3a	47	Komunik.	20	31,4	T1-30	2950	7,5	DN15
3a	K2	Kl. Schodowa	wyn.	23,5	T1-16	1720	7,6	DN15
3a	48	P. Sionek	wyn.	2,5	-	-	-	-
3a	49	Brudownik	wyn.	4,3	T1-4	370	1,6	DN10
3a	50	Pom. Pom.	20	5,8	T1-4	440	1,9	DN10
3b	51	Pok. kierow.	20	22,7	T1-15	1640	7,3	DN15
3b	52	Pom. eksped.	20	20,4	-	-	-	-
3b	53	Pok. eksped.	20	23,6	T1-12	1310	5,8	DN15
3b	54	Mag. lek. got.	wyn.	20,1	-	-	-	-
3b	55	Izba Recept	20	68,5	T1-12	1300	5,8	DN15
					T1-12	1300	5,8	DN15
					T1-12	1300	5,8	DN15
3b	56	Mag. Opatr.	wyn.	12,6	-	-	-	-
3b	57	Lab. Galen.	20	46,3	T1-12	1350	6,0	DN15
					T1-12	1350	6,0	DN15
3b	58	Przedsionek	wyn.	7,2	-	-	-	-
3b	59	Mag. Leków Płynn.	wyn.	12,8	-	-	-	-
3b	60	Sterylizacja	20	23,6	T1-12	1400	6,2	DN15
3b	61	Śluza	wyn.	8,2	-	-	-	-
3b	62	Zmywalnia	20	23,6	T1-12	1300	5,8	DN15
3b	63	Śluza	wyn.	6,2	-	-	-	-
3b	64	Węzeł Sanit.	20	7,0	Gs-2x1,0φ80	352	1,5	DN10
3b	65	Pok. Person.	20	23,6	T1-14	1600	7,1	DN15
3b	66	Przedsionek	wyn.	6,0	-	-	-	-
3b	67	Mag. Leków	12	31,8	T1-8	1070	2,9	DN15
3b	59a	Mag. Leków chronion.	wyn.	3,8	-	-	-	-
3b	69	Mag. Opatrunków	16	64,3	T1-9	1100	3,6	DN15
					T1-13	1700	5,6	DN10

					T1-13	1700	5,6	DN10
3b	72	Mag. Leków	12	32,1	T1-8	1100	2,9	DN10
3b	77	Korytarz	20	126,8	T1-10	1000	4,4	DN10
					T1-10	1000	4,4	DN10
					T1-10	1000	4,4	DN10
					T1-10	1000	4,4	DN10
					T1-10	1000	4,4	DN10
					T1-10	1000	4,4	DN10
3b	78	Korytarz	wyn.	21,5	T1-10	1050	4,7	DN10
					T1-10	1050	4,7	DN10
3b	80	Pom. Pomoc.	20	4,6	T1-6	580	2,6	DN10
3b	80a	Przedsiónek	wyn.	2,4	-	-	-	-
3b	81	Korytarz	wyn.	41,8	T1-30	3180	14,1	DN15
3b	82	Pom. Pomoc.	20	6,0	T1-5	440	1,9	DN10
3b	K3	Kl. Schodowa	wyn.	24,0	T1-18	2160	9,6	DN15
3b	K4	Kl. Schodowa	wyn.	24,0	T1-18	2160	9,6	DN15
3b	83	Korytarz	20	47,5	T1-30	3240	14,4	DN15
3c	84	Komun. - Śluza	20	13,2	-	-	-	-
3c	85	Łazienka	25	10,8	T1-5	850	3,3	DN10
3c	86	Kuch. Podr.	20	13,1	T1-9	900	4,0	DN10
3c	87	P. Person.	20	11,8	T1-10	1040	4,6	DN10
3c	88	P. Pielęgn.	20	17,7	T1-18	1760	7,8	DN15
3c	89	Węzeł Sanit.	25	6,0	T1-6	720	2,8	DN10
3c	90	S. Chorych	20	59,7	P20-600/600	830	3,7	DN10
					P20-600/600	830	3,7	DN10
3c	91	Pok. Aparat.	20	20,1	T1-11	1180	5,2	DN15
3c	92	S. Chorych	25	17,7	P20-600/400	400	1,5	DN10
3c	93	Pkt. Nadz. Pielęgn.	25	24,4	-	-	-	-
3c	94	S. Chorych	25	17,7	P20-600/400	400	1,5	DN10
3c	95	S. Chorych	25	65,8	P20-600/600	700	2,7	DN10
					P20-600/600	700	2,7	DN10
3c	96	P. Aparat.	20	14,0	-	-	-	-
3c	97	Korytarz	20	84,0	T1-8	1090	4,8	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10

					T1-8	910	4,0	DN10
3c	98	Przyg. Śr. Med.	20	26,0	T1-10	1020	4,5	DN10
					T1-10	1020	4,5	DN10
3c	99	Pok. Lek. Anest.	20	25,4	T1-10	1090	4,8	DN10
					T1-10	1090	4,8	DN10
3c	100	Laborat. Podr.	20	11,7	T1-10	880	3,9	DN10
3c	101	Korytarz	20	178,8	T1-5	560	2,5	DN10
3c	102	Węzeł Sanit.	25	3,8	Gs-2x1,5φ80	480	1,8	DN10
3c	103	S. Chorych	25	19,3	P20-600/400	560	2,2	DN10
3c	104	Śluza	20	4,2	-	-	-	-
3c	105	Śluza	20	4,2	-	-	-	-
3c	106	S. Chorych	25	18,3	P20-600/400	560	2,2	DN10
3c	107	Węzeł Sanit.	25	3,9	Gs-2x1,5φ80	480	1,8	DN10
3c	108	Węzeł Sanit.	20	4,0	-	-	-	-
3c	109	Brudownik	wyn.	4,1	-	-	-	-
3c	109a	Przedsionek	wyn.	2,7	-	-	-	-
3c	110	Śluza	20	6,6	-	-	-	-
3c	111	S. Chorych	25	20,4	P20-600/400	560	2,2	DN10
3c	112	Steryl. - Str. Brud.	20	27,9	-	-	-	-
3c	113	Steryl. - Str. Czysta	20	25,4	-	-	-	-
3c	114	Komun. - Śluza	20	13,2	-	-	-	-
3c	115	Pom. Pomoc.	20	13,4	T1-9	960	4,3	DN10
3c	116	Przyg. Lek. i Pacjent.	25	26,0	T1-6	520	2,0	DN10
3c	117	Pom. Magazyn.	20	25,3	T1-10	1090	4,8	DN10
					T1-10	1090	4,8	DN10
3c	118	Sala Zabieg.	25	38,3	T1-9	940	3,7	DN10
3c	119	Instrum. + Apar.	20	12,6	T1-10	1040	4,6	DN10
3c	120	Informacja	20	13,3	T1-11	1290	5,7	DN10
3c	121	Komun. - Śluza	wyn.	14,5	-	-	-	-
3c	122	Pom. Pomocn.	20	13,4	T1-13	1490	6,6	DN15
3d	123	Hall	20	76,3	T1-14	1630	7,2	DN10
					T1-14	1630	7,2	DN10
					T1-14	1630	7,2	DN10
					T1-14	1630	7,2	DN10
3d	124	Przedsionek	20	4,7	-	-	-	-
3d	125	Pok. Kier. Pogot.	20	23,4	T1-15	1690	7,5	DN15
3d	126	P. Piel. -Ekipa Wyj.	20	24,2	T1-12	1260	5,6	DN15
3d	127	Węzeł Sanit.	25	6,2	Gs-2x1,5φ80	600	2,4	DN10
3d	128	Przedsionek	20	9,4	-	-	-	-
3d	129	P. Piel. -Ekipa Wyj.	20	23,0	T1-12	1430	6,3	DN15
3d	130	Pom. Pomocn.	20	3,7	-	-	-	-
3d	131	Rejestracja	20	14,3	-	-	-	-
3d	132	Przedsionek	20	7,3	-	-	-	-
3d	133	Pokój Rezerwowy	20	32,1	T1-13	1530	6,8	DN15
3d	134	Pok. Aparat. - RTG.	20	12,6	T1-8	1000	4,4	DN10

3d	135	S. Zabieg. Asept.	25	38,3	-	-	-	-
3d	136	Śluza	20	12,2	-	-	-	-
3d	137	Pok. Przyg. Chor.	25	16,4	-	-	-	-
3d	138	Pok. Przyg. Lek.	20	24,2	-	-	-	-
3d	139	Gipsownik	25	18,0	-	-	-	-
3d	140	Korytarz	20	46,5	T1-10	1150	5,1	DN10
					T1-10	1150	5,1	DN10
					T1-10	1150	5,1	DN10
					T1-10	1150	5,1	DN10
3d	141	S. Zabieg. Asept.	25	38,3	-	-	-	-
3d	142	Pok. Przyg. Chor.	25	16,4	-	-	-	-
3d	143	Śluza	20	12,2	-	-	-	-
3d	144	Pom. Pomocn.	20	14,2	-	-	-	-
3d	145	Zmywalnia	20	11,0	-	-	-	-
3d	146	Sterylizacja	20	13,9	T1-12	1260	5,6	DN15
3d	147	Boks Wstęp. Bad.	25	22,7	T1-13	1390	5,4	DN15
3d	148	Węzeł Sanit.	25	3,9	Gs-2x1,5φ80	550	2,1	DN10
3d	149	P. Sionek	20	4,0	-	-	-	-
3d	150	Pom. Pomocn.	20	13,4	-	-	-	-
3d	151	Śluza	wyn.	4,1	-	-	-	-
3d	152	Pok. Obserw. - Wypoczynkowy	25	23,4	T1-13	1390	5,4	DN15
3d	153	Węzeł Sanit.	25	4,0	Gs-2x1,5φ80	550	2,1	DN10
3d	154	Węzeł Sanit.	25	4,1	Gs-2x1,5φ80	550	2,1	DN10
3d	155	Śluza	20	4,0	-	-	-	-
3d	156	Izolotka	25	24,1	T1-13	1390	5,4	DN15
3d	157	Pom. Pomoc.	20	23,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3d	158	Węzeł Sanit.	25	3,7	T1-6	700	2,7	DN10
3d	159	Korytarz	20	42,7	-	-	-	-
3d	160	Brudownik	20	4,0	T1-4	510	2,3	DN15
3d	161	Przedsionek	20	1,9	-	-	-	-
3d	162	Pkt Pielęgn.	20	25,2	T1-7	680	3,0	DN10
					T1-7	680	3,0	DN10
3d	163	Korytarz	20	111,1	T1-9	1050	4,7	DN10
					T1-9	1050	4,7	DN10
					T1-9	1050	4,7	DN10
					T1-9	1050	4,7	DN10
					T1-9	1050	4,7	DN10
					T1-9	1050	4,7	DN10
3e	163	Komunikacja	20	31,3	-	-	-	-
3e	164	Hall Windowy	wyn.	22,8	-	-	-	-
3e	165	Komunikacja	20	32,8	-	-	-	-
3e	166	Rejestr.	wyn.	27,8	-	-	-	-
3e	K3	Kl. Schodowa	20	60,0	-	-	-	-
3e	167				-	-	-	-
3e	168	Komunikacja	20	161,8	T1-13	1500	6,6	DN10



					T1-24	2940	13,0	DN15
					T1-24	2940	13,0	DN15
3e	169	Komunikacja	20	161,8	T1-24	2940	13,0	DN15
					T1-13	1500	6,6	DN10
					T1-24	2940	13,0	DN15
3e	170	W.C. Mężczyzn	wyn.	8,0	-	-	-	-
3e	170a	W.C. Osób Niepełnospr.	wyn.	3,2	-	-	-	-
3e	171	W.C. Kobiet	wyn.	8,0	-	-	-	-
poziom 1								
3a	1.01	Korytarz	20	154,1	T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
3a	1.02	Pom. Instrukc.	20	10,4	T1-11	1080	4,8	DN15
3a	1.03	Katedr. i Natrysk.	25	20,0	T1-23	2080	8,2	DN15
3a	1.04	Katedra Natrysk.	25	18,9	T1-19	1600	6,4	DN15
3a	1.05	Pom. Pozabiegowe	25	32,3	T1-19	1780	6,9	DN15
					Gs-2x1,0φ40	120	1,0	DN10
					Gs-2x1,0φ40	120	1,0	DN10
3a	1.06	Mas. Wodny	25	17,9	-	-	-	-
3a	1.07	Pom. Przyg.	25	9,5	Gs-2x1,0φ40	150	1,0	DN10
					Gs-2x1,0φ40	150	1,0	DN10
3a	1.08	Pom. Przyg.	25	9,5	Gs-2x1,0φ40	150	1,0	DN10
					Gs-2x1,0φ40	150	1,0	DN10
3a	1.09	Mas. Wodny	25	19,0	-	-	-	-
3a	1.10	Pom. Basenu	25	25,4	-	-	-	-
3a	1.11	Pom. Przyg.	25	9,7	Gs-2x1,0φ80	220	1,0	DN10
					Gs-2x1,0φ80	220	1,0	DN10
3a	1.12	WC Pacj.	25	4,5	-	-	-	-
3a	1.13	WC Pacj.	25	4,5	-	-	-	-
3a	1.14	Pom. Basenu	25	25,4	-	-	-	-
3a	1.15	Pom. Przyg.	25	9,3	Gs-2x1,0φ80	220	1,0	DN10
					Gs-2x1,0φ80	220	1,0	DN10
3a	1.16	Pom. Przyg.	25	10,1	T1-3	300	1,1	DN10
3a	1.17	Mas Wodny	25	21,1	-	-	-	-
3a	1.18	Pom. Przyg.	wyn.	5,3	-	-	-	-
3a	1.19	Sterylicacja	20	9,6	-	-	-	-
3a	1.20	Inhalacja Indyw.	25	26,3	-	-	-	-
3a	1.21	Pok. Zab. Indyw.	25	17,1	-	-	-	-

3a	1.22	Pom. Pryzg.	wyn.	5,3	-	-	-	-
3a	1.23	Pom. Pryzg.	wyn.	9,9	T1-3	290	1,2	DN10
3a	1.24	Pom. Person.	wyn.	9,9	-	-	-	-
3a	1.25	Pok. Pers. Fizjoter.	20	21,1	-	-	-	-
3a	1.26	Pok. Lek. Instr.	20	21,9	T1-11	1200	5,3	DN15
3a	1.27	Przedsionek	wyn.	5,7	-	-	-	-
3a	1.28	Węzeł sanitarny	25	7,5	Gs-2x1,0ø80	480	1,8	DN10
3a	1.29	Pok Kierow.	20	22,3	T1-11	1200	5,3	DN15
3a	1.30	Przedsionek	wyn.	5,7	-	-	-	-
3a	1.31	Kabiny	wyn.	6,7	T1-3	250	1,1	DN10
3a	1.32	Szatnia "M"	25	21,3	T1-20	1890	7,4	DN15
3a	1.33	Pom Dozoru	wyn.	5,5	-	-	-	-
3a	1.34	Kabiny	wyn.	6,7	-	-	-	-
3a	1.35	Szatnia "K"	25	22,4	T1-22	2050	8,0	DN15
3a	1.36	Korytarz	20	54,3	T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
					T1-18	1650	7,3	DN15
3a	1.37	Komunikacja	20	47,5	T1-15	1920	8,5	DN15
					T1-14	1820	8,1	DN10
3a	K-1	Klatka schodowa	20	23,5	T1-14	1520	6,7	DN15
3a	1.38	Pom. Pom	20	6,92	T1-6	500	2,2	DN10
3a	1.39	Pom. Pom	20	5,31	T1-4	370	1,6	DN10
3a	1.40	Komunikacja	20	41,6	T1-15	1550	6,9	DN15
					T1-14	1400	6,2	DN10
3a	K-2	Klatka schodowa	wyn.	23,5	T1-14	1520	6,7	DN15
3b	1.41	Szatnia "M"	25	22,7	T1-20	1940	7,6	DN15
3b	1.42	Kabiny	25	6,9	Gs-2x1,0ø80	260	1,0	DN10
3b	1.43	Pom. dozoru	25	5,9	-	-	-	-
3b	1.44	Szatnia "K"	25	22,1	T1-16	1560	6,1	DN15
3b	1.45	Kabiny	25	6,9	Gs-2x1,0ø80	220	1,0	DN10
3b	1.46	Gimnastyka leczn.	20	68,8	T1-11	1300	5,8	DN15
					T1-11	1300	5,8	DN15
					T1-11	1300	5,8	DN15
3b	1.47	Pkt. Instr.	wyn.	20,1	-	-	-	-
3b	1.48	Mag. Pomocn.	wyn.	10,1	-	-	-	-
3b	1.49	WC	wyn.	4,6	-	-	-	-
3b	1.50	WC	wyn.	4,6	-	-	-	-
3b	1.51	Ćwiczenia indywidualne	20	46,7	T1-11	1250	5,5	DN15

					T1-11	1250	5,5	DN15
3b	1.52	Węzeł Sanit.	25	3,6	Gs-2x1,0ø80	230	1,0	DN10
3b	1.53	Pkt. Instr.	wyn.	16,3	-	-	-	-
3b	1.54	Ćwiczenia bloczkowe	20	45,7	T1-11	1250	5,5	DN15
					T1-11	1250	5,5	DN15
3b	1.55	Wypoczywalnia	wyn.	13,5	-	-	-	-
3b	1.56	Parafina	25	53,5	T1-19	1900	7,5	DN15
					T1-19	1900	7,5	DN15
3b	1.57	Kuchnia paraf.	wyn.	6,4	-	-	-	-
3b	1.58	Mas. Suchy	25	10,4	T1-13	1300	5,0	DN15
3b	1.59	Mas. Suchy	wyn.	10,4	-	-	-	-
3b	1.60	Mas. Suchy	25	11,5	Gs-2x1,0ø80	310	1,1	DN10
3b	1.61	Elektrolecznictwo	25	43,2	T1-16	1600	6,3	DN15
					T1-16	1600	6,3	DN15
3b	1.62	Elektrolecznictwo	25	42,6	T1-20	2050	8,0	DN15
					T1-10	1000	3,9	DN15
3b	1.63	Korytarz	20	133,2	T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
3b	1.64	Korytarz	20	41,8	T1-14	1550	6,9	DN15
					T1-14	1550	6,9	DN15
3b	1.65	Pom. Pomocn.	20	6,9	T1-7	670	3,0	DN10
3b	1.66	Pom. Pomocn.	20	5,8	T1-4	410	1,8	DN10
3b	1.67	Korytarz	20	47,5	T1-14	1600	7,1	DN15
					T1-14	1600	7,1	DN15
3b	K3	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-18	2160	9,6	DN15
3b	K4	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-18	2160	9,6	DN15
3c	1,68	Korytarz	20	111,5	T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
					T1-8	910	4,0	DN10
3c	1,69	Węzeł Sanitarny	wyn.	7,3	-	-	-	-
3c	1,70	Węzeł Sanitarny	wyn.	5,7	-	-	-	-
3c	1,71	Biblioteka-Czytelnia	20	106,2	T1-10	1100	4,9	DN10
					T1-20	2210	9,8	DN15
					T1-20	2210	9,8	DN15
3c	1,72	Sala Seminaryjna	20	101,0	T1-17	1920	8,5	DN15
					T1-17	1920	8,5	DN15

					T1-17	1920	8,5	DN15
3c	1,73	Prac. Kserograf.	20	24,8	T1-12	1330	5,9	DN15
3c	1,74	Prac. Kserograf.	20	22,9	T1-12	1330	5,9	DN15
3c	1,75	P. Masz. Anal.	20	25,3	T1-12	1100	4,9	DN15
3c	1,76	P. Masz. Anal.	20	23,0	T1-12	1330	5,9	DN15
3c	1,77	Ciemnia	wyn.	13,3	-	-	-	-
3c	1,78	Prac. Fotograf.	wyn.	28,3	-	-	-	-
3c	1,79	Statyst. I Dokum. Medyczna	20	25,3	T1-12	1100	4,9	DN15
3c	1,80	Stacja Orzeczn. Lek.	20	23,0	T1-12	1290	5,7	DN15
3c	1,81	Stacja Szkol. I Doszk.	20	24,8	T1-12	1330	5,9	DN15
3c	1,82	Korytarz	20	101,6	-	-	-	-
3c	1,83	Prac. Fotograf.	wyn.	29,0	-	-	-	-
3c	1,84	Opieka Społ.	20	23,0	T1-12	1330	5,9	DN15
3c	1,85	Kier. Działu	20	25,3	T1-12	1290	5,7	DN15
3c	1,86	Pok. Person.	20	23,0	T1-12	1290	5,7	DN15
3c	1,87	Archiwum	wyn.	27,7	-	-	-	-
3c	1,88	Węzeł Sanitarny	wyn.	7,3	-	-	-	-
3c	1,89	Węzeł Sanitarny	wyn.	5,7	-	-	-	-
3c	1,90	Pom. Pomocn.	-	10,5	-	-	-	-
3c	1,91	Kantor Poczł.	20	13,3	T1-10	1100	4,9	DN15
3c	1,92	Hall	20	140,4	T1-13	1250	5,5	DN15
					T1-13	1250	5,5	DN15
					T1-15	1600	7,1	DN15
					T1-15	1600	7,1	DN15
					T1-10	960	4,3	DN10
					T1-10	960	4,3	DN10
3d	1.93	Hall	20	156,4	T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
3d	1.94	Kiosk "Ruchu"	20	23,0	T1-10	1180	5,2	DN10
3d	1.95	Kiosk kwiat.	20	14,3	-	-	-	-
3d	1.96	WC pacj.	20	5,2	-	-	-	-
3d	1.97	WC pacj.	20	7,2	-	-	-	-
3d	1.98	Pom. Pomocn.	20	25,3	T1-12	1340	5,9	DN10
3d	1.99	Pok. lekarza	20	24,1	T1-12	1320	5,8	DN15
3d	1.100	Pok. Badań	25	24,1	T1-17	1810	7,1	DN15
3d	1.101	Mag. Gospod.	20	36,4	-	-	-	-
3d	1.102	WC pacj.	20	5,6	-	-	-	-
3d	1.103	Poczekalnia	20	61,0	T1-11	1330	5,9	DN15
3d	1.104	Poczekalnia	20	31,2	T1-12	1330	5,9	DN15
3d	1.105	WC pacj.	20	5,6	-	-	-	-
3d	1.106	Mag. Gospod.	20	46,1	-	-	-	-

3d	1.107	Pok. Zabieg. - Zastrzyk.	20	50,1	T1-12	1400	6,2	DN15
					T1-12	1400	6,2	DN15
3d	1.108	Pok. Zabieg. - Zastrzyk.	20	47,9	T1-12	1400	6,2	DN15
					T1-12	1400	6,2	DN15
3d	1.109	WC person.	20	4,4	-	-	-	-
3d	1.110	Pok. Zabieg. - Zastrzyk.	20	23,0	T1-12	1330	5,9	DN15
3d	1.111	Mag. Gospod.	16	23,5	T1-8	950	3,2	DN15
3d	1.112	Mag. Pomocn.	20	9,0	T1-3	390	1,7	DN10
3d	1.113a	PrzedSIONek	20	9,5	-	-	-	-
3d	1.113b	Pom. Pomocn.	20	17,1	T1-2	210	1,0	DN10
3d	1.113	P. personelu	20	25,1	T1-16	1870	8,3	DN15
3d	1.114	Korytarz	20	59,3	-	-	-	-
3d	1.115	Korytarz	20	101,4	T1-7	840	3,7	DN10
					T1-7	840	3,7	DN10
					T1-7	840	3,7	DN10
					T1-7	840	3,7	DN10
					T1-7	840	3,7	DN10
					T1-7	840	3,7	DN10
3e	1.115	Hall Windowy	wyn.	22,8	-	-	-	-
3e	1.116	Rejestracja	wyn.	25,7	-	-	-	-
3e	1.118a	Komunikacja	20	57,0	-	-	-	-
3e	1.118	Komunikacja	20	42,9	T1-24	2840	12,6	DN15
					T1-24	2840	12,6	DN15
					T1-15	1780	7,9	DN10
3e	1.119	Komunikacja	20	42,9	T1-24	2840	12,6	DN15
					T1-24	2840	12,6	DN10
					T1-15	1780	7,9	DN10
3e	1.120	Hall główny	wyn.	179,2	-	-	-	-
3e	1.121	Portier-inform.	wyn.	22,0	-	-	-	-
3e	1.121a	WC osób niepełn.	wyn.	2,9	-	-	-	-
3e	1.122	Wiatrołap	wyn.	14,8	T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
3e	K3	Kl.schod.	wyn.	59,0	-	-	-	-
poziom 2								
3a	2.1	Zmywalnia	20	9,8	T1-6	690	3,1	DN10
3a	2.2	Sterylizacja	20	11,6	T1-4	400	1,7	DN10
3a	2.3	Boks Posiewów	20	8,3	T1-4	430	1,9	DN10
3a	2.4	Pok. Personalny	20	19,8	T1-10	1060	4,7	DN10
					T1-10	1060	4,7	DN10
3a	2.5	Boks Pożywek	20	4,1	-	-	-	-
3a	2.6	Boks Niszczy. Kultur	20	4,1	-	-	-	-
3a	2.7	Prac. Bakter.	20	51,6	T1-12	1170	5,2	DN15
					T1-12	1170	5,2	DN15
3a	2.8	Węzeł Sanitarny	25	5,2	-	-	-	-
3a	2.9	Magazyn szkła	20	4,4	-	-	-	-

3a	2.10	Korytarz- śluza	wyn.	16,2	T1-9	930	4,1	DN10
3a	2.11	Śluza	20	5,9	-	-	-	-
3a	2.12	Prac. Bakter.	20	22,0	T1-11	1210	5,4	DN15
3a	2.13	Pok Aparat	20	6,5	-	-	-	-
3a	2.14	Digest. Śluza	20	13,2	-	-	-	-
3a	2.15	Hematol i Sepatol	20	37,6	T1-8	850	3,8	DN10
					T1-9	970	4,3	DN10
3a	2.16	Boks Opisowy	20	6,1	T1-5	560	2,5	DN10
3a	2.17	Digest. Śluza	20	6,5	-	-	-	-
3a	2.18	Pok. Aparatur.	20	13,2	-	-	-	-
3a	2.19	Analityka Ogólna	20	37,6	T1-8	850	3,8	DN10
					T1-9	970	4,3	DN10
3a	2.20	Boks Opisowy	20	6,1	T1-5	560	2,5	DN10
3a	2.21	Digest. Śluza	20	6,5	-	-	-	-
3a	2.22	Pok. Aparatur.	20	13,2	-	-	-	-
3a	2.23	Analityka Ogólna	20	37,6	T1-8	850	3,8	DN10
3a					T1-9	970	4,3	DN10
3a	2.24	Boks Opisowy	20	6,1	T1-5	560	2,5	DN10
3a	2.25	Digest. Śluza	20	6,5	-	-	-	-
3a	2.26	Pok. Aparatur.	20	13,2	-	-	-	-
3a	2.27	Analityka Ogólna	20	37,6	T1-8	850	3,8	DN10
3a					T1-9	970	4,3	DN10
3a	2.28	Boks Opisowy	20	6,1	T1-5	560	2,5	DN10
3a	2.29	Przedsionek	20	6,9	-	-	-	-
3a	2.30	Zmywnia	20	22,0	T1-11	1210	5,4	DN15
3a	2.31	Węzeł Sanit.	25	7,1	Gs-2x1,0φ80	480	1,8	DN10
3a	2.32	Przedsionek	20	5,9	-	-	-	-
3a	2.33	Pracow. Metod. Kontrol. Badań.	20	22,0	T1-11	1210	5,4	DN15
3a	2.34	Rejestracja Mater. Wyd. wyników	20	20,0	-	-	-	-
3a	2.35	Pok. Kierown.	20	22,0	T1-11	1280	5,7	DN15
3a	2.36	Pok. Person.	20	23,3	T1-14	1440	6,4	DN15
3a	2.37	Korytarz	20	131,8	T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
					T1-8	890	3,9	DN10
3a	2.38	Komunkacja	20	47,5	T1-14	1820	8,1	DN10
					T1-15	1920	8,5	DN15
3a	K1	Klatka Schodowa	wyn.	23,5	T1-14	1520	6,7	DN15
3a	2.39	Komunkacja	20	41,6	T1-15	1550	6,9	DN15

					T1-14	1400	6,2	DN10
3a	K2	Klatka Schodowa	wyn.	23,5	T1-14	1520	6,7	DN15
3a	2.40	Po. Gosp	20	5,3	T1-3	370	1,6	DN10
3a	2.41	Po. Gosp	20	6,9	T1-6	500	2,2	DN10
3b	2.42	S.projekcyjna	20	42,9	T1-12	1400	6,2	DN15
					T1-12	1400	6,2	DN15
3b	2.43	Magazyn	wyn.	11,4	-	-	-	-
3b	2.42a	Magazyn	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.44	Pok.lekarza	20	21,1	T1-12	1160	5,1	DN15
3b	2.45	Przedsion.	wyn.	7,5	-	-	-	-
3b	2.46	Węzeł Sanit.	25	6,7	Gs-2x1,0Ø80	270	1,1	DN10
3b	2.47	Pok.lekarza	20	21,1	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	2.48	Przedsion.	wyn.	7,5	-	-	-	-
3b	2.49	Pok.kier.	20	21,1	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	2.50	Przedsionek	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.51	Pok.asys.	20	21,1	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	2.52	Przedsion.	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.53	Pok.śniadań	20	21,1	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	2.54	Przedsionek	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.55	Arch. Klisz.	20	32,2	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	2.56	USG	25	21,1	T1-15	1610	6,3	DN15
3b	2.57	Przedsionek	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.58	USG	25	21,1	T1-15	1610	6,3	DN15
3b	2.59	Przedsionek	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.60	Pok. Pers. Dyżur.	20	20,0	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	2.61	Przedsion.	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.62	Pom. Generatorów	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.63	Tomograf	25	42,9	T1-15	1500	5,9	DN15
					T1-15	1500	5,9	DN15
3b	2.63a	Przyg. Chor.	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	2.64	Sterownia	20	26,6	T1-14	1580	7,0	DN15
3b	2.66	Pok.pers.	20	16,2	T1-13	1540	6,8	DN10
3b	2.67	Korytarz	20	154,6	T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
3b	2.68	Korytarz	20	41,8	T1-14	1600	7,1	DN15
					T1-14	1600	7,1	DN15
3b	2.69	Pom.pomocn.	20	13,6	T1-10	1100	4,9	DN15
3b	2.70	Korytarz	20	47,6	T1-14	1600	7,1	DN15
					T1-14	1600	7,1	DN15

3b	K3	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-15	1800	8,0	DN15
3b	K4	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-15	1800	8,0	DN15
3c	2.71	Korytarz	20	186,2	T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
					T1-9	1160	5,1	DN10
3c	2.72	P.Personelu	20	25,3	T1-14	1460	6,5	DN15
3c	2.73	Przyg. Chorego	25	20,5	T1-8	750	3,0	DN10
3c	2.74	Sterownia	20	20,0	T1-6	610	2,7	DN10
3c	2.75	P. Oprac. Mat.	20	39,1	T1-20	2330	10,3	DN15
3c	2.76	Tomograf	25	41,6	-	-	-	-
3c	2.77	Pom. Pomocnicze	20	11,9	T1-10	1160	5,1	DN10
3c	2.78	WC Personelu	wyn.	4,8	-	-	-	-
3c	2.79	Ciemnia	20	27,3	-	-	-	-
3c	2.80	Kabina	wyn.	10,5	-	-	-	-
3c	2.81	Gab. RTG Dzieci	25	21,1	-	-	-	-
3c	2.82	Przedsionek	20	8,2	-	-	-	-
3c	2.83	Zaplecze Sterowni	20	13,0	-	-	-	-
3c	2.84	Sterownia	20	13,1	-	-	-	-
3c	2.85	Kabina do Rozbierania	wyn.	4,0	-	-	-	-
3c	2.86	Kabina do Rozbierania	wyn.	9,7	-	-	-	-
3c	2.87	Przedsionek	20	8,2	-	-	-	-
3c	2.88	Ciemnia	20	21,6	-	-	-	-
3c	2.89	Gab. RTG Dzieci	25	32,3	-	-	-	-
3c	2.90	Kab. do Rozbierania	wyn.	1,8	-	-	-	-
3c	2.91	Gabinet RTG	25	32,3	-	-	-	-
3c	2.92	Przedsionek	20	8,1	-	-	-	-
3c	2.93	Zaplecze Sterowni	20	12,7	-	-	-	-
3c	2.94	Sterownia	20	10,4	-	-	-	-
3c	2.95	Kab. do Rozbierania	wyn.	1,7	-	-	-	-
3c	2.96	Gab RTG	25	22,3	-	-	-	-
3c	2.97	WC Pacj.	wyn.	1,7	-	-	-	-
3c	2.98	Przedsionek	20	8,2	-	-	-	-
3c	2.99	Pom. Pomocnicze	wyn.	4,3	-	-	-	-
3c	2.100	Przedsionek	20	8,2	-	-	-	-
3c	2.101	WC Pacj.	wyn.	1,7	-	-	-	-
3c	2.102	Gab RTG- Telecomando	25	24,3	-	-	-	-
3c	2.103	Zaplecze Sterowni	20	13,4	-	-	-	-



3c	2.104	Sterownia	20	13,1	-	-	-	-
3c	2.105	Kabina do Rozbierania	wyn.	1,5	-	-	-	-
3c	2.106	Kabina do Rozbierania	wyn.	1,5	-	-	-	-
3c	2.107	Przedsionek	20	8,2	-	-	-	-
3c	2.108	Gab. RTG Stomat.	20	21,1	-	-	-	-
3c	2.109	Zaplecze	20	12,1	-	-	-	-
3c	2.110	WC Personelu	wyn.	4,8	-	-	-	-
3c	2.111	Mamogram	25	21,6	-	-	-	-
3c	2.112	Kabina do Rozbierania	wyn.	2,3	-	-	-	-
3c	2.113	Kabina do Rozbierania	wyn.	2,1	-	-	-	-
3c	2.114	Rejestracja	20,0	33,2	T1-5	580	2,6	DN10
3c	2.115	Korytarz	20	151,4	T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
					T1-9	1040	4,6	DN10
3d	2.102	Korytarz	20	172,1	T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
					T1-9	1130	5,0	DN10
3d	2.104	Elektrokardiografia	25	20,7	T1-6	590	2,2	DN10
3d	2.105	Elektrokardiografia	25	20,9	-	-	-	-
3d	2.106	Pok. Opisowy	20	26,2	-	-	-	-
3d	2.108	Spirometria	20	20,9	-	-	-	-
3d	2.109	Spirometria	20	21,0	-	-	-	-
3d	2.110	Pok. Opisowy	20	25,9	-	-	-	-
3d	2.111	Pok. Opisowy	20	11,1	-	-	-	-
3d	2.112	Endoskopia sept.	25	21,0	-	-	-	-
3d	2.113	P.przyg.chor.	25	4,9	-	-	-	-
3d	2.114	P.przyg.chor.	25	4,9	-	-	-	-
3d	2.115	Sterylizacja	20	10,4	-	-	-	-
3d	2.116	Śluza	20	13,8	-	-	-	-

3d	2.117	Pok. opisowy	20	13,8	-	-	-	-
3d	2.118	Endoskopia sept.	25	20,7	-	-	-	-
3d	2.119	EEG	25	20,7	-	-	-	-
3d	2.121	Pok. Opisowy	20	29,8	-	-	-	-
3d	2.122	Elektromiografia	25	21,0	-	-	-	-
3d	2.123	Pobór krwi	20	21,0	-	-	-	-
3d	2.124	Pom. Pomocn.	20	21,8	-	-	-	-
3d	2.125	Pobór krwi	20	20,7	-	-	-	-
3d	2.126	Pobór treści żołądka	25	21,8	-	-	-	-
3d	2.127	Pobór treści dwunastnicy	25	21,0	-	-	-	-
3d	2.128	WC pacj.	20	7,2	-	-	-	-
3d	2.129	WC pacj.	20	5,3	-	-	-	-
3d	2.130	Pom. Pomoc.	20	13,4	-	-	-	-
3d	2.131	Pom. Pomoc.	20	21,8	T1-4	420	1,9	DN10
3d	2.132	Pok. Pobor. Płynów próbki bakteriologiczne	20	20,5	T1-5	580	2,6	DN10
3d	2.133	Korytarz	20	172,5	T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
					T1-8	970	4,3	DN10
3e	2.103	Hall Windowy	wyn.	22,8	-	-	-	-
3e	2.104	Pom.pomocnicze	wyn.	13,6	-	-	-	-
3e	2.105	Pom.pomocnicze	wyn.	13,6	-	-	-	-
3e	2.107	Komunikacja	wyn.	125,4	T1-24	2840	12,6	DN15
					T1-24	2840	12,6	DN15
3e	2.108	Komunikacja	wyn.	125,4	T1-24	2840	12,6	DN15
					T1-24	2840	12,6	DN15
3e	2.109a	WC dla niepełn.	wyn.	3,2	-	-	-	-
3e	2.109	Komunikacja	wyn.	105,1	T1-16	1870	8,3	DN15
					T1-16	1870	8,3	DN15
					T1-16	1870	8,3	DN15
3e	2.110	WC mężczyzn	wyn.	8,0	-	-	-	-
3e	2.111	WC kobiet	wyn.	8,0	-	-	-	-
3e	2.112	Rejestracja	wyn.	33,3	-	-	-	-
3e	2.113	Pobór treści dwunastnicy	wyn.	21,0	-	-	-	-
3e	2.114	WC pacj.	wyn.	7,2	-	-	-	-

3e	2.115	WC pacj.	wyn.	5,3	-	-	-	-
3e	K3	Kl.schod.	wyn.	59,0	-	-	-	-
3		Łącznik pomiędzy pawilonem 2 a 3	20	91,4	TA1-20	2330	10,3	DN15
					TA1-20	2330	10,3	DN15
					TA1-20	2330	10,3	DN15
					TA1-20	2330	10,3	DN15
					TA1-20	2330	10,3	DN15
					TA1-20	2330	10,3	DN15
					TA1-20	2330	10,3	DN15
					TA1-20	2330	10,3	DN15
poziom 3								
3a	3.1	Korytarz	20.	163,4	T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
					T1-8	820	3,6	DN10
3a	3.2	Pom . Pomocn	20	21,6	T1-16	1680	7,4	DN15
3a	3.3	S. Seminaryjna	20	41,7	T1-23	2340	10,4	DN15
3a	3.4	Przedsionek	20	10,9	-	-	-	-
3a	3.5	Pok. Lek. Bloku Oper	20	21,5	T1-12	1290	5,7	DN15
3a	3.6	Przedsionek	20	10,9	-	-	-	-
3a	3.7	Sekretariat bloku Oper.	20	21,0	T1-19	1290	5,7	DN15
3a	3.8	przedsionek	20	10,9	-	-	-	-
3a	3.9	P. Lek. Bloku Oper.	20	21,0	T1-11	1220	5,4	DN15
3a	3.10	przedsionek	20	10,9	-	-	-	-
3a	3.11	P. Lek. Bloku Oper.	20	21,0	T1-11	1220	5,4	DN15
3a	3.12	Przedsionek	20	7,4	-	-	-	-
3a	3.13	Węzeł sanitarny	25	6,47	E500/800	550	2,1	DN15
3a	3.14	P. Pers. Anestezj.	20	21,0	T1-12	1290	5,7	DN15
3a	3.15	Przedsionek	20	10,1	-	-	-	-
3a	3.16	P. Pers. Bloku Oper.	20	21,0	T1-11	1290	5,7	DN15
3a	3.17	Przedsionek	20	10,1	-	-	-	-
3a	3.18	P. Pers. Średn.	20	21,0	T1-12	1290	5,7	DN15
					T1-12	1290	5,7	DN15
3a	3.19	Węzeł Sanitarny	25	6,5	E500/800	610	2,3	DN15
3a	3.20	Przedsionek	20	12,4	-	-	-	-
3a	3.21	P.Pres.Anest.	20	21,0	T1-11	1220	5,4	DN15
3a	3.22	Przedsionek	20	7,3	-	-	-	-
3a	3.23	Węzeł Sanitarny	25	6,5	E500/800	550	2,1	DN15

3a	3.24	P.Pres.Anest.	20	21,0	T1-11	1220	5,4	DN15
3a	3.25	Przedsionek	20	7,3	-	-	-	-
3a	3.26	P.Pres.Anest.	20	21,0	T1-11	1220	5,4	DN15
3a	3.27	Przedsionek	20	7,3	-	-	-	-
3a	3.28	Węzeł Sanitarny	25	6,5	E500/800	550	2,1	DN15
3a	3.29	P.Pres.Anest.	20	21,0	T1-11	1220	5,4	DN15
3a	3.30	Przedsionek	20	7,3	-	-	-	-
3a	3.31	Sekretariat	20	21,0	T1-12	1290	5,7	DN15
3a	3.32	Kier. Działu Anest.	20	20,5	T1-14	1470	6,5	DN15
3a	3.33	Przedsionek	20	22,0	-	-	-	-
3a	3.34	Komunikacja	wyn.	47,5	T1-14	1820	8,1	DN10
					T1-15	1920	8,5	DN15
3a	K1	Klatka Schodowa	20	23,5	T1-14	1520	6,7	DN15
3a	3.35	Komunikacja	wyn.	41,6	T1-14	1400	6,2	DN10
					T1-15	1550	6,9	DN15
3a	3.36	Pom Gospodarcze	20	13,2	T1-6	500	2,2	DN10
					T1-3	370	1,6	DN10
3a	K2	Klatka Schodowa	wyn.	23,5	T1-14	1520	6,7	DN15
3b	3.38	Pok person.	20	21,1	T1-14	1510	6,7	DN15
3b	3.39	Przedsionek	wyn.	6,9	-	-	-	-
3b	3.40	Węzeł Sanit.	wyn.	7,4	Gs-2x1,0ø80	250	1,0	DN10
3b	3.42	Przedsion.	wyn.	6,9	-	-	-	-
3b	3.41	Pok person.	20	22,2	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	3.43	Pok. Pomoc.	20	20,0	T1-11	1120	5,0	DN15
3b	3.44	Pok. Pomoc.	wyn.	11,2	-	-	-	-
3b	3.45	Magazyn Pomoc.	20	44,0	T1-11	1200	5,3	DN15
					T1-11	1200	5,3	DN15
3b	3.46	Pom. Pomoc.	wyn.	10,6	-	-	-	-
3b	3.47	Brudownik	wyn.	5,7	-	-	-	-
3b	3.49a	Przedsionek	wyn.	3,2	-	-	-	-
3b	3.49	Pok.pomocn.	wyn.	4,7	-	-	-	-
3b	3.50	Węzeł Sanit.	25	7,4	Gs-2x2,0ø40	230	1,0	DN10
3b	3.51	Sala chorych	25	85,4	T1-15	1600	6,3	DN15
					T1-15	1600	6,3	DN15
					T1-15	1600	6,3	DN15
					T1-15	1600	6,3	DN15
3b	3.52	Zaplecze med..	wyn.	11,1	-	-	-	-
3b	3.52a	Kuchenska	wyn.	10,6	-	-	-	-
3b	3.53	Punkt dozoru	20	22,2	T1-11	1160	5,1	DN15
3b	3.54	Pok. Aparaturowy	wyn.	22,9	-	-	-	-
3b	3.55	Pok. Aparaturowy	wyn.	7,3	-	-	-	-
3b	3.56	Sala chorych	25	85,4	T1-15	1550	6,1	DN15
					T1-15	1550	6,1	DN15
					T1-15	1550	6,1	DN15
					T1-15	1550	6,1	DN15

3b	3.57	Magazyn czystej biel.	wyn.	5,8	-	-	-	-
3b	3.58	Pok.pomocn.	wyn.	4,7	-	-	-	-
3b	3.59	Zaplecze med..	wyn.	7,9	-	-	-	-
3b	3.60	Węzeł Sanit.	wyn.	5,4	-	-	-	-
3b	3.61	Sterylizacja	20	28,0	T1-16	1710	7,6	DN15
3b	3.62a	Śluza fartuchowa	wyn.	6,9	T1-8	1000	4,4	DN10
					T1-8	1000	4,4	DN10
3b	3.62	Korytarz	20	144,2	T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
					T1-8	900	4,0	DN10
3b	3.63	Korytarz	20	41,8	T1-14	1600	7,1	DN15
					T1-14	1600	7,1	DN15
3b	3.64	Pom.pomocn.	wyn.	7,1	T1-7	670	3,0	DN10
3b	3.65	Pom.pomocn.	wyn.	6,0	T1-5	410	1,8	DN10
3b	3.66	Korytarz	20	47,5	T1-14	1600	7,1	DN15
					T1-14	1600	7,1	DN15
3b	K3	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-13	1560	6,9	DN15
3b	K4	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-13	1560	6,9	DN15
3c	3.67	Korytarz	wyn	12,2	-	-	-	-
3c	3.68	Korytarz	20	157,7	P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c					P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c					P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c					P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c					P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c					P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c					P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c					P20-600/1400	1880	8,3	DN15
3c	3.69	Szatnia /STR.BR/	25	27,7	T1-13	1360	5,3	DN15
					T1-13	1360	5,3	DN15
					T1-13	1360	5,3	DN15
3c	3.70	Węzeł Sanit.	25	8,5	Gs-4x1,0φ80	660	2,6	DN10
3c	3.71	Szatnia /STR.BR/	25	10,4	Gs-4x1,0φ80	660	2,6	DN10
3c	3.72	Szatnia /STR.CZ/	wyn	10,1	Gs-4x1,0φ80	660	2,6	DN10
3c	3.73	Szatnia /STR.CZ/	25	9,4	Gs-4x1,0φ80	660	2,6	DN10
3c	3.74	Węzeł Sanit.	wyn	9,9	Gs-4x1,0φ80	1270	5,0	DN10
					Gs-4x1,0φ80	1270	5,0	DN10
3c	3.75	Kuchenka	20	9,8	T1-7	640	2,8	DN10
3c	3.76	Boks Opisowy z Negat	20	9,7	T1-7	640	2,8	DN10
3c	3.77	Boks Opisowy	20	13,1	T1-11	1260	5,6	DN10
3c	3.78	Wypoczywalnia	20	66,3	P20-600/1600	2070	9,2	DN15
					P20-600/1600	2070	9,2	DN15

3c	3.79	P.Porządkowe	wyn	13,2	-	-	-	-
3c	3.80	Węzeł Sanit.	25	14,2	Gs-4x1,5φ80	730	2,9	DN10
3c	3.81	Śluza/STR.Czysta/	20	12,6	P20-600/1400	1530	6,8	DN15
3c	3.82	Sala Operacyjna	25	44,6	-	-	-	-
3c	3.83	Pom.Przyg.Lek	wyn	12,1	-	-	-	-
3c	3.84	Pom.Przyg.Chor.	25	12,3	-	-	-	-
3c	3.85	Mag.Pom.RTG	25	12,1	-	-	-	-
3c	3.86	Pom.Pomocnicze /Gipsownia/	20	24,4	-	-	-	-
3c	3.87	Sala Operacyjna	25	44,6	-	-	-	-
3c	3.88	Pok.Przyg.Chor	25	12,1	-	-	-	-
3c	3.89	Pok.Przyg.Lek	wyn	11,8	-	-	-	-
3c	3.90	śluza	wyn	9,7	-	-	-	-
3c	3.91	Sala Operacyjna	25	44,6	-	-	-	-
3c	3.92	Pok.Przyg.Chor.	25	16,7	-	-	-	-
3c	3.93	Pok.Przyg.Lek	wyn.	20,2	-	-	-	-
3c	3.94	Pom. Pomocnicze /Aparatura/	20	16,7	-	-	-	-
3c	3.95	Sala Operacyjna	25	44,6	-	-	-	-
3c	3.96	Pok. Przyg. Chor.	25	16,7	-	-	-	-
3c	3.98	Śluza	wyn	10,0	-	-	-	-
3c	3.99	Śluza	wyn	9,4	-	-	-	-
3c	3.100	Pom.Aparat.	20	17,0	-	-	-	-
3c	3.101	Substerylizacja	20	26,5	P10-600/800	600	2,7	DN10
3c	3.102	Śluza dla Pacj. /STR.Czysta/	20	27,8	P20-600/1400	1850	8,2	DN15
					P10-600/800	600	2,7	DN10
3c	3.103	Korytarz	20	103,1	P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
					P20-600/1400	1510	6,7	DN15
3d	3.112	Śluza dla pacj./str. Czysta/	20	27,8	P20-600/1600	1790	7,9	DN15
3d	3.113	Substerylizacja cz. Brudna	20	26,5	-	-	-	-
3d	3.114	Pom.pomocn./aparatura/	20	17,0	-	-	-	-
3d	3.115	Śluza	20	9,4	-	-	-	-
3d	3.116	Pok.przyg.lek.	20	12,1	-	-	-	-
3d	3.117	Sala operacyjna	25	44,6	-	-	-	-

3d	3.118	Pok.przyg.chor.	25	12,1	-	-	-	-
3d	3.119	Pom.RTG	20	10,7	-	-	-	-
3d	3.120	Pom.pomocn./aparatura/	20	15,6	-	-	-	-
3d	3.121	Sala operacyjna	25	44,6	-	-	-	-
3d	3.122	Pok.przyg.chor.	25	12,1	-	-	-	-
3d	3.123	Pok.przyg.lek.	20	11,8	-	-	-	-
3d	3.124	Śluza	20	9,7	-	-	-	-
3d	3.125	Sala operacyjna	25	64,6	-	-	-	-
3d	3.126	Pok.przyg.chor.	25	16,7	-	-	-	-
3d	3.127	Pok.przyg.lek.	20	20,2	-	-	-	-
3d	3.128	Pom.pomocn./aparatura/	20	17,0	-	-	-	-
3d	3.129	Korytarz	20	108,1	P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1600	1780	7,9	DN10
					P20-600/1400	1780	7,9	DN10
3d	3.130	Śluza/str. Brudna/	20	12,6	P20-600/1600	1350	6,0	DN15
3d	3.131	Węzeł sanit.	25	4,2	Gs-4x1,5ø80	870	3,3	DN15
3d	3.132	Pom.porządkowe	25	3,4	-	-	-	-
3d	3.133	Wypoczywalnia	20	66,4	P20-600/1600	2000	8,9	DN15
					P20-600/1600	2000	8,9	DN15
3d	3.134	Boks opisowy	20	15,1	T1-11	1180	5,2	DN15
3d	3.135	Boks opisowy z negat.	20	9,7	T1-7	640	2,8	DN10
3d	3.136	Kuchenska	20	9,7	T1-7	640	2,8	DN10
3d	3.137	Węzeł sanit.	25	9,0	Gs-4x2,0ø80	810	3,2	DN10
3d	3.138	Szatnia /str.czysta/	25	9,4	Gs-4x1,0ø80	620	2,4	DN10
3d	3.139	Szatnia /str.czysta/	25	10,1	Gs-4x1,5ø80	620	2,4	DN10
3d	3.140	Szatnia /str.czysta/	25	10,2	Gs-4x1,5ø80	690	2,6	DN10
3d	3.141	Węzeł sanit.	25	8,1	-	-	-	-
3d	3.142	Szatnia /str.brudna/	25	14,0	T1-12	1180	4,6	DN15
					T1-12	1180	4,6	DN15
3d	3.143	Korytarz	20	143,4	P20-600/1400	1880	8,3	DN10
					P20-600/1400	1880	8,3	DN10
					P20-600/1400	1880	8,3	DN10
					P20-600/1400	1880	8,3	DN10
					P20-600/1400	1880	8,3	DN10
					P20-600/1400	1880	8,3	DN10
					P20-600/1400	1880	8,3	DN10
					P20-600/1600	1880	8,3	DN10
3e	3.104	Śluza podawcza	wyn.	4,4	-	-	-	-

3e	3.105	Śluza	wyn.	3,2	-	-	-	-
3e	3.106	Substerylizacja cz. Czysta	20	14,8	P10-600/600	400	1,7	DN10
3e	3.107	Rozprow. I ekspedycja mater. Czystych	20	86,0	P20-600/1600	2250	10,0	DN15
					P20-600/1600	2250	10,0	DN15
					P20-600/1600	2250	10,0	DN15
					P20-600/1600	2250	10,0	DN15
3e	3.108	Substerylizacja cz. Czysta	20	14,8	P20-600/600	400	1,7	DN10
3e	3.109	Śluza	wyn.	3,2	-	-	-	-
3e	3.110	Śluza podawcza	wyn.	4,4	-	-	-	-
3e	3.143	Hall Windowy	wyn.	22,8	-	-	-	-
3e	3.144	Komunikacja	20	138,1	T1-24	2840	12,6	DN15
					T1-24	2840	12,6	DN15
3e	3.145	Centrum dyspoz. Bloku operacyjnego	20	25,7	-	-	-	-
3e	3.147	Komunikacja	20	138,1	T1-24	2840	12,6	DN15
					T1-24	2840	12,6	DN15
3e	K3	Kl.schod.	wyn.	59,0	-	-	-	-
poziom 4								
3a	4.1	Kuchnia Oddziałowa	20	13,0	T1-15	1570	7,0	DN15
3a	4.2	Mag. Czyst. Biel.	16	7,6	T1-3	400	1,3	DN10
3a	4.3	Pok. Instr. Piel. Noworodk	20	14,3	T1-30	3180	14,1	DN15
3a	4.4	Pok Chorych 3ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.5	Węzeł Sanitarny	25	7,1	Gs-2x1,0φ80	690	2,6	DN10
3a	4.6	Pok Chorych 3ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.7	Pok Chorych 3ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.8	Węzeł Sanitarny	25	7,1	Gs2x1,0φ80	690	2,6	DN10
3a	4.9	Pok Chorych 3ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.10	Pok Chorych 2ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.11	Węzeł Sanitarny	25	7,1	Gs2x1,0φ80	640	2,5	DN10
3a	4.12	Pok Chorych 1ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.13	PKT Pielęgniarek	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.14	Brudownik	16	7,9	-	-	-	-
3a	4.15	Pok Przedporod 2ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.16	Pok Przedporod 2ł	20	22,0	T1-14	1510	6,7	DN15
3a	4.17	Węzeł Sanitarny	25	7,1	Gs2x1,0φ80	640	2,5	DN10
3a	4.18	Pok Przedporod 2ł	20	22,0	T1-13	1340	5,9	DN15
3a	4.19	Pok. Zabiegowy	25		P20-600/2000	2060	8,1	DN15
3a	4.20	Węzeł Sanitarny	25	7,1	Gs2x1,0φ80	640	2,5	DN10
3a	4.21	Pok Ordynatora	20	22,0	T1-13	1340	5,9	DN15
3a	4.22	PKT Pielęgn.	20	9,6	-	-	-	-
3a	4.23	Pok. Lekarza	20	22,0	T1-16	1700	7,5	DN15
3a	4.24	P.Sionek	20	10,1	-	-	-	-
3a	4.25	Pok. Rzuc. Porod.	20	21,5	T1-19	2020	9,0	DN15
3a	4.26	Korytarz	20	138,5	T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10



					T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10
					T1-12	1240	5,5	DN10
3a	4.27	Komunikacja	20	47,5	T1-21	2400	10,6	DN15
					T1-21	2400	10,6	DN15
3a	K1	Klatka Schodowa	20	23,5	T1-16	1720	7,6	DN15
3a	4.28	Komunikacja	wyn.	41,6	T1-20	2030	9,0	DN15
					T1-20	2030	9,0	DN15
3a	4.29	Pom. Pomocnicze	20	13,2	T1-6	500	2,2	DN10
					T1-7	650	2,9	DN10
3a	K2	Klatka Schodowa	wyn.	23,5	T1-16	1720	7,6	DN15
3b	4.30	Przyg. Rodzącej	25	22,2	P20-600/2300	2500	9,9	DN15
3b	4.31	Węzeł Sanit.	25	7,4	Gs-2x1,0ø80	370	1,4	DN10
3b	4.32	Brudownik	20	5,5	Gs-2x1,0ø80	230	1,0	DN10
3b	4.33	Przedsionek	wyn.	3,8	-	-	-	-
3b	4.34	Pok. Przedporodowy	25	43,3	P20-600/1600	2000	7,9	DN15
3b	4.34a		20	11,6	P20-600/1000	1250	5,5	DN15
3b	4.35a	Pom. Techniczne	wyn.	3,0	-	-	-	-
3b	4.35	Trakt porodowy	25	66,4	P20-600/1800	1950	7,7	DN15
					P20-600/1800	1950	7,7	DN15
					P20-600/1800	1950	7,7	DN15
3b	4.36	Śluza	20	9,7	Gs-2x1,0ø80	230	1,0	DN10
3b	4.37a	Węzeł Sanit./pers.	25	7,0	Gs-2x1,0ø80	370	1,4	DN10
3b	4.37	Mag. Mat. Cz.	20	12,8	Gs-2x1,0ø80	350	1,5	DN10
3b	4.38	Śluza	20	6,8	Gs-2x1,0ø80	200	1,0	DN15
3b	4.38a	Łoża pielęgn. I pierw. Pielęgn. Noworodka	25	20,3	P20-600/1600	1800	7,1	DN15
3b	4.39		20	12,8	Gs-2x1,0ø80	330	1,4	DN10
3b	4.39a	Porody rodzinne	25	21,5	P20-600/1600	1800	7,1	DN15
3b	4.40	Porody rodzinne	25	22,3	P20-600/1600	1850	7,3	DN15
3b	4.41	Śluza	20	7,8	Gs-2x1,0ø80	200	1,0	DN10
3b	4.42	Przedsionek	wyn.	3,8	-	-	-	-
3b	4.43	Brudownik	20	8,7	Gs-2x1,0ø80	230	1,0	DN10
3b	4.44	Sala zabiegowa	25	44,0	P20-600/1800	1950	7,7	DN15
					P20-600/1800	1950	7,7	DN15
3b	4.45	Śluza	20	6,9	Gs-2x1,0ø80	200	1,0	DN10
3b	4.46	Sterylizacja	20	17,0	P20-600/1200	1500	6,6	DN15
3b	4.47		wyn.	5,8	-	-	-	-
3b	4.48	Przyg. Lekarzy	20	12,8	Gs-2x1,0ø80	330	1,4	DN10
3b	4.49	Sala zabiegowa	25	44,0	P20-600/1800	2000	7,9	DN15

					P20-600/1800	2000	7,9	DN15
3b	4.50	Śluza	20	6,9	Gs-2x1,0Ø80	200	1,0	DN10
3b	4.51	Pierwsza piel. Noworodków	20	12,8	P20-600/800	840	3,7	DN10
3b	4.52	Korytarz	20	153,2	P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
					P20-600/1000	1150	5,1	DN10
3b	4.53	Korytarz	20	41,8	T1-17	1900	8,4	DN15
					T1-17	1900	8,4	DN15
3b	4.55	Pok. Lekarza	20	13,2	T1-13	1400	6,2	DN15
3b	4.56	Korytarz	20	47,5	T1-17	2000	8,9	DN15
					T1-17	2000	8,9	DN15
3b	K3	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-13	1560	6,9	DN15
3b	K4	Kl.schod.	wyn.	24,0	T1-13	1560	6,9	DN15
3c	4.10	Wentylatornia	16	73,1	T1-19	2460	8,2	DN15
					T1-19	2460	8,2	DN15
3d	4.1	Wentylatornia	16	49,2	T1-20	2600	8,6	DN15
3e	4.57	Hall Windowy	wyn.	22,8	-	-	-	-
3e	4.58	Komunikacja	wyn.	113,3	-	-	-	-
3e	4.59	Punkt informacji porod.	wyn.	25,7	-	-	-	-
3e	4.61	Palarnia	20	39,9	T1-30	3500	15,0	DN15
					T1-30	3500	15,0	DN15
3e	4.62	Palarnia	20	39,9	T1-30	3500	15,0	DN15
					T1-30	3500	15,0	DN15
3e	4.63a	Komunikacja	wyn.	6,2	-	-	-	-
3e	4.63	Komunikacja	wyn.	6,2	-	-	-	-
3e	4.64	Maszynownia dźwigu	wyn.	184,3	-	-	-	-
3e	4.65	Pom. Pomocnicze	wyn.	34,9	-	-	-	-
3e	K3	Kl.schod.	wyn.	59,0	-	-	-	-
poziom 5								
3b	5.1	Pom. Pomocn.	wyn.	15,8	Gz-2x2,0	1790	5,9	DN15
3b	5.3	Korytarz	wyn.	13,5	Gz-2x2,0	1590	5,3	DN15
3b	5.6	Maszynownia/D7,D8/	wyn.	40,7	-	-	-	-
3b	5.8	Wentylatornia	16	39,2	T1-17	2200	7,3	DN15
3b	K4	Kl.schod.	wyn.	19,8	-	-	-	-
PAWILON NR 4								
poziom -1								
4	0.1	Mycie i dezynfekcja narzędzi	20	31,5	P30-600/1600	2790	12,4	DN15

4	0.2	Magazyn art. nowowprowadzonych	wyn.	15,8	-	-	-	-
4	0.3	Mag. Detergentów	wyn.	2,0	-	-	-	-
4	0.5	Śluza strefowa I	20	2,5	P20-600/600	590	2,6	DN15
4	0.6	Śluza strefowa II	wyn.	6,0	-	-	-	-
4	0.7	Śluza	wyn.	3,6	-	-	-	-
4	0.7a	WC	wyn.	2,3	-	-	-	-
4	0.8	Magazyn podawczy bielizny	wyn.	8,5	-	-	-	-
4	0.9	Korytarz wewnętrzny	wyn.	11,4	-	-	-	-
4	0.10	Przygotowanie bielizny chirurg.	20	33,7	P20-600/800	970	4,3	DN15
4	0.11	Przygotowanie opatrunków	20	13,0	-	-	-	-
4	0.12	Kontrola i pakowanie narzędzi	20	83,1	P30-600/1600	2820	12,5	DN15
					P30-600/1600	2820	12,5	DN15
					P30-600/1600	2820	12,5	DN15
4	0.13	Steryliz. Gazowa -str czysta	wyn.	13,0	P20-600/800	780	3,5	DN15
4	0.15	Mycie wózków	wyn.	9,1	-	-	-	-
4	0.16	Suszenie wózków	20	10,7	-	-	-	-
4	0.18	P. śniadań	20	7,7	P20-600/800	720	3,2	DN15
4	0.19	Śluza	wyn.	5,5	-	-	-	-
4	0.19a	WC	wyn.	1,6	-	-	-	-
4	0.20	Steryliz. Gazowa -str sterylna	20	10,5	P20-600/800	780	3,5	DN15
4	0.21	Mag. Materiałów sterylnych	20	119,1	P30-600/2000	3360	14,9	DN15
					P30-600/2000	3360	14,9	DN15
4	0.22	Mag. Materiałów jednorazowych	20	24,3	P20-600/800	860	3,8	DN15
4	0.23	Pom. Porządkowe	wyn.	3,4	-	-	-	-
4	0.24	Pom. Na dokumentację	wyn.	8,4	P20-600/600	540	2,4	-
4	0.25	Pom. Ekspedycji	20	14,2	-	-	-	-
4	0.26	Ekspedycja	20	19,1	P20-600/800	880	3,9	DN15
4	0.27	Korytarz - komunikacja	20	104,8	TA1-15	1880	8,3	DN15
					TA1-15	1880	8,3	DN15
					TA1-15	1880	8,3	DN15
					TA1-15	1880	8,3	DN15
4	0.28	Przyjęcie do sterylizacji	20	15,3	P20-600/1200	1290	5,7	DN15
4	K1	Klatka schodowa	20	26,3	TA1-17	2000	8,9	DN15
poziom 0 (parter)								
4	1	Pom. Ster. łóżek str brudna	20	107,0	P20-600/1600	1810	8,0	DN15
					P20-600/1600	1810	8,0	DN15
					P20-600/1600	1810	8,0	DN15
					P20-600/1600	1810	8,0	DN15
					P20-600/1600	1810	8,0	DN15
					P20-600/1000	930	4,1	DN15

4	2	Warsztat naprawczy	20	20,4	P20-600/1200	1370	6,1	DN15
					P20-600/1200	1370	6,1	DN15
4	3	Pok. Personelu	20	20,8	P20-600/1800	2080	9,2	DN15
4	4	Śluza	wyn.	4,2	-	-	-	-
4	5	WC+natrysk	25	5,4	E600/1700	1240	5,5	DN15
4	6	Mag. Środków	wyn.	10,4	-	-	-	-
4	7	Pom. Do dezynfekcji materacy	wyn.	10,4	-	-	-	-
4	8	Mycie łóżek	wyn.	15,3	-	-	-	-
4	9	Pom. Ster. Łóżek - str czysta	20	174,9	P20-600/1800	2240	9,9	DN15
					P20-600/1800	2260	10,0	DN15
					P20-600/1800	2260	10,0	DN15
					P20-600/1800	2260	10,0	DN15
4	10	Mag. Bielizny	wyn.	6,3	-	-	-	-
4	11	Pom. Dyspozytora	20	39,8	TA1-13	1580	7,0	DN15
					TA1-13	1580	7,0	DN15
4	12	WC	wyn.	4,0	-	-	-	-
4	13	Przedśionek	wyn.	3,3	-	-	-	-
4	14	Wydawanie łóżek	wyn.	12,5	-	-	-	-
4	15	Mag. Pomocniczy	wyn.	18,8	-	-	-	-
4	16	Mag. Pomocniczy	wyn.	18,1	-	-	-	-
4	17	Korytarz	20	16,9	P20-600/1400	1600	7,1	DN15
4	18	Korytarz	20	111,0	TA1-17	2030	9,0	DN15
					TA1-17	2030	9,0	DN15
					TA1-17	2030	9,0	DN15
					TA1-17	2010	8,9	DN15
4	K1	Klatka schodowa	20	23,2	TA1-17	2000	8,9	DN15
poziom 1								
4	1.1	Aneks koryt.	20	17,5	-	-	-	-
4	1.2	Korytarz	20	104,4	TA1-13	1560	6,9	DN15
TA1-13					1570	7,0	DN15	
TA1-13					1570	7,0	DN15	
TA1-13					1570	7,0	DN15	
TA1-13					1570	7,0	DN15	
4	1.3	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	1.4	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	1.5	Aneks koryt.	wyn.	20,5	-	-	-	-
4	1.6	Korytarz	20	118,2	TA1-17	2070	9,2	DN15
					TA1-17	2070	9,2	DN15
					TA1-17	2070	9,2	DN15
					TA1-17	2050	9,1	DN15
4	K1	Klatka schodowa	20	23,2	TA1-13	1600	7,1	DN15
poziom 2								
4	2.1	Aneks koryt.	20	17,5	-	-	-	-
4	2.2	Korytarz	20	104,4	TA1-13	1610	7,1	DN15
					TA1-13	1610	7,1	DN15

					TA1-13	1610	7,1	DN15
					TA1-13	1610	7,1	DN15
					TA1-13	1610	7,1	DN15
4	2.3	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	2.4	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	2.5	Aneks koryt.	wyn.	20,5	-	-	-	-
4	2.6	Korytarz	20	118,2	TA1-17	2020	9,0	DN15
					TA1-17	2020	9,0	DN15
					TA1-17	2020	9,0	DN15
					TA1-17	2010	8,9	DN15
4	K1	Klatka schodowa	20	23,2	TA1-10	1260	5,6	DN15
poziom 3								
4	3.1	Aneks koryt.	20	17,5	-	-	-	-
4	3.2	Korytarz	20	104,4	TA1-13	1610	7,1	DN15
					TA1-13	1610	7,1	DN15
					TA1-13	1610	7,1	DN15
					TA1-13	1610	7,1	DN15
					TA1-13	1610	7,1	DN15
4	3.3	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	3.4	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	3.5	Aneks koryt.	wyn.	20,5	-	-	-	-
4	3.6	Korytarz	20	118,2	TA1-17	2020	9,0	DN15
					TA1-17	2020	9,0	DN15
					TA1-17	2020	9,0	DN15
					TA1-17	2010	8,9	DN15
4	K1	Klatka schodowa	20	23,2	TA1-10	1260	5,6	DN15
poziom 4								
4	4.1	Aneks koryt.	20	17,5	-	-	-	-
4	4.2	Korytarz	20	104,4	TA1-18	2090	9,3	DN15
					TA1-18	2090	9,3	DN15
					TA1-18	2090	9,3	DN15
					TA1-18	2090	9,3	DN15
					TA1-18	2090	9,3	DN15
4	4.3	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	4.4	Pom. Pomocn.	wyn.	10,5	-	-	-	-
4	4.5	Aneks koryt.	wyn.	20,5	-	-	-	-
4	4.6	Korytarz	20	118,2	TA1-22	2670	11,8	DN15
					TA1-22	2670	11,8	DN15
					TA1-22	2670	11,8	DN15
					TA1-22	2660	11,8	DN15
4	K1	Klatka schodowa	20	23,2	TA1-10	1260	5,6	DN15

\* Zapotrzebowanie ciepła pomieszczenia na podstawie dokumentacji archiwalnej

Istniejące zawory podpionowe należy zdemontować i w ich miejsce zabudować na zasilaniu automatyczne zawory równoważące skośne z płynną nastawą wartości Kv, z odwodnieniem i króćcami pomiarowymi, wykonane z metalu odpornego na korozję i odcynkowanie. Na przewodach powrotnych należy zabudować współpracujące z zaworami równoważącymi regulatory różnicy ciśnienia. Nastawy na zaworach równoważących dla poszczególnych pionów przedstawiono w poniższej tabeli:

**Tabela 2** Zestawienie pionów oraz nastaw zaworów równoważących i średnic zaworów

Nr pionu	Średnica pionu [mm]	Przesył ciepła - pion [W]*	Nastawa zaworu równoważącego	Średnica zaworu równoważącego [mm]
<b>PAWILON NR 3A</b>				
1	DN40	16 250	3,12	DN20
2	DN32	16 400	3,14	DN20
3	DN32	15 590	3,02	DN20
4	DN32	15 900	3,07	DN20
5	DN32	15 900	3,07	DN20
6	DN32	15 590	3,02	DN20
7	DN32	15 280	2,99	DN20
8	DN40	16 790	3,20	DN20
9	DN10	630	-	-
10	DN25	9 320	3,83	DN15
11	DN15	3 390	2,47	DN15
12	DN25	10 460	2,41	DN20
13	DN15	2 970	2,90	DN10
13'				
14	DN20	5 070	2,90	DN15
15	DN20	10 460	2,41	DN20
16	DN15	2 500	2,73	DN10
16'				
17	DN25	9 320	3,83	DN15
18	DN10	940	1,92	DN10
19	DN25	5 800	3,07	DN15
20	DN15	2 820	2,85	DN10
20'				
21	DN10	1 290	2,17	DN10
22	DN25	5 840	3,08	DN15
23	DN32	14 330	2,87	DN20
24	DN20	2 540	2,75	DN10
25				
26	DN32	17 320	3,27	DN20
27	DN25	8 000	3,53	DN15
28	DN32	25 160	2,81	DN25

29	DN32	8 000	3,53	DN15
<b>PAWILON NR 3B</b>				
30	DN10	1 330	2,20	DN10
31	DN40	11 870	2,59	DN20
32	DN32	13 790	2,81	DN20
33	DN32	14 220	2,86	DN20
34	DN32	15 630	3,03	DN20
35	DN32	18 130	3,39	DN20
36	DN32	16 180	3,11	DN20
37	DN40	17 380	3,28	DN20
38	DN32	12 360	2,65	DN20
39	DN10	840	1,83	DN10
40	DN25	9 700	3,92	DN15
41	DN10	840	1,83	DN10
42	DN25	11 400	2,53	DN20
43	DN20	4 850	2,85	DN15
44	DN10	1 350	2,21	DN10
45	DN25	6 100	3,13	DN15
46	DN25	9 700	3,92	DN15
47	DN10	850	1,84	DN10
48	DN25	11 930	2,60	DN20
51	DN32	9 240	3,81	DN15
52	DN32	20 260	3,68	DN20
53	DN25	9 240	3,81	DN15
54	DN32	17 420	3,29	DN20
<b>PAWILON NR 3C</b>				
61	DN25	11 130	2,50	DN20
62	DN25	11 460	2,54	DN20
63	DN20	6 540	3,22	DN15
63a	DN15	1 760	2,43	DN10
63b				
64	DN25	10 080	2,36	DN20
64b	DN10	480	-	-
65	DN25	11 650	2,56	DN20
66	DN25	8 390	3,61	DN15
67	DN40	19 260	2,36	DN20
67a				
68	DN25	4 630	2,80	DN15
69	DN32	13 850	2,82	DN20
70	DN15	1 660	2,38	DN10
71	DN32	12 230	2,63	DN20
72	DN20	1 530	2,31	DN10
73	DN25	10 710	2,44	DN20
74	DN15	1 400	2,24	DN10
75	DN25	9 350	3,84	DN15

76	DN25	12 210	2,63	DN20
77	DN15	1 120	2,06	DN10
78	DN15	560	-	-
79	DN15	2 900	2,88	DN10
80	DN25	12 225	2,63	DN20
81	DN20	2 640	2,78	DN10
81a				
82	DN32	13 650	2,79	DN20
<b>PAWILON NR 3D</b>				
83	DN25	5 310	2,96	DN15
84	DN25	7 730	3,47	DN15
84a				
85	DN10	1 100	-	-
86	DN10	550	-	-
87	DN25	10 270	2,39	DN20
88	DN25	10 220	2,38	DN20
89	DN25	8 670	3,68	DN15
90	DN10	1 560	-	-
91	DN32	14 810	2,93	DN20
92	DN25	12 120	2,62	DN20
93	DN20	4 020	3,21	DN10
96	DN25	14 510	2,89	DN20
98	DN32	14 960	2,94	DN20
100	DN32	14 650	2,91	DN20
102	DN32	12 450	2,66	DN20
104	DN32	11 800	2,58	DN20
105	DN32	13 100	2,73	DN20
107	DN32	11 150	2,50	DN20
<b>PAWILON NR 3E</b>				
1	DN40	32 870	3,66	DN25
2	DN32	12 120	2,62	DN20
2a				
3	DN32	14 710	2,91	DN20
3a				
4	DN40	32 870	3,66	DN25
<b>PAWILON NR 4</b>				
1	DN20	4 580	2,79	DN15
2	DN32	12 690	2,69	DN20
3	DN32	12 690	2,69	DN20
4	DN32	12 690	2,69	DN20
5	DN32	9 380	3,84	DN15
6	DN32	12 610	2,67	DN20
7	DN32	9 760	3,94	DN15
8	DN32	11 480	2,54	DN20
9	DN32	7 850	3,49	DN15



10	DN25	7 600	3,44	DN15
11	DN25	7 740	3,47	DN15
12	DN25	7 030	3,32	DN15
13	DN25	10 190	2,38	DN20
14	DN25	8 370	3,61	DN15
14a	DN15	1 240	2,14	DN10
15	DN20	4 730	2,83	DN15
16	DN20	4 520	2,77	DN15
17	DN20	4 500	2,77	DN15
<b>PAWILON NR 5</b>				
1	DN32	13 840	2,82	DN20
2	DN63.5	27 470	3,00	DN25
3	DN50	27 430	3,00	DN25
4	DN32	17 290	3,27	DN20
5	DN32	12 470	2,66	DN20
5a	DN15	2 380	-	-
6	DN50	14 080	2,84	DN20
7	DN50	22 850	2,63	DN25
8	DN50	27 520	3,01	DN25
9	DN50	26 960	2,96	DN25
10	DN50	25 260	2,82	DN25
11	DN50	24 200	2,73	DN25
12	DN50	29 600	3,22	DN25
13	DN20	4 600	2,79	DN15
14	DN20	4 600	2,79	DN15
15	DN20	4 590	2,79	DN15
16	DN20	4 880	2,86	DN15
17	DN20	5 040	2,89	DN15
18	DN20	3 630	3,10	DN10
19	DN25	10 600	2,43	DN20
20	DN40	13 170	2,74	DN20
21	DN50	31 410	3,44	DN25
22	DN50	26 370	2,91	DN25
22a	DN15	540	-	-
23	DN50	26 510	2,92	DN25
24	DN63.5	34 760	2,84	DN32
25	DN50	25 240	2,81	DN25
26	DN50	26 870	2,95	DN25
27	DB40	27 210	2,98	DN25
28	DN50	12 900	2,71	DN20
29	DN50	26 830	2,95	DN25
30	DN50	25 880	2,87	DN25
31	DN63.5	33 690	3,80	DN25
32	DN20	3 930	3,18	DN10
33	DN20	6 710	3,26	DN15

33a				
34	DN20	5 020	2,89	DN15
35	DN20	5 270	2,95	DN15
36	DN25	5 020	2,89	DN15
37	DN20	4 930	2,87	DN15
38	DN20	4 660	2,81	DN15
39	DN57	35 210	2,86	DN32
40	DN83	36 330	2,92	DN32
41	poza zakresem opracowania			
42	poza zakresem opracowania			

\* na podstawie dokumentacji archiwalnej

Uwaga! Średnice regulatorów różnicy ciśnienia odpowiadają średnicom zaworów równoważących.

W celu wykonania zabudowy zaworów grzejnikowych należy wykonać następujące czynności:

- opróżnić wodę z instalacji,
- zdemontować istniejące zawory grzejnikowe zlokalizowane przy wszystkich grzejnikach poprzez mechaniczne odcięcie odpowiedniego odcinka istniejącego przewodu. Końcówkę obciętej rury należy nagwintować,
- na przewodzie zasilającym należy zamontować zawór w kierunku zgodnym ze strzałką zamieszczoną na korpusie. Grzejniki żeliwne należy dodatkowo uzbroić w odpowiednie korki umożliwiające montaż zaworu,
- na zaworach termostatycznych należy ustawić odpowiednią nastawę zgodnie z tabelą nr 1,
- na zaworze zamontowanym na przewodzie zasilającym, należy zamontować głowicę termostatyczną,
- na przewodzie powrotnym należy zamontować zawór odcinający w kierunku zgodnym ze strzałką zamieszczoną na korpusie poprzez mechaniczne odcięcie odpowiedniego odcinka istniejącego przewodu. Końcówkę obciętej rury należy nagwintować. Dodatkowo na grzejnikach żeliwnych należy wymienić skorodowane korki umożliwiające montaż zaworu,
- napełnić instalację wodą,
- wykonać próbę szczelności,
- uruchomić instalację,

Dodatkowo przewidziano malowanie grzejników żeberkowych oraz rurowych. Grzejniki należy odłączyć od instalacji oraz zdjąć ze ściany, a następnie pomalować farbą koloru ściany na której zamocowany jest grzejnik. Do malowania grzejników oraz podejść instalacyjnych stosować

farby do tego przeznaczone tj. ze składnikami odpornymi na działanie wysokiej temperatury i odpowiednimi dla obiektów służby zdrowia. Przed malowaniem grzejnika należy zawsze odpowiednio przygotować jego powierzchnię poprzez czyszczenie, odtłuszczenie oraz usunięcie drobnych zanieczyszczeń i pyłów. Następnie powierzchnię przeznaczoną do malowania należy zmatowić. Przed zamontowaniem grzejnika, na ścianie należy zamontować ekran zagrzejnikowy.

## **8.2. Rozdzielacze ciepła**

W ramach projektu termomodernizacji budynku projektuje się wymianę istniejących rozdzielaczy wraz z armaturą i automatyką towarzyszącą. Wszystkie elementy wskazane na schematach rozdziału instalacji grzewczych (stan istniejący) należy zdemontować. Elementy zdemontowane należy przekazać Inwestorowi. W niniejszym projekcie nie przewiduje się zmian w instalacji centralnego ogrzewania (za wyjątkiem zabudowy zaworów grzejnikowych i równoważących).

Zaprojektowane rozdzielacze będą zasilane z istniejącej instalacji niskiego parametru. Na przewodzie zasilającym i powrotnym przewidziano montaż armatury odcinającej i pomiarowej. Na przewodzie powrotnym zaprojektowano montaż zaworu równoważącego. Na wejściu instalacji do rozdzielacza zaprojektowano sprzęgło hydrauliczne z odpowietrznikiem i zaworem spustowym.

Regulacja poszczególnych obiegów będzie realizowana poprzez zabudowę urządzeń w takim samym układzie jaki istnieje (wyjątek stanowi miejsce montażu czujnika temperatury – na powrocie instalacji). Regulacja polega na podmieszaniu czynnika grzewczego poprzez zawór trójdrogowy z napędem 3-pktowym sterowany z regulatora przy współpracy z zewnętrznym czujnikiem temperatury oraz czujnikiem temperatury na powrocie poszczególnych obiegów. Na przewodzie powrotnym każdego obiegu należy zabudować zawór równoważący. Zabezpieczenie instalacji układu zamkniętego bez zmian.

Wszystkie urządzenia zasilane energią elektryczną powinny posiadać niezbędne wyposażenie w automatykę i okablowanie AKPiA.

Schemat rozdziału instalacji grzewczych pokazano na rysunkach (stan projektowany).

## **9. Wytyczne montażu, eksploatacji i uruchomienia**

Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych należy sprawdzić wymiary oraz ilości poszczególnych elementów na placu budowy.

Wszystkie przewody i urządzenia wewnątrz obiektu należy podwieszać w sposób trwały i pewny oraz eliminujący możliwość przenoszenia drgań z instalacji do konstrukcji.

Przy montażu urządzeń należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych producenta z zachowaniem przepisów oraz norm.

Instalacja powinna być wykonana zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.”

Przejścia instalacji przez przegrody budowlane należy uszczelnić materiałem elastycznym.

Wszystkie elementy instalacji (urządzenia, przewody, izolacje) muszą być wykonane z materiałów niepalnych posiadających Aprobatację Techniczną ITB i CNBOP.

Czynności związane z eksploatacją i konserwacją należy wykonywać zgodnie z instrukcjami obsługi dostarczonymi wraz z urządzeniami.

Do usuwania sygnalizowanych niesprawności oraz do przeprowadzenia okresowych przeglądów i remontów bieżących urządzeń należy wezwać uprawniony serwis.

Przestrzegać okresowo sprawdzania stanu filtrów, czyścić je, a w razie konieczności wymienić.

Przejścia instalacji sanitarnych przez elementy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej danej przegrody odpowiednio oznaczając to miejsce stosowną tabliczką.

## **10. Wytyczne branżowe**

### **10.1. Branża elektryczna**

Wszystkie urządzenia zasilane energią elektryczną należy zabezpieczyć przed możliwością porażenia prądem obsługi lub osób postronnych. Zasilenie wszystkich urządzeń należy wykonać z szafy zasilająco-sterującej wyposażonej w sterownik z panelem obsługowym.

### **10.2. Wytyczne AKPiA**

Automatyka obiegów grzewczych powinna umożliwić regulację pogodową. W funkcji pogodowej regulacji temperatury, mierzona jest temperatura zewnętrzna i odpowiednio dostosowywana do niej jest temperatura zasilania obiegu grzewczego. Dodatkowo należy przewidzieć system zdalnego monitoringu realizowany w oparciu o przeglądarkę internetową. Sygnał należy doprowadzić do pomieszczenia dyspozytora. Dokładną lokalizację szafy należy uzgodnić z użytkownikiem. Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem układu

automatycznej regulacji należy opracować szczegółowe rozwiązania i schematy działania oraz uzgodnić je z użytkownikiem.

Funkcje podstawowe automatyki:

- utrzymanie stałej temperatury czynnika
- sterownie według kalendarza tygodniowego
- sterowanie pompami obiegowymi, siłownikami zaworów trójdrogowych
- sterownik z możliwością wyposażenia w interfejs sieci

### **10.3. Branża budowlana**

- wykonać poszerzenia otworów w przegrodach budowlanych, (w miejscach przejścia instalacji sanitarnych)
- uszczelnić miejsca przejścia instalacji przez przegrody budowlane,
- wykonać wszystkie niezbędne roboty wykończeniowe (np. malowanie w miejscach, w których została naruszona powłoka malarska),
- wykonać malowanie wszystkich grzejników żeliwnych i rurowych

## **11. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA PROJEKTU ORAZ AKPIA**

Instalacja zasilania i sterowania urządzeń wymiennikowni w pawilonach 3E, 3A, 4 oraz 5

Instalację zasilania i sterowania urządzeń w wymiennikowniach wykonać na stalowych korytach kablowych przewodami opisanymi na schemacie ideowym (E-02, E-03, E-05, E-06, E-08, E-09, E-11, E-12). Czujniki temperatury zabudować na projektowanej armaturze oraz na elewacji zewnętrznej od strony północnej. Projektowane rozdzielnice RW3E, RW3A, RW4 oraz RW5 należy zasilć z odpowiednio istniejących rozdzielnic w wymiennikowniach przewodami YDY 5x6mm<sup>2</sup> 750V. Praca urządzeń wymiennikowni zarządzana będzie przez Sterownik Nadrzędny swobodnie programowalny (rys. E-01, E-04, E-07, E-10). Zmiana temperatury zewnętrznej będzie wpływała na kształt krzywej grzewczej, zmiana temperatury na sprzęgle oraz obiegach będzie sterowała pracą pomp obiegowych oraz zaworów trójdrożnych. Informację o parametrach (krzywej grzewczej, obniżki nocnej, zużytego ciepła, wskazania czujników temperatury oraz stan pracy zaworów i pomp obiegowych) będzie można odczytać za pomocą panelu dotykowego

zabudowanego na drzwiach obudowy lub poprzez aplikację internetową na stanowisku komputerowym.

W pomieszczeniach wymiennikowni należy wykonać połączenia wyrównawcze do szyny uziemiającej wymiennikowni. Połączeniami należy objąć wszystkie metalowe rurociągi i konstrukcje w wymiennikowniach

## II. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie instalacje należy wykonać zgodnie z:
  - Prawem Budowlanym
  - „Warunkami Technicznymi Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie”
  - Instrukcjami odnoszącymi się do poszczególnych instalacji
  - Polskimi Normami
  - wytycznymi producentów urządzeń i dostawców materiałów
  - zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów i dopuszczeń, oraz certyfikatów wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszystkie urządzenia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa. W przypadku urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację zgodności.
- Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnej instalacji opisanej w niniejszym projekcie.
- Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania instalacji i zapewnienia jej pełnej funkcjonalności i bezpieczeństwa eksploatacji.
- Wykonawca jest również zobowiązany do koordynacji i wykonania połączeń instalacji w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi branżami.
- W przypadku kiedy Wykonawca zastosuje urządzenia niezgodne ze specyfikacją będzie obciążony kosztami demontażu tego urządzenia, zakupu i montażu urządzeń wyszczególnionych w niniejszym projekcie.
- Specyfikacje, opisy i rysunek uwzględniają oczekiwany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie

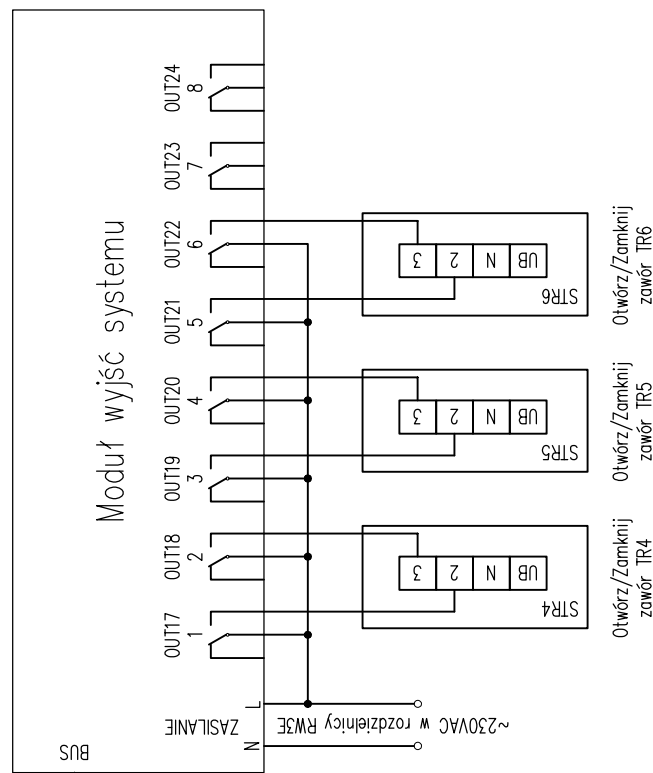
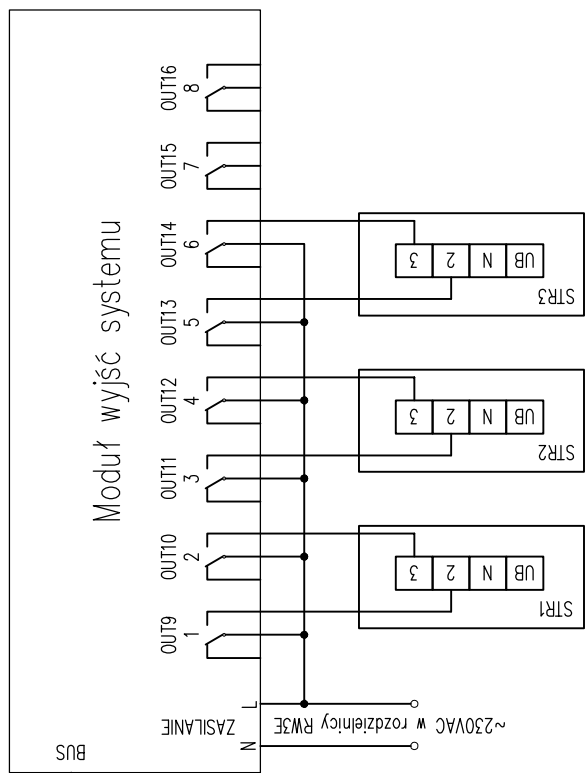
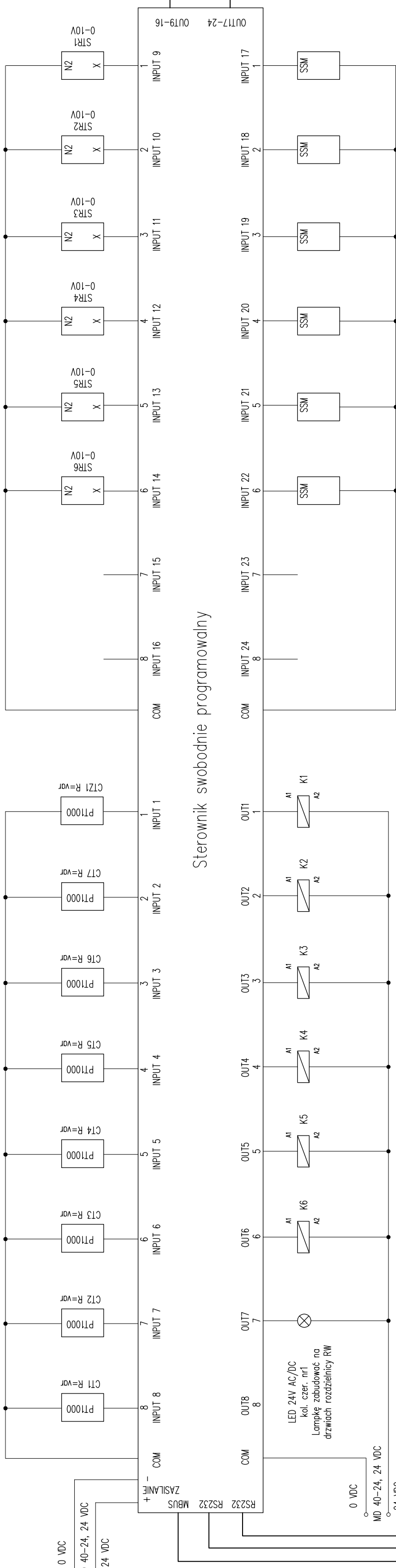
alternatywne niemniej jednak w takim przypadku musi uzyskać jego pisemne zatwierdzenie przez Inwestora i Projektanta.

- Rysunki i część opisowa są dokumentacjami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
- Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokół odbioru w obecności przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą specyfikacją.

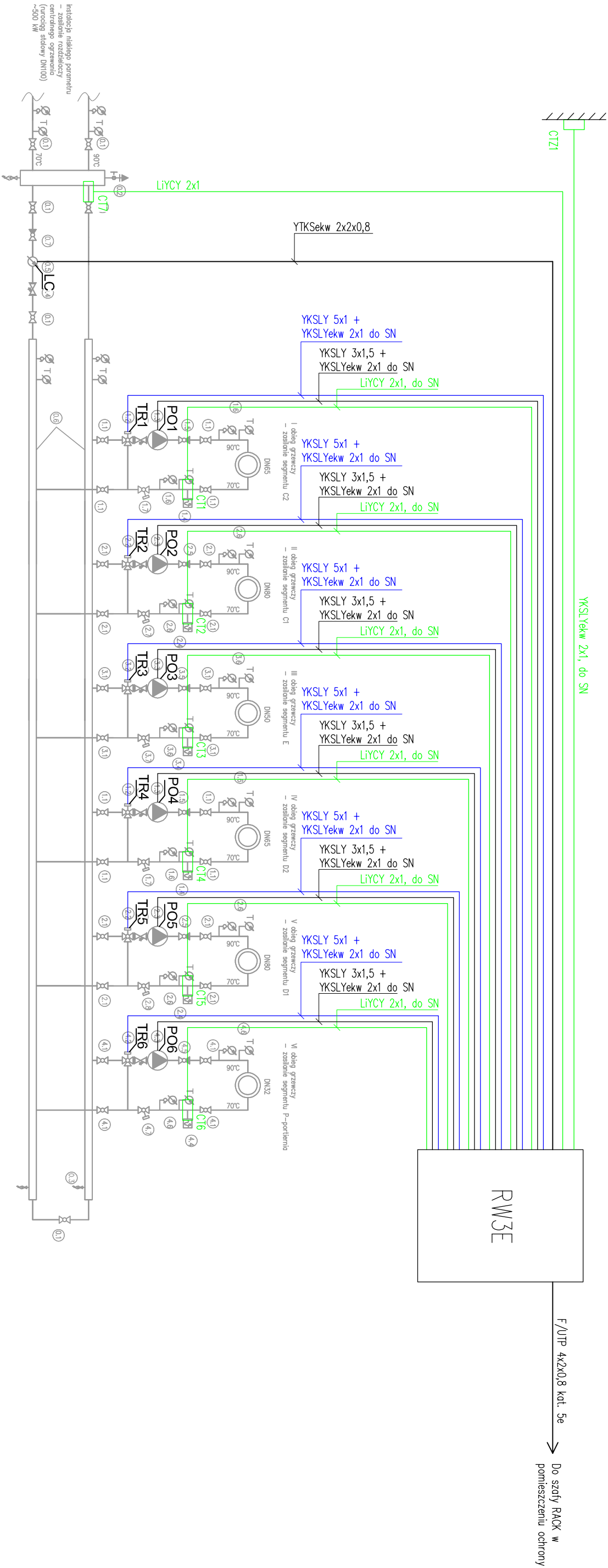
### **III. ZAŁĄCZNIKI**

- 1. Rys. G1 – Zakres opracowania**
- 2. Rys. G2 – Rzut poziomym -1 – instalacja CO**
- 3. Rys. G3 – Rzut poziomym 0 – instalacja CO**
- 4. Rys. G4 – Rzut poziomym 1 – instalacja CO**
- 5. Rys. G5 – Rzut poziomym 2 – instalacja CO**
- 6. Rys. G6 – Rzut poziomym 3 – instalacja CO**
- 7. Rys. G7 – Rzut poziomym 4 – instalacja CO**
- 8. Rys. G8 – Rzut poziomym 5 – instalacja CO**
- 9. Rys. G9 – Rzut poziomym 6 – instalacja CO**
- 10. Rys. G10 – Rzut poziomym 7 – instalacja CO**
- 11. Rys. G11 – Rzut poziomym 8 – instalacja CO**
- 12. Rys. G12 – Rzut poziomym 9 – instalacja CO**
- 13. Rys. G13 – Rzut poziomym 10 – instalacja CO**
- 14. Rys. G14 – Rzut poziomym 11 – instalacja CO**
- 15. Rys. G15 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3E, stan istniejący**
- 16. Rys. G16 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3A, stan istniejący**
- 17. Rys. G17 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 4, stan istniejący**
- 18. Rys. G18 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 5, stan istniejący**
- 19. Rys. G19 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3E, stan projektowany**
- 20. Rys. G20 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3A, stan projektowany**
- 21. Rys. G21 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 4, stan projektowany**
- 22. Rys. G22 – Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 5, stan projektowany**
- 23. Rys. E-01 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 3E**
- 24. Rys. E-02 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 3E**
- 25. Rys. E-03 – Schemat ideowy rozdzielnic RW3E**
- 26. Rys. E-04 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 3A**
- 27. Rys. E-05 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 3A**
- 28. Rys. E-06 – Schemat ideowy rozdzielnic RW3A**
- 29. Rys. E-07 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 4**
- 30. Rys. E-08 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 4**
- 31. Rys. E-09 – Schemat ideowy rozdzielnic RW4**
- 32. Rys. E-10 – Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego - pawilon 5**
- 33. Rys. E-11 – Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni - pawilon 5**
- 34. Rys. E-12 – Schemat ideowy rozdzielnic RW5**



The logo for Microsoft Installer (msi) is displayed. It features the letters "ms" in a large, bold, sans-serif font, followed by "instal" in a smaller, bold, sans-serif font. A small black dot is positioned between the "s" and the "i". A thick black arrow points upwards from the right side of the text.

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017		Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA
	MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	Nazwisko	Nr upr.	Podpis
	mgr inż. Piotr Dyla	SLK/4975/P00E/13	
Opracował: mgr inż. Amadeusz Szmajdych	-		Strona:
	Nr rysunku:	E-01	Strona:



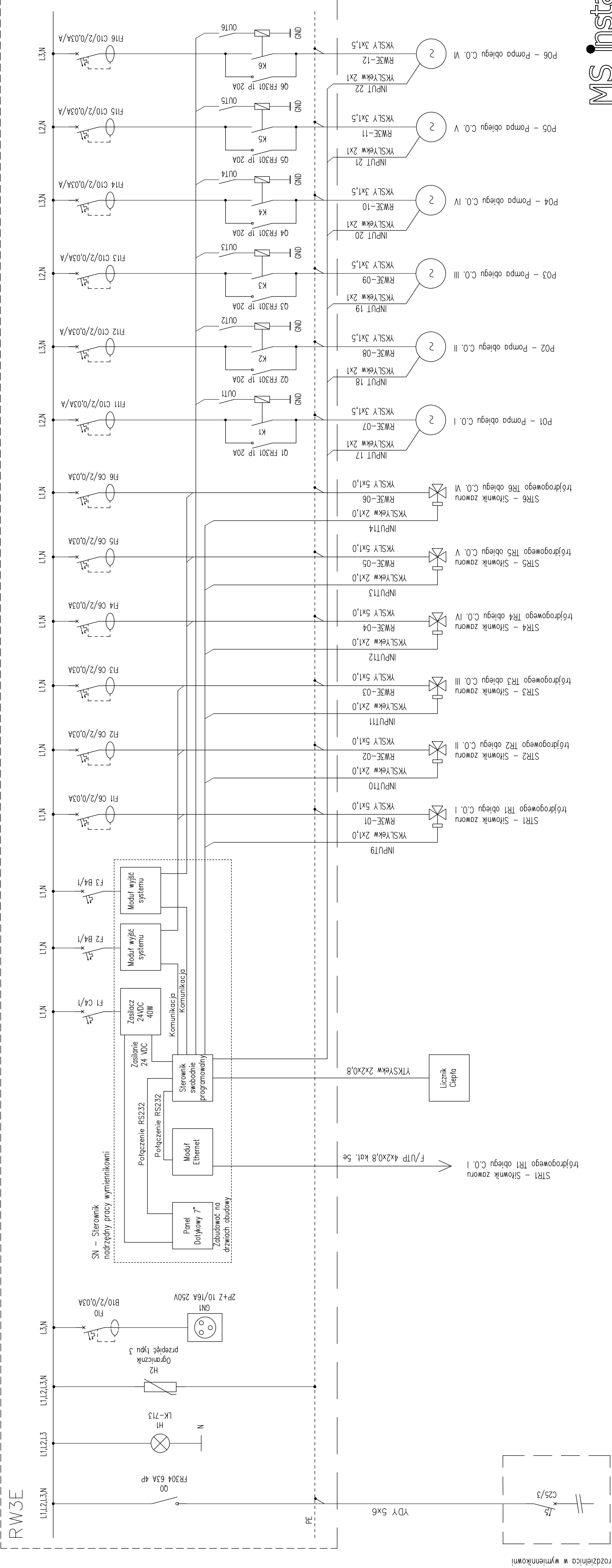
- LEGENDA:
- CTZ1 – czujnik zewnętrznej temperatury powietrza PT1000;  
CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT6, CT7 – zanurzeniowy czujnik temperatury PT1000;  
RW3E – rozdzielnica wyłnienikowoi pawilon 3E;  
PO1, PO2, PO3, PO4, PO5, PO6 – pompy obiegowe grzewczych, wg branzy instalacyjnej;  
TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TR6 – zawory trójdrogowe z siłownikami;  
LC – Licznik Ciepła

UWAGA:

Instalację sterowania i zasilania urządzeń wymiennikowoi prowadzić na stalowych korytach kablowych.  
Czujnik temperatury zewnętrznej zabudować na północnej elewacji budynku.  
Sygnał ethernetowy należy doprowadzić z istniejącej szafy RACK w pomieszczeniu ochrony.

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik			Data: CZERWIEC 2017		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku			Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA		
Nazwa rysunku: Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowoi – pawilon 3E			Skala: E-02		
Opracował: mgr inż. Armandusz Szmojduch –			Strona:		

Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego wym. 1000x800x300; II klasy ochronności n/t; IP66



Inwestor: SPZ0Z Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017	
	Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZ0Z w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	MS Instal Marcin Szveda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
	Nazwa rysunku: Schemat ideowy rozdzielni RW3E	
Projektant: mgr inż. Piotr Dyla	Nr upr.:	
Opracował: mgr inż. Amodeusz Szmojch	Skala: -	Strona: E-03

LEGENDA: K1 – K6 – przekładnik 2P, 24VDC; 5A w gnieździe

MS instal

Zanurzeniowy czujnik temperatury Obiegu IV

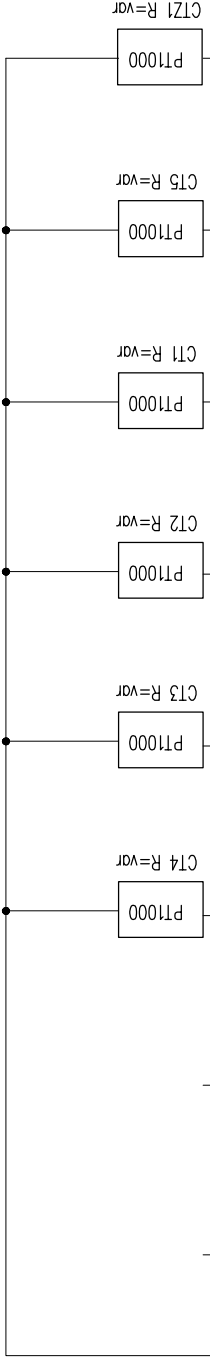
Zanurzeniowy czujnik temperatury Obiegu III

Zanurzeniowy czujnik temperatury Obiegu II

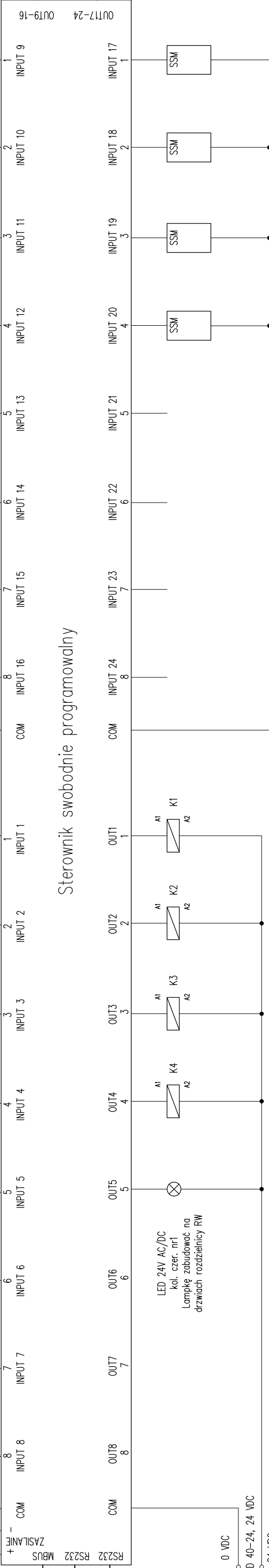
Zanurzeniowy czujnik temperatury Obiegu I

Zanurzeniowy czujnik temperatury na sprężle

Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego



Sterownik swobodnie programowalny

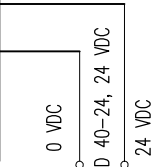


LED 24V AC/DC  
kol. czer. nr1  
Lampkę zabudować na  
drzwiach rozdzielni RW



Panel Dotykowy 7"

Panel dotykowy zabudować  
na drzwiach rozdzielni  
RW3A



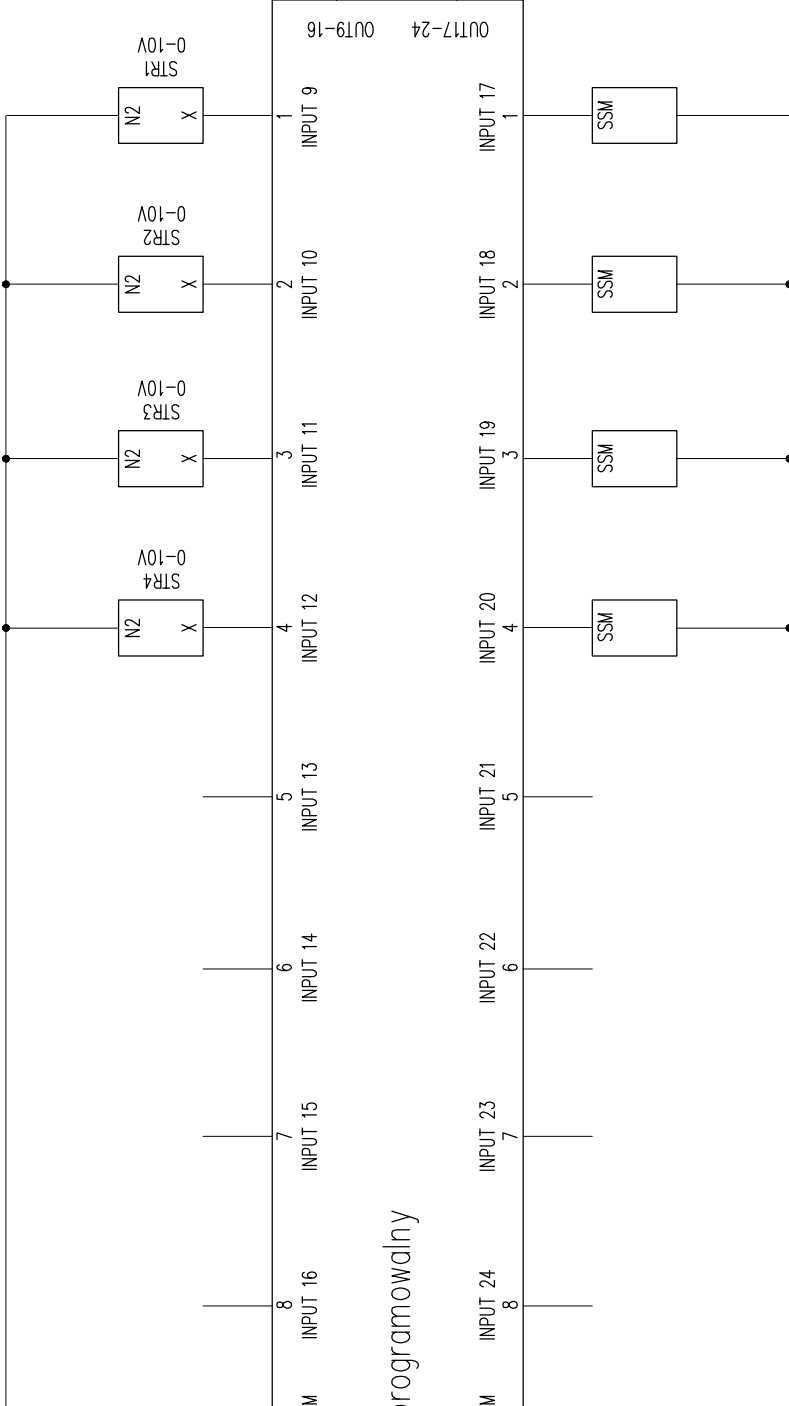
Liczniki Ciepła

Stan położenia  
słownika zaworu  
trójdrożnego –  
obieg CO IV

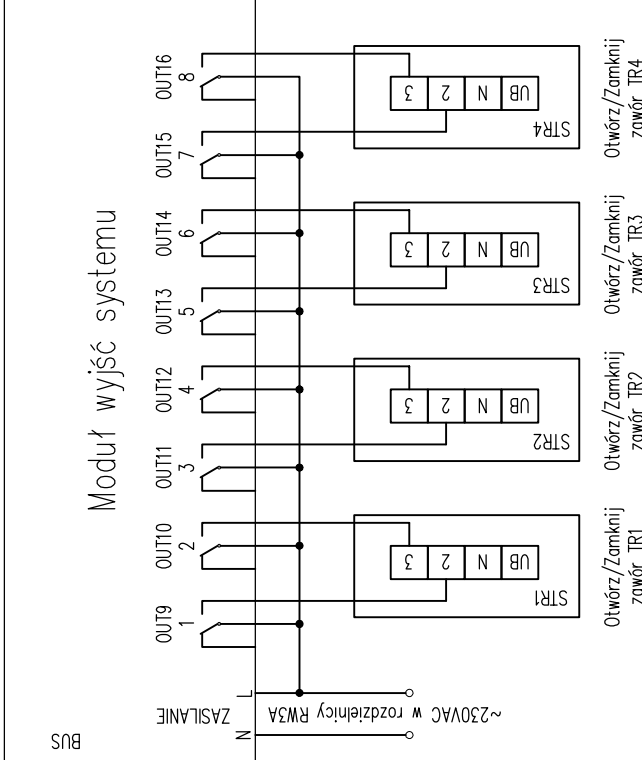
Stan położenia  
słownika zaworu  
trójdrożnego –  
obieg CO III

Stan położenia  
słownika zaworu  
trójdrożnego –  
obieg CO II

Stan położenia  
słownika zaworu  
trójdrożnego –  
obieg CO I

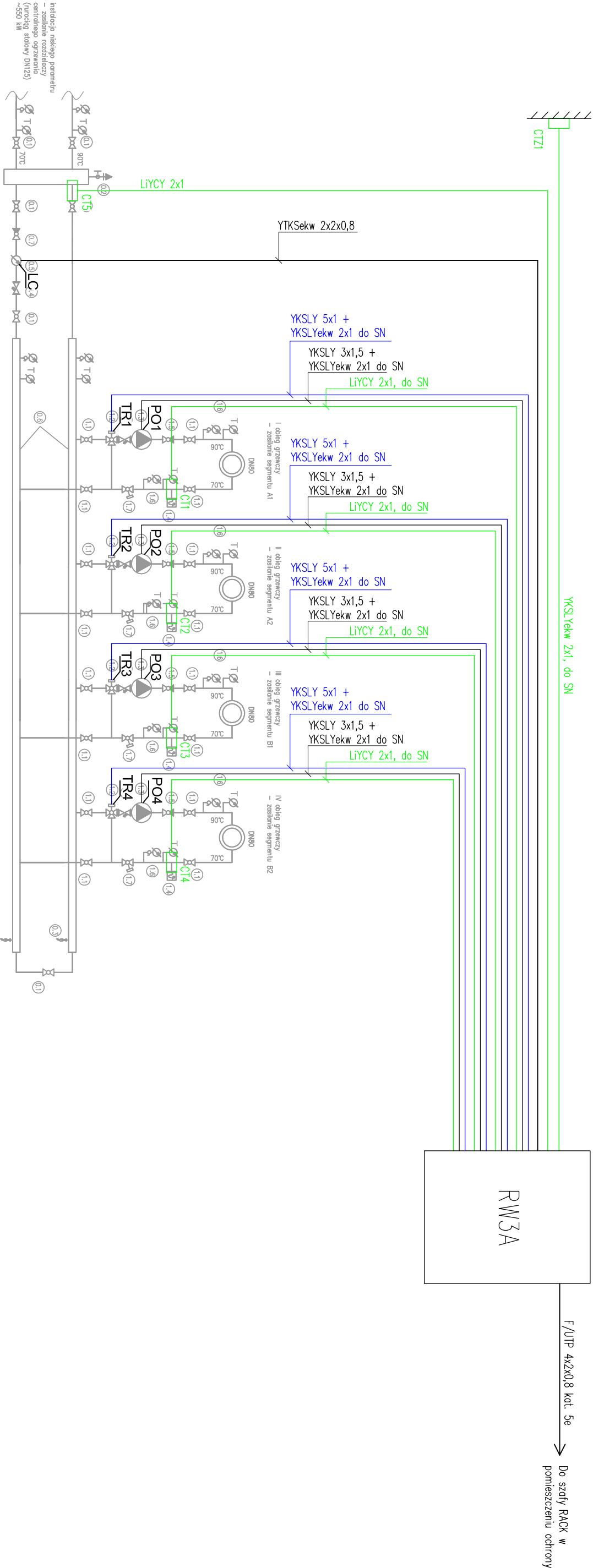


Moduł wyjść systemu



MS instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017	
	Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
	Nazwa rysunku: Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego – pawilon 3A	
Projektant: mgr inż. Piotr Dyla	Nr upr.: SLK/4975/P00E/13	
Opracował: mgr inż. Amodeusz Szmojduch –	Nr rysunku: E-04	Strona:



LEGENDA:

CTZ1 – czujnik zewnętrznej temperatury powietrza PT1000;  
CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, – zanurzeniowy czujnik temperatury PT1000;  
RW3A – rozdzielnica wymiennikowni powilon 3A;  
PO1, PO2, PO3, PO4, – pompy obiegowe obiegów grzewczych, wg branży instalacyjnej;  
TR1, TR2, TR3, TR4 – zawory trójdrogowe z siłownikami;  
LC – Licznik Ciepła

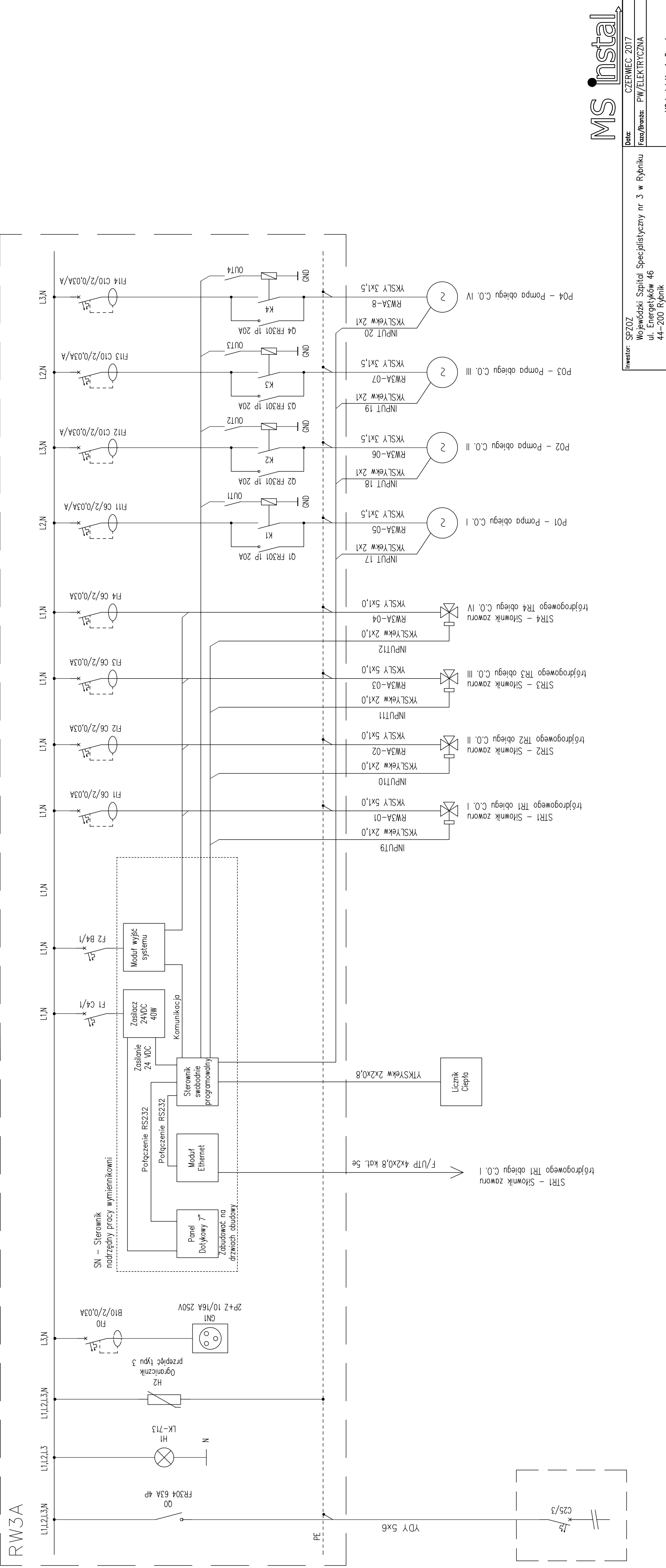
UWAGA:

Instalację sterowania i zasilania urządzeń wymiennikowni prowadzić no słowach korytach kablowych.  
Czujnik temperatury zewnętrznej zbudować no północnej elewacji budynku.  
Sygnał ethernetowy należy doprowadzić z istniejącej szafy RACK w pomieszczeniu ochrony.

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik				Data: CZERWIEC 2017			
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku				Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA			
Projektant: mgr inż. Piotr Dyla		Nr upr.:		Podpis		Nazwa	
Opracował: mgr inż. Armandusz Szmojduch –		SLK/4975/POOE/13				rysunku: Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni – powilon 3A	
						Skala: –	
						Nr rysunku: E-05	
						Strona:	

MS instal

Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego wym. 1000x800x300; II klasy ochronności n/t; IP66



LEGENDA:  
K1 – K4 – przekazyńnik 2P; 24VDC; 5A w gnieździe

MS instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017 Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	IMS Instal Marcin Szveda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl
Projektant: mgr inż. Piotr Dyla	Nazwa rysunku: Schemat ideowy rozdzielnic RW3A
Opracował: mgr inż. Amodeusz Szmajdych –	Nr upr.: Podpis: SLK/4975/P00E/13
	Strona: E-06

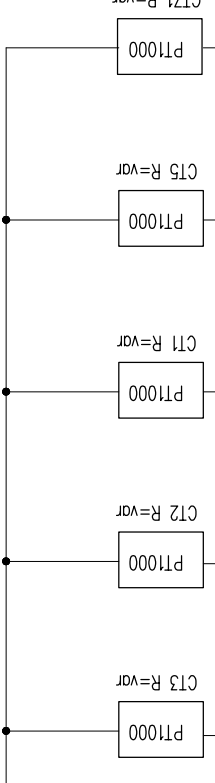
Zanurzeniowy czujnik temperatury Obiegu III

Zanurzeniowy czujnik temperatury Obiegu II

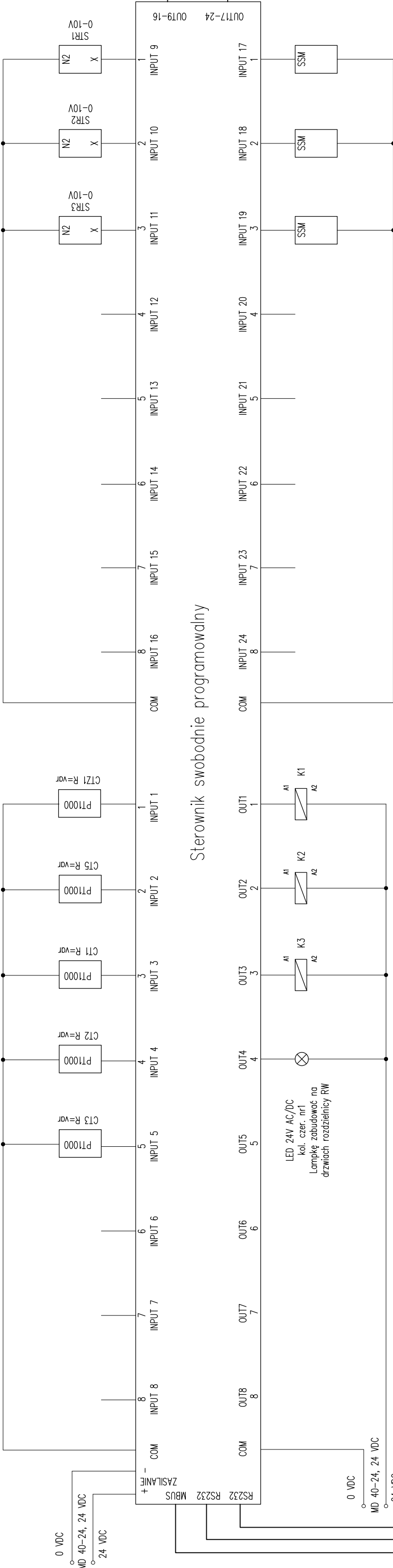
Zanurzeniowy czujnik temperatury Obiegu I

Zanurzeniowy czujnik temperatury na sprężle

Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego



Sterownik swobodnie programowalny



Sygnał awarii z systemu

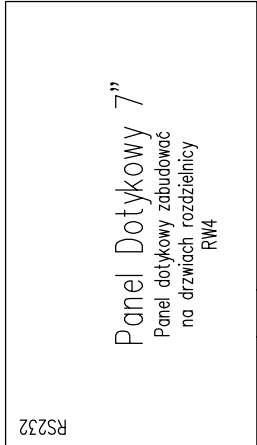
Start Pompy obiegowej P03 – obieg CO III

Start Pompy obiegowej P02 – obieg CO II

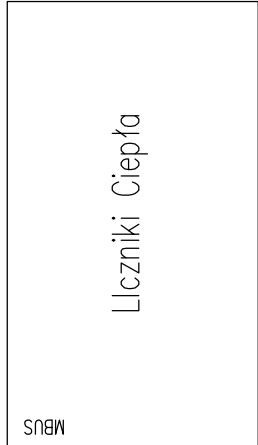
Start Pompy obiegowej P01 – obieg CO I



Moduł Komunikacyjny Ethernet

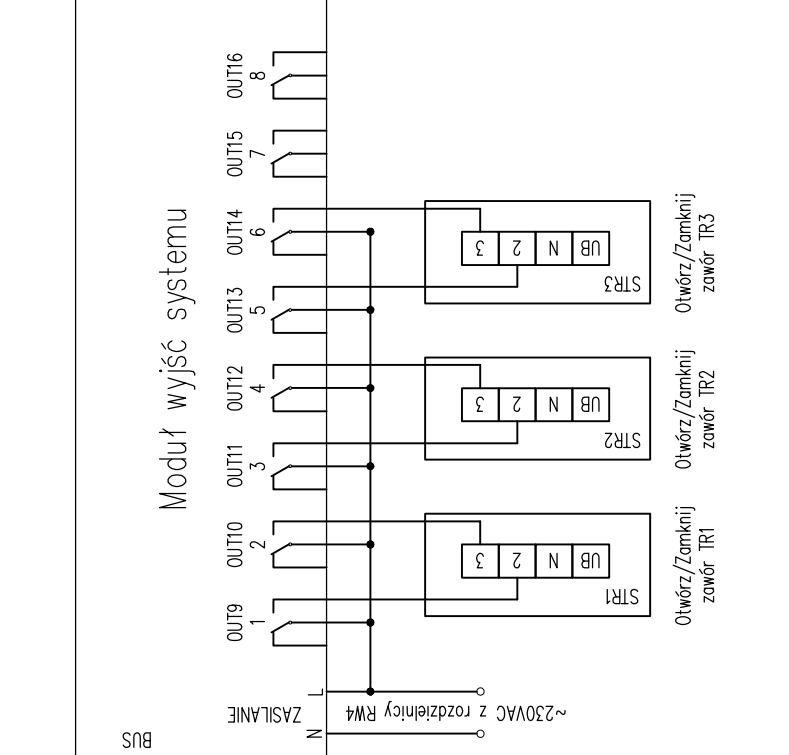


Panel Dotykowy 7”  
Panel dotykowy zabudować na drzwiach rozdzielnic RW4



Liczniki Ciepła

Moduł wyjść systemu



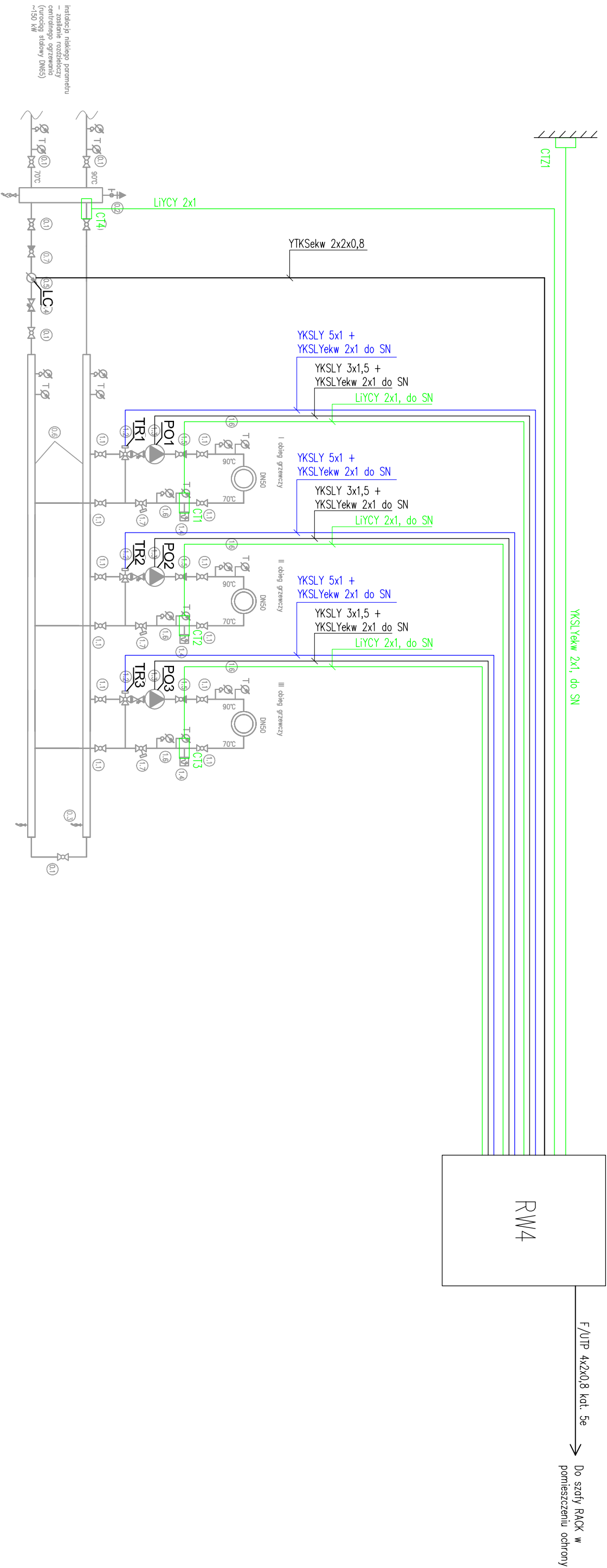
Otwórz/Zamknij zawór TR1

Otwórz/Zamknij zawór TR2

Otwórz/Zamknij zawór TR3

MS instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017	
	Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	MS Instal Marcin Szveda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
	Nazwa rysunku: Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego – pawilon 4	
Projektant: mgr inż. Piotr Dyla	Nr upr.: SLK/4975/P00E/13	
Opracował: mgr inż. Amodeusz Szmojdał	Nr rysunku: –	Strona: E–07



LEGENDA:

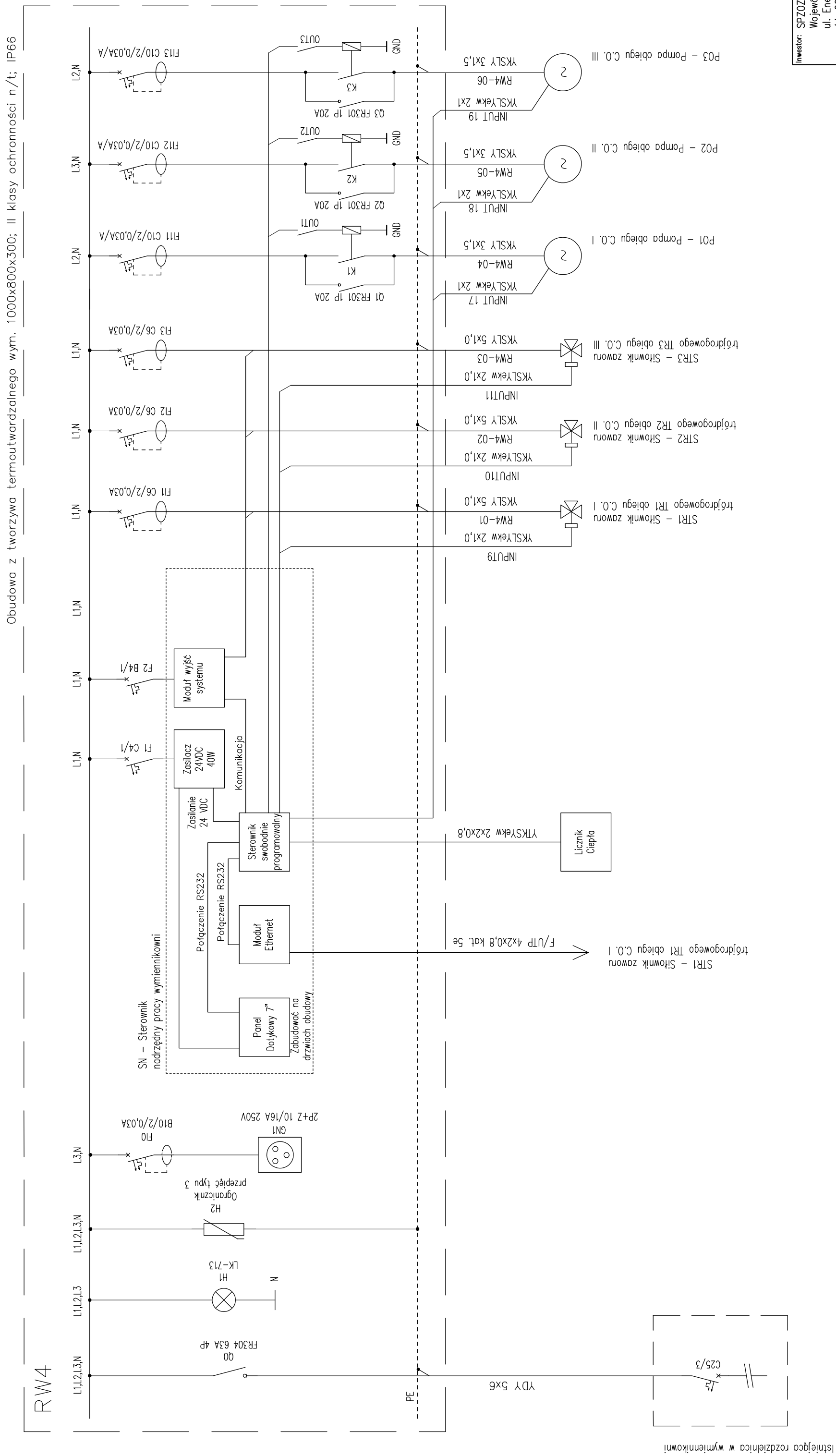
CT1 – czujnik zewnętrznej temperatury powietrza PT1000;  
CT1, CT2, CT3, CT4, – zanurzeniowy czujnik temperatury PT1000;  
RM4 – rozdzielnica wymiennikowi pawilon 4;  
PO1, PO2, PO3, – pompy obiegowe grzewczych, wg branży instalacyjnej;  
TR1, TR2, TR3, – zawory trójdrogowe z siłownikami;  
LC – Licznik Ciepła

UWAGA:

Instalację sterowania i zasilania urządzeń wymiennikowi prowadzić na stalowych korytach kablowych.  
Czujnik temperatury zewnętrznej zabudować na północnej elewacji budynku.  
Sygnal ethernetowy należy doprowadzić z istniejącej szafy RACK w pomieszczeniu ochrony.

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik			Data: CZERWIEC 2017		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku			Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA		
Nazwa rysunku: Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowi – pawilon 4			e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
Projektant: mgr inż. Piotr Dyla			Skala: –		
Opracował: mgr inż. Anodysz Szmajdych –			Nr rysunku: E-08		



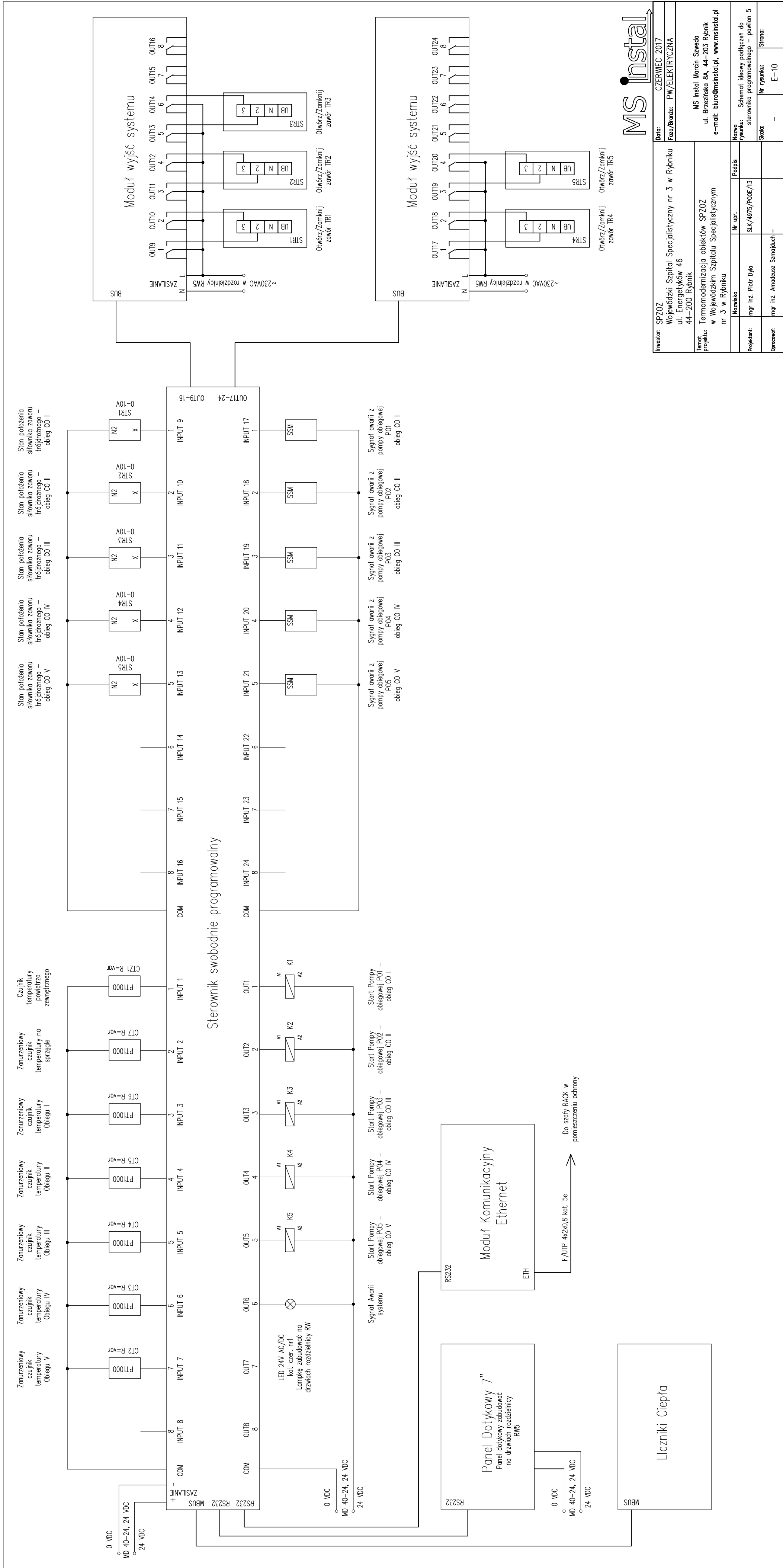


LEGENDA:

K1 – K3 – przekaźnik 2P; 24VDC; 5A w gnieździe

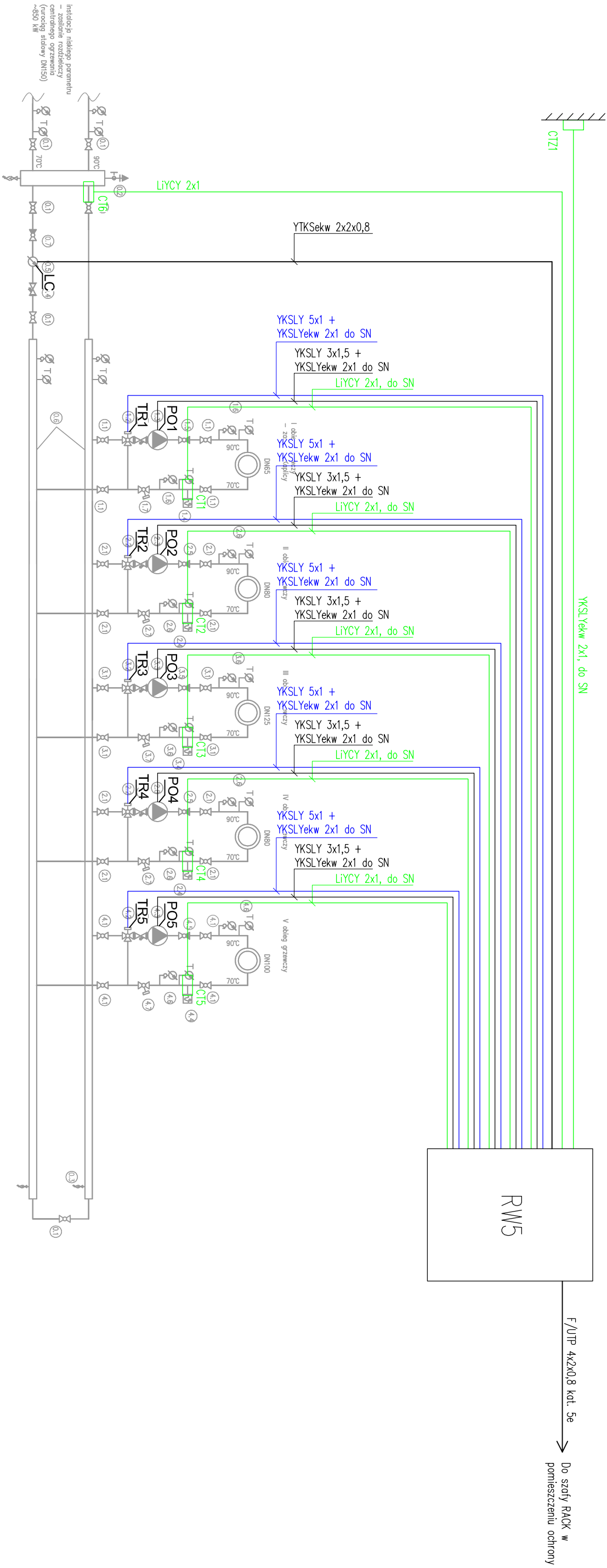
MS instal

Investor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA	
<p>MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl</p>		
Nazwisko	Nr upr.	Nazwa rysunku:
mgr inż. Piotr Dyla	SLK/4975/P00E/13	Schemat ideowy rozdzielnic RW4
Projektant:		
mgr inż. Amadeusz Szmagluch	–	
Opracował:		
		Strona:
		Nr rysunku: E-09



MS instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik		Data: CZERWIEC 2017	
		Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku		MS Instal Marcin Szewda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Piotr Dyla	SLK/A975/P00E/13	
Opracował:	mgr inż. Amadeusz Szmajdych	-	
		Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń do sterownika programowalnego – powłoin 5
		Skala:	Nr rysunku: Strona:
		-	E-10



- LEGENDA:
- CITZ1 – czujnik zewnętrznej temperatury powietrza PT1000;
  - CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT6 – zanurzeniowy czujnik temperatury PT1000;
  - RW5 – rozdzielnica wymiennikowni powłon 5;
  - PO1, PO2, PO3, PO4, PO5 – pompy obiegowe obiegów grzewczych, wg branży instalacyjnej;
  - TR1, TR2, TR3, TR4, TR5 – zawory trójdrogowe z siłownikami;
  - LC – Licznik Ciepła

UWAGA:

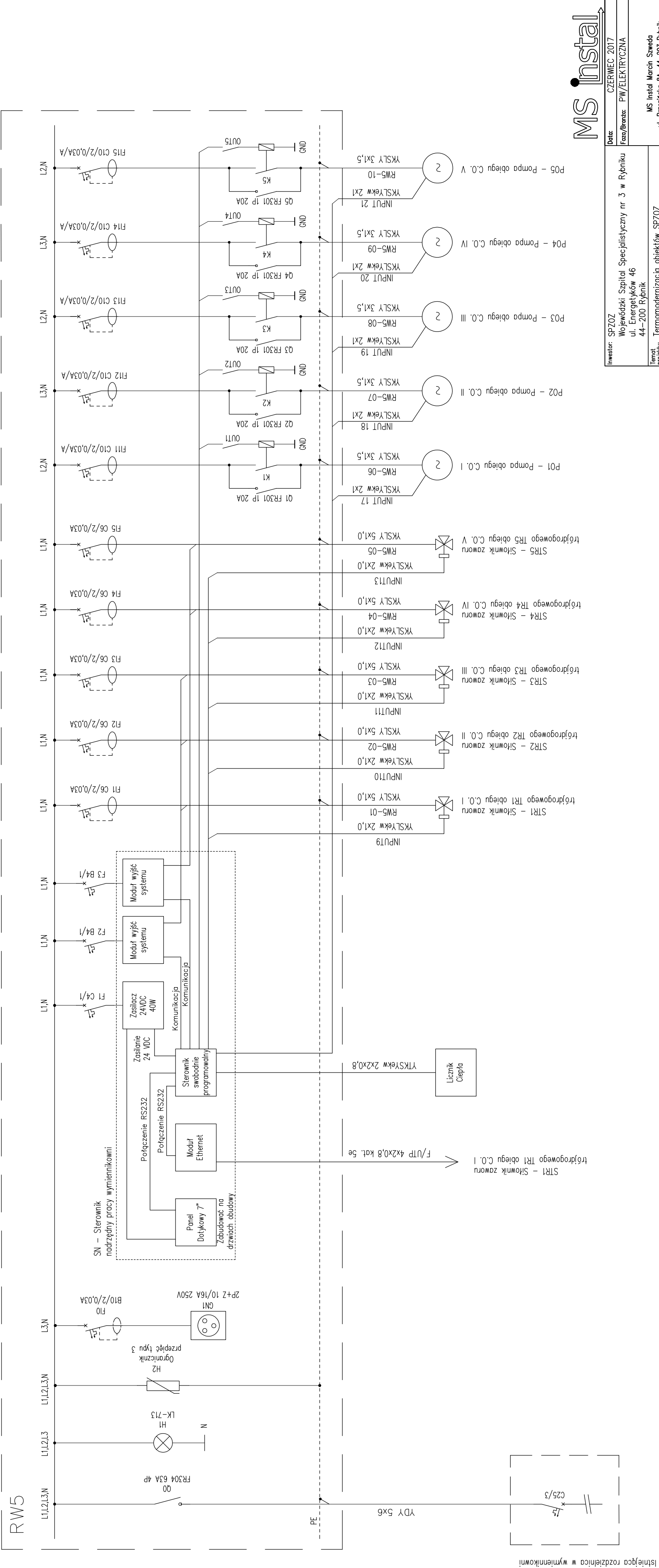
Instalację sterowania i zasilania urządzeń wymiennikowni prowadzić na słupach korytach kablowych.

Czujnik temperatury zewnętrznej zabudować na północnej elewacji budynku.

Sygnał ethernetowy należy doprowadzić z istniejącej szafy RACK w pomieszczeniu ochrony.

Inwestor:				CZERWIEC 2017			
SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik				Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA			
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku				MS Instal Marcin Szweda ul. Brzazjńska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl			
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Schemat ideowy podłączeń urządzeń wymiennikowni – powłon 5			
Projektant:	mgr inż. Piotr Dyja	SLK/4975/POGE/13		Strona: 5			
Opracował:	mgr inż. Armandusz Szmojduch	–		Strona: 5			
Skala:				Nr rysunku:		Strona:	
–				E-11			

Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego wym. 1000x800x300; II klasy ochronności n/t; IP66



LEGENDA:  
K1 – K5 – przekładnik 2P; 24VDC; 5A w gnieździe

MS instal

Inwestor: SPZ0Z	Data: CZERWIEC 2017
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	Faza/Branża: PW/ELEKTRYCZNA
ul. Energetyków 46	
44–200 Rybnik	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZ0Z w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	
Nazwa rysunku: Schemat ideowy rozdzielni RW5	Podpis
mgr inż. Piotr Dyla	Nr upr.
SLK/4975/P00E/13	
Projektant:	
mgr inż. Amodeusz Szmojuch	
Opracował:	
Strona: E-12	





zakres opracowania

MS instal

Wygenerowano 05/05/2017 15:16:24 przez: userpubli  
Identyfikator wydruku: wwwRSIP/20170505/1516/244

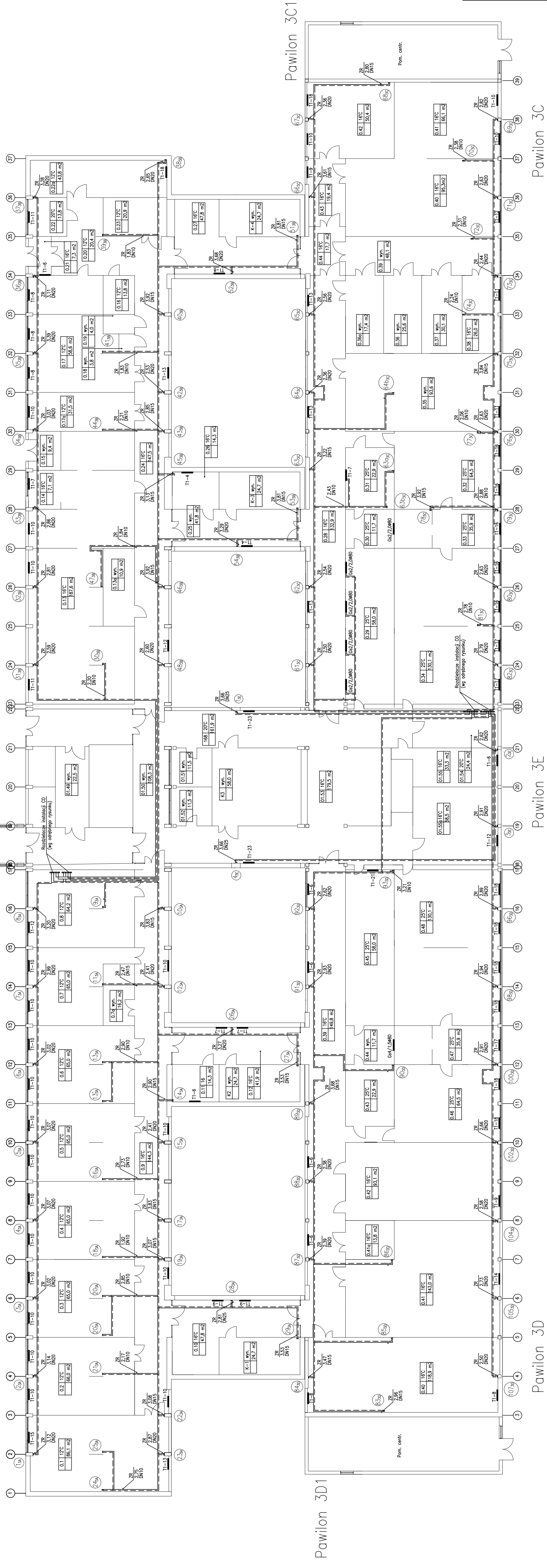
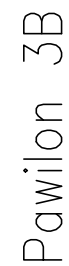
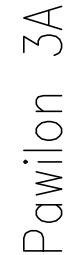
Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik			Data: CZERWIEC 2017		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku			Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE		
			MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Zakres opracowania	
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweda	SLK/0813/PWOS/05		Skala:	Nr rysunku: G1
Opracował:	mgr inż. Adam Orszulik	-			Strona:



## Pawilon 5

[illegible][illegible]

## Pawilon 4



## Pawilon 3D

## Pawilon 3E

## Pawilon 3C

[illegible][illegible]

MS instal

[illegible]





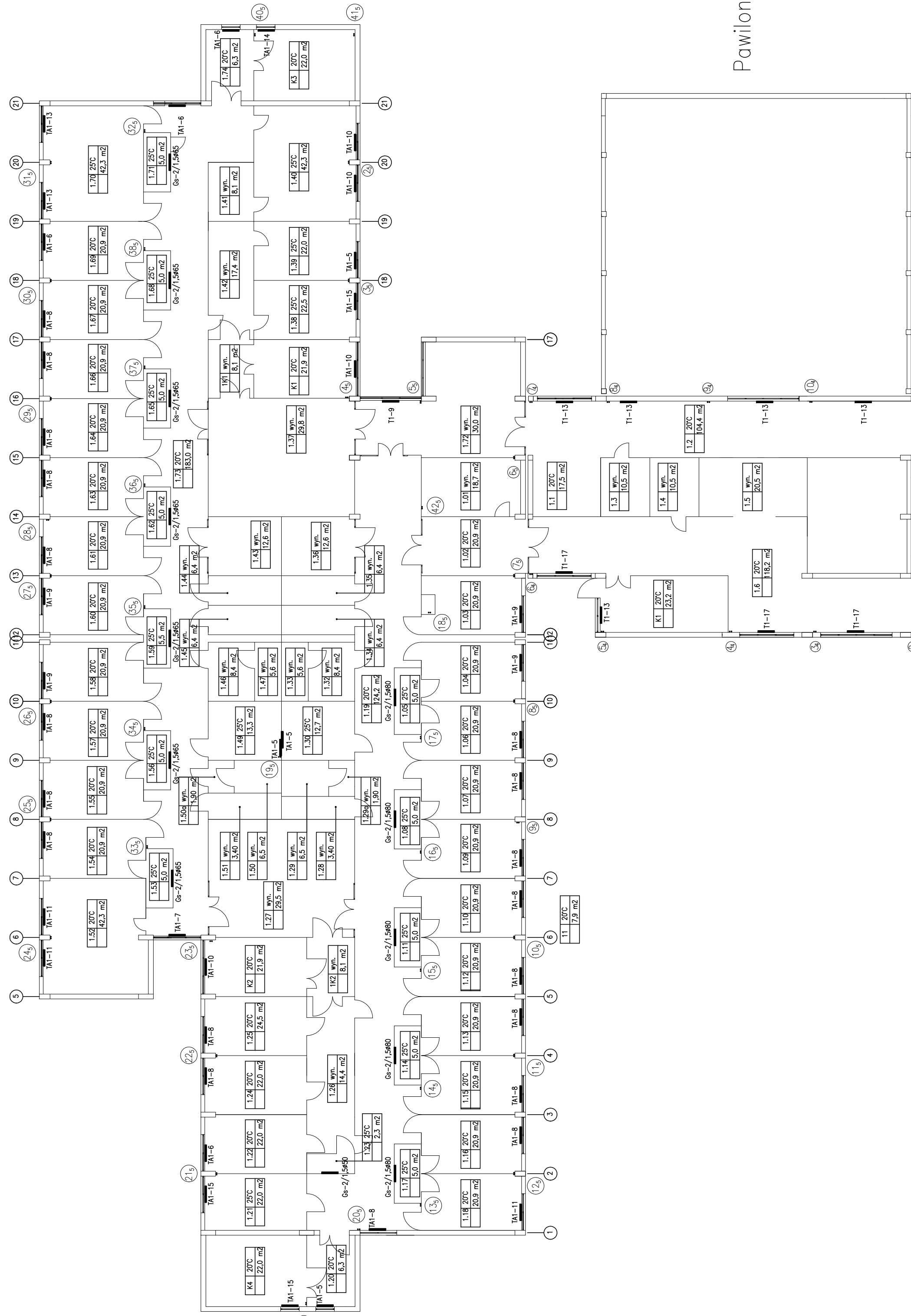
## Pawilon 5

Zařízení pro potřeby:					Zařízení pro potřeby:					
Nr. pom.	Název potřeby	Temp. [°C]	Typ profilu	Název nosiče	Nr. pom.	Název potřeby	Temp. [°C]	Typ profilu	Název nosiče	
1,01	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	1,51	Čerpadlo topolepky	20	11-11	5,5 DN15	
	1,02	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	1,52	Wiel. Soli.	20	11-12	5,5 DN15
	1,03	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	1,53	PLC. takt.	20	11-13	5,5 DN15
	1,04	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	1,54	Čerpadlo biocentr.	20	11-14	7,5 DN15
	1,05	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	1,55	Wyzvězání	20	11-15	5,5 DN15
	1,06	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	1,56	Pom. Pevn.	20	11-16	7,5 DN15
	1,07	Kan. Pevn.	20	11-14	3,6 DN15	1,57	Kan. Pevn.	20	11-17	5,5 DN15
	1,08	M. Sol. Stry	20	11-15	3,6 DN15	1,58	M. Sol. Stry	20	11-18	5,5 DN15
	1,09	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	1,59	Wiel. Stry	20	11-19	5,5 DN15
	1,10	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	1,60	Wiel. Stry	20	11-20	5,5 DN15
1,02	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	1,61	Čerpadlo biocentr.	20	11-21	5,5 DN15	
	1,03	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	1,62	Kan. Pevn.	20	11-22	5,5 DN15
	1,04	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	1,63	Kan. Pevn.	20	11-23	5,5 DN15
	1,05	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	1,64	Kan. Pevn.	20	11-24	5,5 DN15
	1,06	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	1,65	Pom. Pevn.	20	11-25	5,5 DN15
	1,07	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	1,66	Pom. Pevn.	20	11-26	5,5 DN15
	1,08	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	1,67	Kan. Pevn.	20	11-27	5,5 DN15
	1,09	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	1,68	Kan. Pevn.	20	11-28	5,5 DN15
	1,10	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	1,69	Kan. Pevn.	20	11-29	5,5 DN15
	1,11	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	1,70	Kan. Pevn.	20	11-30	5,5 DN15
1,03	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	1,71	Kan. Pevn.	20	11-31	5,5 DN15	
	1,04	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	1,72	Kan. Pevn.	20	11-32	5,5 DN15
	1,05	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	1,73	Kan. Pevn.	20	11-33	5,5 DN15
	1,06	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	1,74	Kan. Pevn.	20	11-34	5,5 DN15
	1,07	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	1,75	Kan. Pevn.	20	11-35	5,5 DN15
	1,08	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	1,76	Kan. Pevn.	20	11-36	5,5 DN15
	1,09	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	1,77	Kan. Pevn.	20	11-37	5,5 DN15
	1,10	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	1,78	Kan. Pevn.	20	11-38	5,5 DN15
	1,11	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	1,79	Kan. Pevn.	20	11-39	5,5 DN15
	1,12	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	1,80	Kan. Pevn.	20	11-40	5,5 DN15
1,04	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	1,81	Kan. Pevn.	20	11-41	5,5 DN15	
	1,05	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	1,82	Kan. Pevn.	20	11-42	5,5 DN15
	1,06	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	1,83	Kan. Pevn.	20	11-43	5,5 DN15
	1,07	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	1,84	Kan. Pevn.	20	11-44	5,5 DN15
	1,08	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	1,85	Kan. Pevn.	20	11-45	5,5 DN15
	1,09	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	1,86	Kan. Pevn.	20	11-46	5,5 DN15
	1,10	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	1,87	Kan. Pevn.	20	11-47	5,5 DN15
	1,11	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	1,88	Kan. Pevn.	20	11-48	5,5 DN15
	1,12	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	1,89	Kan. Pevn.	20	11-49	5,5 DN15
	1,13	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	1,90	Kan. Pevn.	20	11-50	5,5 DN15
1,05	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	1,91	Kan. Pevn.	20	11-51	5,5 DN15	
	1,06	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	1,92	Kan. Pevn.	20	11-52	5,5 DN15
	1,07	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	1,93	Kan. Pevn.	20	11-53	5,5 DN15
	1,08	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	1,94	Kan. Pevn.	20	11-54	5,5 DN15
	1,09	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	1,95	Kan. Pevn.	20	11-55	5,5 DN15
	1,10	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	1,96	Kan. Pevn.	20	11-56	5,5 DN15
	1,11	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	1,97	Kan. Pevn.	20	11-57	5,5 DN15
	1,12	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	1,98	Kan. Pevn.	20	11-58	5,5 DN15
	1,13	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	1,99	Kan. Pevn.	20	11-59	5,5 DN15
	1,14	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	2,00	Kan. Pevn.	20	11-60	5,5 DN15
1,06	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	2,01	Kan. Pevn.	20	11-61	5,5 DN15	
	1,07	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	2,02	Kan. Pevn.	20	11-62	5,5 DN15
	1,08	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	2,03	Kan. Pevn.	20	11-63	5,5 DN15
	1,09	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	2,04	Kan. Pevn.	20	11-64	5,5 DN15
	1,10	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	2,05	Kan. Pevn.	20	11-65	5,5 DN15
	1,11	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	2,06	Kan. Pevn.	20	11-66	5,5 DN15
	1,12	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	2,07	Kan. Pevn.	20	11-67	5,5 DN15
	1,13	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	2,08	Kan. Pevn.	20	11-68	5,5 DN15
	1,14	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	2,09	Kan. Pevn.	20	11-69	5,5 DN15
	1,15	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	2,10	Kan. Pevn.	20	11-70	5,5 DN15
1,07	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	2,11	Kan. Pevn.	20	11-71	5,5 DN15	
	1,08	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	2,12	Kan. Pevn.	20	11-72	5,5 DN15
	1,09	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	2,13	Kan. Pevn.	20	11-73	5,5 DN15
	1,10	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	2,14	Kan. Pevn.	20	11-74	5,5 DN15
	1,11	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	2,15	Kan. Pevn.	20	11-75	5,5 DN15
	1,12	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	2,16	Kan. Pevn.	20	11-76	5,5 DN15
	1,13	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	2,17	Kan. Pevn.	20	11-77	5,5 DN15
	1,14	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	2,18	Kan. Pevn.	20	11-78	5,5 DN15
	1,15	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	2,19	Kan. Pevn.	20	11-79	5,5 DN15
	1,16	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	2,20	Kan. Pevn.	20	11-80	5,5 DN15
1,08	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	2,21	Kan. Pevn.	20	11-81	5,5 DN15	
	1,09	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	2,22	Kan. Pevn.	20	11-82	5,5 DN15
	1,10	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	2,23	Kan. Pevn.	20	11-83	5,5 DN15
	1,11	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	2,24	Kan. Pevn.	20	11-84	5,5 DN15
	1,12	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	2,25	Kan. Pevn.	20	11-85	5,5 DN15
	1,13	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	2,26	Kan. Pevn.	20	11-86	5,5 DN15
	1,14	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	2,27	Kan. Pevn.	20	11-87	5,5 DN15
	1,15	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	2,28	Kan. Pevn.	20	11-88	5,5 DN15
	1,16	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	2,29	Kan. Pevn.	20	11-89	5,5 DN15
	1,17	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	2,30	Kan. Pevn.	20	11-90	5,5 DN15
1,09	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	2,31	Kan. Pevn.	20	11-91	5,5 DN15	
	1,10	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	2,32	Kan. Pevn.	20	11-92	5,5 DN15
	1,11	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	2,33	Kan. Pevn.	20	11-93	5,5 DN15
	1,12	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	2,34	Kan. Pevn.	20	11-94	5,5 DN15
	1,13	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	2,35	Kan. Pevn.	20	11-95	5,5 DN15
	1,14	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	2,36	Kan. Pevn.	20	11-96	5,5 DN15
	1,15	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	2,37	Kan. Pevn.	20	11-97	5,5 DN15
	1,16	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	2,38	Kan. Pevn.	20	11-98	5,5 DN15
	1,17	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	2,39	Kan. Pevn.	20	11-99	5,5 DN15
	1,18	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	2,40	Kan. Pevn.	20	11-100	5,5 DN15
1,10	Kan. Pevn.	20	11-8	3,6 DN15	2,41	Kan. Pevn.	20	11-101	5,5 DN15	
	1,11	Wiel. Soli.	20	11-9	3,6 DN15	2,42	Kan. Pevn.	20	11-102	5,5 DN15
	1,12	PLC. takt.	20	11-10	3,6 DN15	2,43	Kan. Pevn.	20	11-103	5,5 DN15
	1,13	Čerpadlo biocentr.	20	11-11	3,6 DN15	2,44	Kan. Pevn.	20	11-104	5,5 DN15
	1,14	Wyzvězání	20	11-12	3,6 DN15	2,45	Kan. Pevn.	20	11-105	5,5 DN15
	1,15	Pom. Pevn.	20	11-13	3,6 DN15	2,46	Kan. Pevn.	20	11-106	5,5 DN15
	1,16	M. Sol. Stry	20	11-14	3,6 DN15	2,47	Kan. Pevn.	20	11-107	5,5 DN15
	1,17	Wiel. Stry	20	11-15	3,6 DN15	2,48	Kan. Pevn.	20	11-108	5,5 DN15
	1,18	Wiel. Stry	20	11-16	3,6 DN15	2,49	Kan. Pevn.	20	11-109	5,5 DN15
	1,19	Wiel. Stry	20	11-17	3,6 DN15	2,50	Kan. Pevn.	20	11-110	5,5 DN15

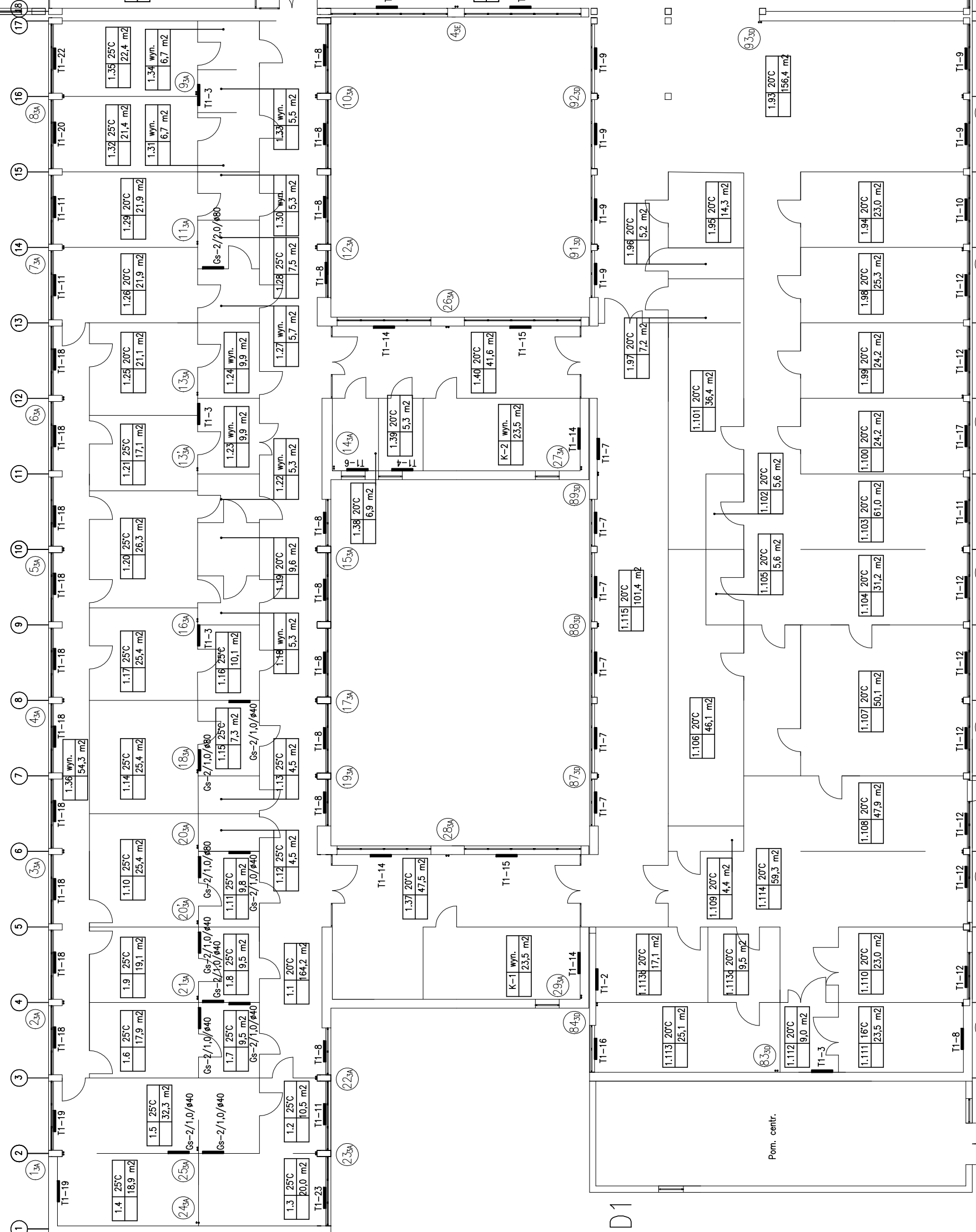
[illegible]

Zemljepisna koordinata	Naziv postajališča	Temp. [°C]	Tip grajenila	Namerno razdalje [m]
10	122	122	122	122
11	123	123	123	123
12	124	124	124	124
13	125	125	125	125
14	126	126	126	126
15	127	127	127	127
16	128	128	128	128
17	129	129	129	129
18	130	130	130	130
19	131	131	131	131
20	132	132	132	132
21	133	133	133	133
22	134	134	134	134
23	135	135	135	135
24	136	136	136	136
25	137	137	137	137
26	138	138	138	138
27	139	139	139	139
28	140	140	140	140
29	141	141	141	141
30	142	142	142	142
31	143	143	143	143
32	144	144	144	144
33	145	145	145	145
34	146	146	146	146
35	147	147	147	147
36	148	148	148	148
37	149	149	149	149
38	150	150	150	150
39	151	151	151	151
40	152	152	152	152
41	153	153	153	153
42	154	154	154	154
43	155	155	155	155
44	156	156	156	156
45	157	157	157	157
46	158	158	158	158
47	159	159	159	159
48	160	160	160	160
49	161	161	161	161
50	162	162	162	162
51	163	163	163	163
52	164	164	164	164
53	165	165	165	165
54	166	166	166	166
55	167	167	167	167
56	168	168	168	168
57	169	169	169	169
58	170	170	170	170
59	171	171	171	171
60	172	172	172	172
61	173	173	173	173
62	174	174	174	174
63	175	175	175	175
64	176	176	176	176
65	177	177	177	177
66	178	178	178	178
67	179	179	179	179
68	180	180	180	180
69	181	181	181	181
70	182	182	182	182
71	183	183	183	183
72	184	184	184	184
73	185	185	185	185
74	186	186	186	186
75	187	187	187	187
76	188	188	188	188
77	189	189	189	189
78	190	190	190	190
79	191	191	191	191
80	192	192	192	192
81	193	193	193	193
82	194	194	194	194
83	195	195	195	195
84	196	196	196	196
85	197	197	197	197
86	198	198	198	198
87	199	199	199	199
88	200	200	200	200
89	201	201	201	201
90	202	202	202	202
91	203	203	203	203
92	204	204	204	204
93	205	205	205	205
94	206	206	206	206
95	207	207	207	207
96	208	208	208	208
97	209	209	209	209
98	210	210	210	210
99	211	211	211	211
100	212	212	212	212
101	213	213	213	213
102	214	214	214	214
103	215	215	215	215
104	216	216	216	216
105	217	217	217	217
106	218	218	218	218
107	219	219	219	219
108	220	220	220	220
109	221	221	221	221
110	222	222	222	222
111	223	223	223	223
112	224	224	224	224
113	225	225	225	225
114	226	226	226	226
115	227	227	227	227
116	228	228	228	228
117	229	229	229	229
118	230	230	230	230
119	231	231	231	231
120	232	232	232	232
121	233	233	233	233
122	234	234	234	234
123	235	235	235	235
124	236	236	236	236
125	237	237	237	237
126	238	238	238	238
127	239	239	239	239
128	240	240	240	240
129	241	241	241	241
130	242	242	242	242
131	243	243	243	243
132	244	244	244	244
133	245	245	245	245
134	246	246	246	246
135	247	247	247	247
136	248	248	248	248
137	249	249	249	249
138	250	250	250	250
139	251	251	251	251
140	252	252	252	252
141	253	253	253	253
142	254	254	254	254
143	255	255	255	255
144	256	256	256	256
145	257	257	257	257
146	258	258	258	258
147	259	259	259	259
148	260	260	260	260
149	261	261	261	261
150	262	262	262	262
151	263	263	263	263
152	264	264	264	264
153	265	265	265	265
154	266	266	266	266
155	267	267	267	267
156	268	268	268	268
157	269	269	269	269
158	270	270	270	270
159	271	271	271	271
160	272	272	272	272
161	273	273	273	273
162	274	274	274	274
163	275	275	275	275
164	276	276	276	276
165	277	277	277	277
166	278	278	278	278
167	279	279	279	279
168	280	280	280	280
169	281	281	281	281
170	282	282	282	282
171	283	283	283	283
172	284	284	284	284
173	285	285	285	285
174	286	286	286	286
175	287	287	287	287
176	288	288	288	288
177	289	289	289	289
178	290	290	290	290
179	291	291	291	291
180	292	292	292	292
181	293	293	293	293
182	294	294	294	294
183	295	295	295	295
184	296	296	296	296
185	297	297	297	297
186	298	298	298	298
187	299	299	299	299
188	300	300	300	300
189	301	301	301	301
190	302	302	302	302
191	303	303	303	303
192	304	304	304	304
193	305	305	305	305
194	306	306	306	306
195	307	307	307	307
196	308	308	308	308
197	309	309	309	309
198	310	310	310	310
199	311	311	311	311
200	312	312	312	312
201	313	313	313	313
202	314	314	314	314
203	315	315	315	315
204	316	316	316	316
205	317	317	317	317
206	318	318	318	318
207	319	319	319	319
208	320	320	320	320
209	321	321	321	321
210	322	322	322	322
211	323	323	323	323
212	324	324	324	324
213	325	325	325	325
214	326	326	326	326
215	327	327	327	327
216	328	328	328	328
217	329	329	329	329
218	330	330	330	330
219	331	331	331	331
220	332	332	332	332
221	333	333	333	333
222	334	334	334	334
223	335	335	335	335
224	336	336	336	336
225	337	337	337	337
226	338	338	338	338
227	339	339	339	339
228	340	340	340	340
229	341	341	341	341
230	342	342	342	342
231	343	343	343	343
232	344	344	344	344
233	345	345	345	345
234	346	346	346	346
235	347	347	347	347
236	348	348	348	348
237	349	349	349	349
238	350	350	350	350
239	351	351	351	351
240	352	352	352	352
241	353	353	353	353
242	354	354	354	354
243	355	355	355	355
244	356	356	356	356
245	357	357	357	357
246	358	358	358	358
247	359	359	359	359
248	360	360	360	360
249	361	361	361	361
250	362	362	362	362
251	363	363	363	363
252	364	364	364	364
253	365	365	365	365
254	366	366	366	366
255	367	367	367	367
256	368	368	368	368
257	369	369	369	369
258	370	370	370	370
259	371	371	371	371
260	372	372	372	372
261	373	373	373	373
262	374	374	374	374
263	375	375	375	375
264	376	376	376	376
265	377	377	377	377
266	378	378	378	378
267	379	379	379	379
268	380	380	380	380
269	381	381	381	381
270	382	382	382	382
271	383	383	383	383
272	384	384	384	384
273	385	385	385	385
274	386	386	386	386
275	387	387	387	387
276	388	388	388	388
277	389	389	389	389
278	390	390	390	390
279	391	391	391	391
280	392	392	392	392
281	393	393	393	393
282	394	394	394	394
283	395	395	395	395
284	396	396	396	396
285	397	397	397	397
286	398	398	398	398
287	399	399	399	399
288	400	400	400	400
289	401	401	401	401
290	402	402	402	402
291	403	403	403	403

## Pawilon 4

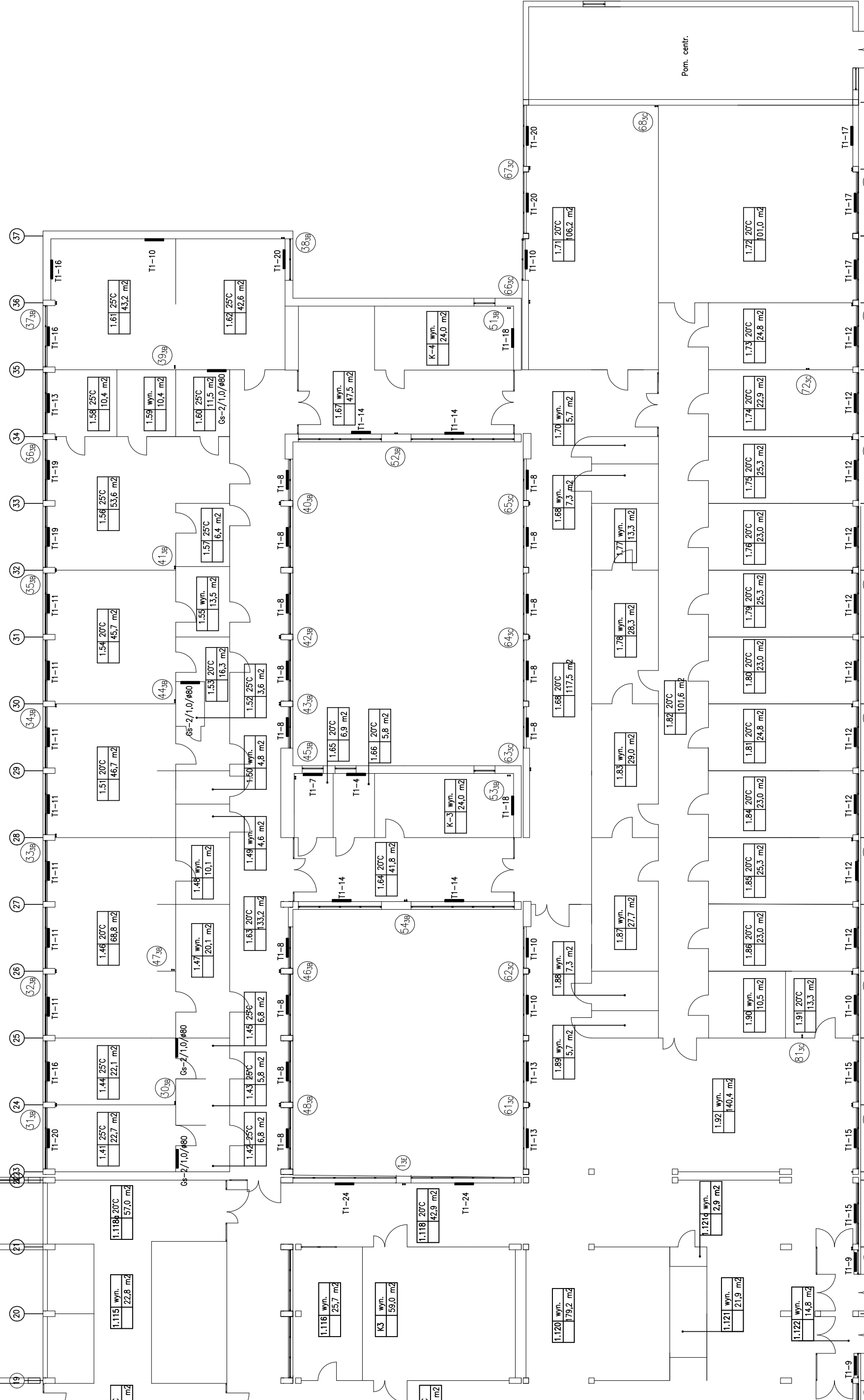


## Pawilon 3A



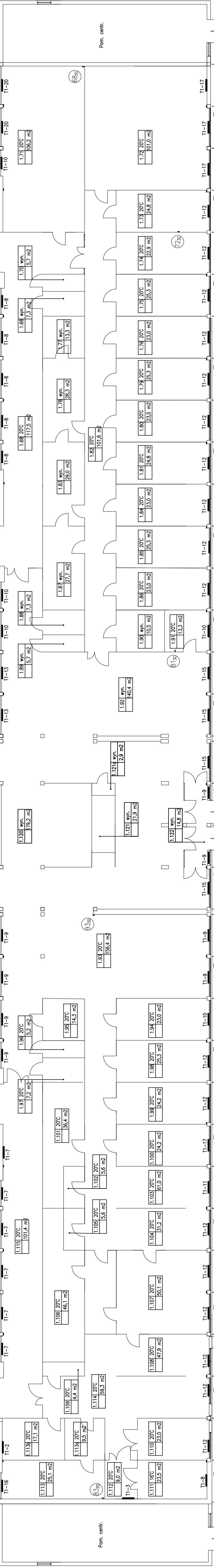
## Pawilon 3D

## Pawilon 3B

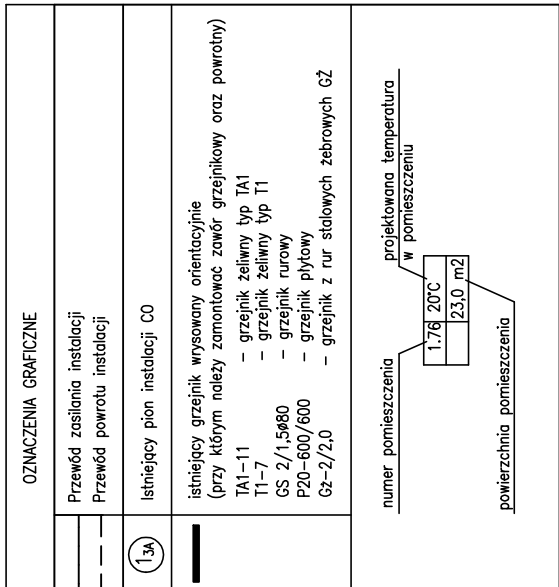


## Pawilon 3E

## Pawilon 3D1



## Pawilon 3C



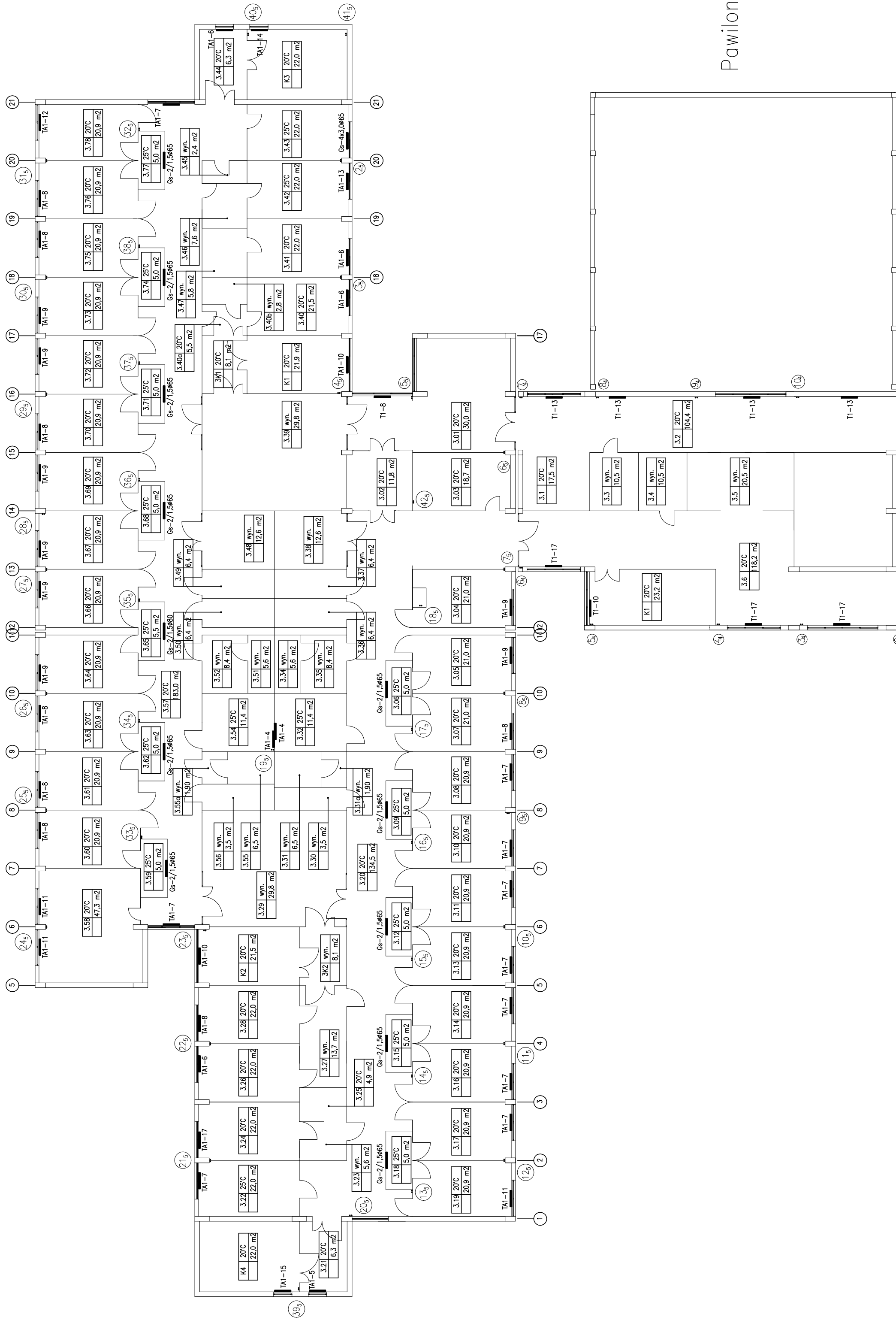
Ważne! Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy poznać stan i przebieg choroby. Nie należy podjąć prac, jeżeli występują objawy choroby. Nie należy wykonywać prac, jeżeli występują objawy choroby. Nie należy wykonywać prac, jeżeli występują objawy choroby.

[illegible]





Pawilon 5









Pawilon 5

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
6.01	Korytarz	20	TA1-5	3,2	DN15
6.02	Kuch. Mieczna	20	TA1-7	4,4	DN15
6.03	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.04	Sala Chorych	20	TA1-8	5,0	DN15
6.05	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x80	1,9	DN15
6.06	Sala Chorych	20	TA1-8	5,0	DN15
6.07	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.08	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
6.09	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.10	Sala Chorych	20	TA1-7	4,2	DN15
6.11	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
6.12	Śluz	20	—	—	—
6.13	Pok. Dorozn. Piel.	20	TA1-5	3,1	DN15
6.14	Sala Chor. Wzrzesn.	25	TA1-14	6,9	DN15
6.15	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
6.16	Śluz	20	—	—	—
6.17	Sala Chorych	20	TA1-5	3,0	DN15
6.18	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.19	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
6.20	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.21	Sala Chorych	20	TA1-10	6,0	DN15
6.22	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
6.23	Korytarz	20	TA1-8	4,9	DN15
6.24	Przedśiołek	20	TA1-5	3,2	DN15
K4	Klorka Schodowa	20	TA1-15	8,9	DN15
6.25	Pok. Zabieg.	25	TA1-13	6,5	DN15
6.26	Pok. Karmienia	20	TA1-6	3,7	DN15
6.27	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
6.28	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
6.29	Pok. Lekarzy	20	TA1-7	4,6	DN15
6.30	Pok. Ordyntora	20	TA1-7	4,6	DN15
6K2	Przedśiołek	20	—	—	—
K2	Klorka Schodowa	20	TA1-10	6,0	DN10
6.31	Przedśiołek Klorki Schodowej	20	—	—	—
6.32	W.C. Person.	wyn.	—	—	—
6.33	Brudownik	wyn.	—	—	—
6.33a	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
6.34	Łazienka	25	TA1-3	1,6	DN10
6.35	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
6.36	Punkt Pielęgn.	wyn.	—	—	—
6.38	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	—	—	—
6.39	Mag. Podr.	wyn.	—	—	—
6.40	Kuchnia Oddział.	wyn.	—	—	—
6K1	Przedśiołek	20	—	—	—

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
K1	Klorka Schodowa	20	TA1-10	6,2	DN15
6.41	Przedśiołek Klorki Schodowej	20	—	—	—
6.42	Fizykoterapia	25	Gs-4x2,5x65	4,3	DN15
6.43	Pok. Zabiegowy	25	TA1-10	5,0	DN15
6.44	Pok. Baza	25	TA1-12	3,8	DN15
6.45	Pok. Lekarzy	20	TA1-6	3,9	DN15
6.46	Przedśiołek	20	TA1-5	3,4	DN15
K3	Klorka Schodowa	20	TA1-14	8,9	DN15
6.47	Przedśiołek	20	—	—	—
6.48	Przedśiołek	20	—	—	—
6.49	Przedśiołek	20	—	—	—
6.50	Kuchnia Oddział.	wyn.	—	—	—
6.51	Pom. Promocje	wyn.	—	—	—
6.52	Pom. Przysięgowe	wyn.	—	—	—
6.53	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
6.54	Punkt Pielęgn.	wyn.	—	—	—
6.55	Łazienka	25	TA1-3	1,6	DN10
6.57	Brudownik	wyn.	—	—	—
6.57a	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
6.58	W.C. Person	wyn.	—	—	—
6.59	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,5	DN15
6.60	Pok. Dzienny	20	TA1-10	6,2	DN15
6.61	Pok. Lekarzy	20	TA1-7	4,3	DN15
6.62	Sala Leczyzna	20	TA1-7	4,3	DN15
6.63	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.64	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,8	DN15
6.65	Sala Chorych	20	TA1-8	4,9	DN15
6.66	Sala Chorych	20	TA1-8	4,9	DN15
6.67	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,8	DN15
6.68	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.69	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.70	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,8	DN15
6.71	P. Pielęgn.	20	TA1-7	4,3	DN15
6.72	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.73	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,8	DN15
6.74	Śluz	20	—	—	—
6.75	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.76	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
6.77	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
6.78	Sala Chorych	20	TA1-6	3,8	DN15
6.79	Sala Chorych	20	TA1-10	6,4	DN15
6.80	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
6.81	Korytarz	20	TA1-5	3,3	DN15

OZNACZENIA GRAFICZNE	
— — —	Przewód zasilania instalacji
— — —	Przewód powrotu instalacji
25	Istniejący pion instalacji CO
—	Istniejący grzejnik wysowany orientacyjnie (przy którym należy zamontować zawór grzejnikowy oraz powrotny) TA1-11 — grzejnik żeliwny typ TA1 T1-7 — grzejnik żeliwny typ T1 GS 2/1,5x80 — grzejnik rurowy P20-600/600 — grzejnik płytowy Gz-2/2,0 — grzejnik z rur stalowych zabrzewych GZ
numer pomieszczenia	
powierzchnia pomieszczenia	

- Uwagi:
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan projektu ze stanem istniejącym. W przypadku niezgodności, zamontować automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu wraz z głowicą termostatyczną z zabezpieczeniem antykroczidżownym.
  - Średnica zaworów termostatycznych dobierać na podstawie projektowanych (wg dokumentacji archiwalnej) zaworów na obiekcie.
  - Nastawy na zaworach termostatycznych odpowiadać istniejącemu zapotrzebowaniu na ciepło pomieszczenia.
  - Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawór odcinający z funkcją napędzania i opróżniania.
  - Zasłanie nagrzewnic central wentylacyjnych poza zakres opracowania.
  - Ustalenie odbiorników wysowania orientacyjnie na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz wzięt lokalnej na obiekcie.



Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017	
	Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	MS Instal Marcin Szewda ul. Brzezńska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
	Nazwa rysunku:	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marcin Szewda	SLK/0813/PMS/05
Oprowadzi:	mgr inż. Adam Orszulik	—
mgr inż. Anna Roguz		Strona: G9

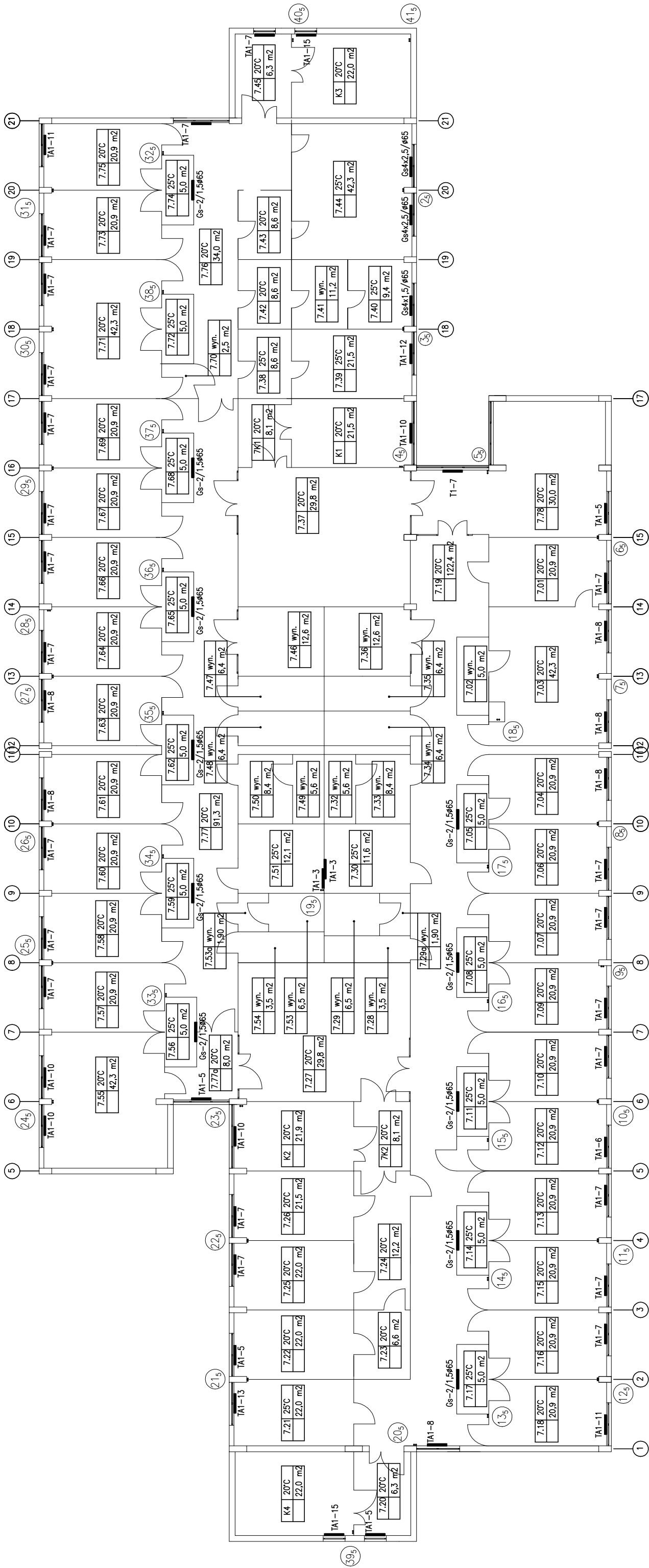
Pawilon 5

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
7.40	Sterylizacja	25	Gs-4x1.5x65	2,6	DN15
7.41	Przysg. Lek.	wyn.	—	—	—
7.42	Przedśrodek	wyn.	—	—	—
7.43	Przedśrodek	wyn.	—	—	—
7.44	P. Bronchoskopia	25	Gs-4x2.5x65	4,4	DN15
7.45	Przedśrodek	20	TA1-7	3,4	DN15
K3	Klorka Schodowa	20	TA1-15	8,9	DN15
7.46	Kuch. Oddział	wyn.	—	—	—
7.47	Promarte	wyn.	—	—	—
7.48	Mag. Czystej Białzyny	wyn.	—	—	—
7.49	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
7.50	Punkt Pielęgn.	wyn.	—	—	—
7.51	Łożenka	25	TA1-3	1,6	DN10
7.53	Brudownik	wyn.	—	—	—
7.53a	Przedśrodek	wyn.	—	—	—
7.54	W.C. Person.	wyn.	—	—	—
7.55	W.C. Person.	20	TA1-10	6,2	DN15
7.56	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,8	DN15
7.57	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.58	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.59	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,6	DN15
7.60	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.61	Sala Chorych	20	TA1-8	4,9	DN15
7.62	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,8	DN15
7.63	Sala Chorych	20	TA1-8	4,9	DN15
7.64	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.65	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,6	DN15
7.66	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.67	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,6	DN15
7.68	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.69	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.70	Pom. Person.	wyn.	—	—	—
7.71	P. Bod. Słuchu z Kabinką	20	TA1-7	4,5	DN15
7.72	Brudownik	wyn.	—	—	—
7.73	P. Pielęgn.	20	TA1-7	4,3	DN15
7.74	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,6	DN15
7.75	P. Lekarzy	20	TA1-11	6,9	DN15
7.76	Korytarz	20	TA1-7	4,4	DN15
7.77	Korytarz	20	—	—	—
7.77a	Przedśrodek	20	TA1-5	3,0	DN15
7.78	Korytarz	20	TA1-7	4,4	DN15

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
7.01	P. Intendenta	20	TA1-7	4,5	DN15
7.02	Sala Chorych	wyn.	—	—	—
7.03	Pok. Dzienny	20	TA1-8	4,8	DN15
7.04	Sala Chorych	20	TA1-8	5,0	DN15
7.05	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,7	DN15
7.06	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.07	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.08	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,7	DN15
7.09	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.10	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.11	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,7	DN15
7.12	Sala Chorych	20	TA1-6	3,8	DN15
7.13	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.14	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,7	DN15
7.15	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.16	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
7.17	Węzel Sanitarny	25	Gs-2x1.5x65	1,7	DN15
7.18	Sala Chorych	20	TA1-11	6,5	DN15
7.19	Korytarz	20	TA1-8	4,8	DN15
7.20	Przedśrodek	20	TA1-5	3,2	DN15
K4	Klorka Schodowa	20	TA1-15	8,9	DN15
7.21	P. Zabiegowy	25	TA1-13	6,5	DN15
7.22	P. Lekarzy	20	TA1-5	3,2	DN15
7.23	Przedśrodek	wyn.	—	—	—
7.24	Przedśrodek – Korytarz	wyn.	—	—	—
7.25	Pok. Lekarzy	20	TA1-7	4,6	DN15
7.26	Pok. Organizatora	20	TA1-7	4,6	DN15
7.27	Przedśrodek	wyn.	—	—	—
K2	Klorka Schodowa	20	TA1-10	6,0	DN10
7.27	Przedśrodek Klorki Schodowej	wyn.	—	—	—
7.28	W.C. Person.	wyn.	—	—	—
7.29	Brudownik	wyn.	—	—	—
7.29a	Przedśrodek	wyn.	—	—	—
7.30	Łożenka	25	TA1-3	1,6	DN10
7.32	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
7.33	Punkt Pielęgn.	wyn.	—	—	—
7.34	Mag. Czystej Białzyny	wyn.	—	—	—
7.35	Mag. Podr.	wyn.	—	—	—
7.36	Kuchnia Oddział.	wyn.	—	—	—
7.37	Przedśrodek Klorki Schodowej	20	—	—	—
K1	Klorka Schodowa	wyn.	—	—	—
7.38	Przedśrodek	20	TA1-10	6,2	DN15
7.39	P. Opatrunkowy	25	TA1-12	5,8	DN15



OZNACZENIA GRAFICZNE	
— — —	Przewód zasilania instalacji
— — —	Przewód powrotu instalacji
25	Istniejący pion instalacji CO
—	Istniejący grzejnik wysowany orientacyjnie (przy którym należy zamontować zawór grzejnikowy oraz powrotny)
—	TA1-11 – grzejnik żeliwny typ TA1 T1-7 – grzejnik żeliwny typ T1 GS 2/1,5x80 – grzejnik rurowy P20-600/600 Gs-2/2,0 – grzejnik z rur stalowych zabrzewych G2
numer pomieszczenia	
projekowana temperatura w pomieszczeniu	
powierzchnia pomieszczenia	



Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik		Data: CZERWIEC 2017	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku		Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE	
Projektant: mgr inż. Marcin Szewda		MS Instal Marcin Szewda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
Oprowadzi: mgr inż. Adam Orszulik		Rzut poziomu 7 – instalacja CO	
mgr inż. Anna Roguz		Strona: G10	

- Uwagi:
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan istniejącego z stanem istniejącym i zmodernizować automatycznie zawór termostaticzny z ograniczeniem przepływu wraz z głowicą termostaticzną z zabezpieczeniem antykroczkowym.
  - Średnica zaworów termostaticznych dobrano na podstawie (wg dokumentacji archiwalnej) zaworów na obiekcie.
  - Nastawy na zaworach termostaticznych odpowiadają istniejącemu zapotrzebowaniu na ciepło pomieszczenia.
  - Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawór odcinający z funkcją napędzania i opróżniania.
  - Zostanie nagrzewnic central wentylacyjnych poza zakresem opracowania.
  - Ustalenie odbiorców wysowno orientacyjnie na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz wzięt lokalnej na obiekcie.



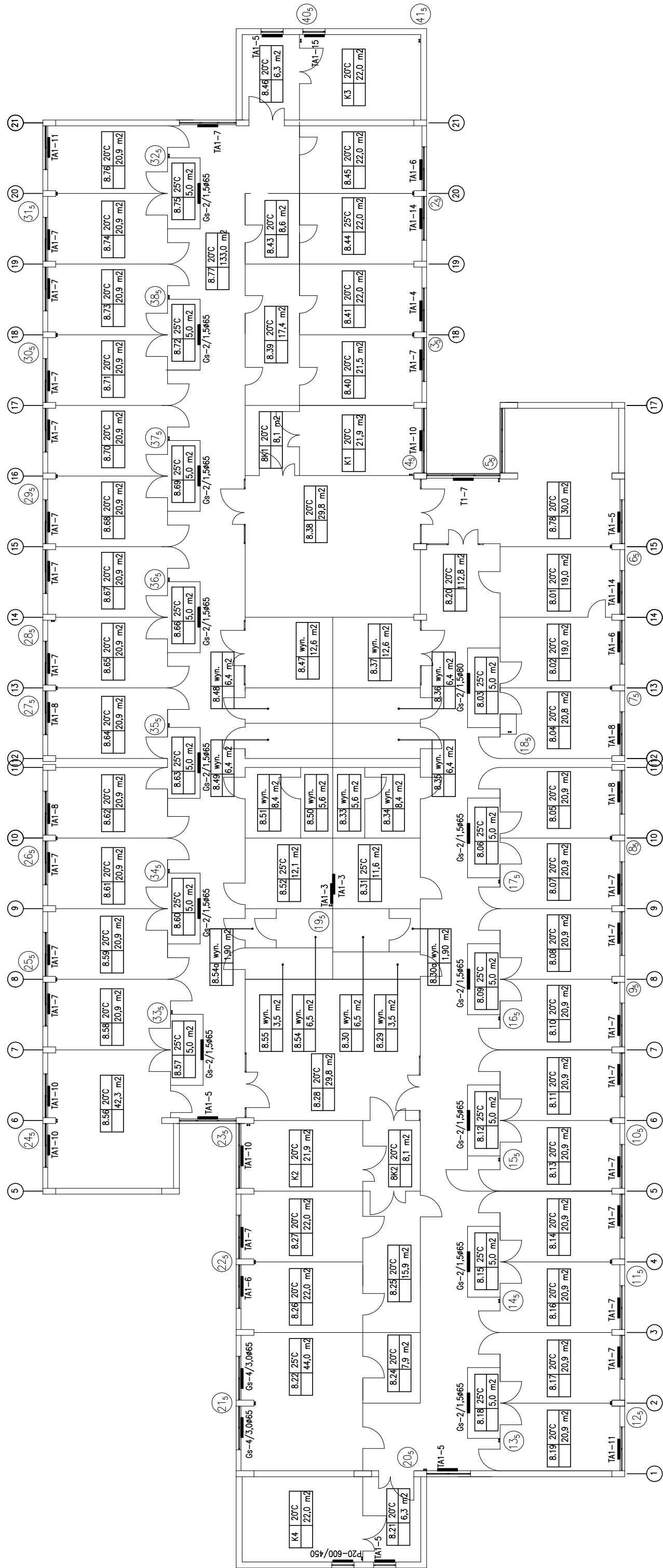
## Pawilon 5

**Zestawienie pomieszczeń:**

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Instalacja zaporowa	Średnica zaporowa [mm]
8.01	S. Zabiegów Sepcialnych	25	TA1-14	7,1	DN15
8.02	P. Zoję Szpitalnych	20	TA1-6	3,5	DN15
8.03	Wzegl Sanitarny	25	Os-2x1.5680	1,8	DN15
8.04	Sala Chorych	20	TA1-8	5,0	DN15
8.05	Sala Chorych	20	TA1-8	5,0	DN15
8.06	Wzegl Sanitarny	25	Os-2x1.5665	1,6	DN15
8.07	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.08	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.09	Wzegl Sanitarny	25	Os-2x1.5665	1,6	DN15
8.10	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.11	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.12	Wzegl Sanitarny	25	Os-2x1.5665	1,6	DN15
8.13	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.14	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.15	Wzegl Sanitarny	25	Os-2x1.5665	1,6	DN15
8.16	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.17	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
8.18	Wzegl Sanitarny	25	Os-2x1.5665	1,6	DN15
8.19	Sala Chorych	20	TA1-11	6,5	DN15
8.20	Korytarz	20	TA1-5	3,9	DN15
8.21	Przedsiok	20	TA1-5	3,2	DN15
8.24	Klatka Schodowa	20	P20-600/160	8,9	DN15
8.22	P. Zabiegów Aspt. i gipowych	25	Os-4x2.0065	4,5	DN15
8.24	Mag. Gipsu	20	Os-4x2.0065	4,4	DN15
8.25	Korytarz + Przedsiok	20	-	-	-
8.26	P. Wypisoy	20	TA1-6	3,7	DN15
8.27	P. Ornatowa	20	TA1-7	4,6	DN15
8.28	Przedsiok Klatki Schodowej	20	-	-	-
8.29	W.C. Persn.	wyn.	-	-	-
8K2	Przedsiok	20	-	-	-
K2	Klatka Schodowa	20	TA1-10	6,0	DN10
8.30	Brudownik	wyn.	-	-	-
8.30a	Przedsiok	25	-	-	-
8.31	Lozienia	wyn.	TA1-3	1,6	DN10
8.33	Mag. Poir. Aparat.	wyn.	-	-	-
8.34	Punkt Pielgr.	wyn.	-	-	-
8.35	Mag. Czytel. Bielzny	wyn.	-	-	-
8.36	Mag. Podręczny	wyn.	-	-	-
8.37	Kuch. Oddział.	wyn.	-	-	-
8.38	Przedsiok Klatki Schodowej	20	-	-	-
8K1	Przedsiok	20	-	-	-
K1	Klatka Schodowa	20	TA1-10	4,2	DN15

**Zestawienie pomieszczeń:**

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
8.39	Korytarz + Przedśionek	20	—	—	—
8.40	P. Ordynatora	20	TAI-7	4,0	DN15
8.41	P. Lekarzy	20	TAI-4	2,7	DN15
8.43	Przedśionek	20	—	—	—
8.44	P. Zabiegowy	25	TAI-14	6,7	DN15
8.45	P. Pieł. Oddz.	20	TAI-6	3,8	DN15
8.46	Przedśionek	20	TAI-5	3,4	DN15
8.3	Kl. Kuch. Schodowa	20	TAI-15	8,9	DN15
8.47	Kuch. Oddział.	wyn.	—	—	—
8.48	Promiote	wyn.	—	—	—
8.49	Mag. Cystyle Białizny	wyn.	—	—	—
8.50	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
8.51	Punkt. Pięleg.	wyn.	—	—	—
8.52	Lazienka	25	TAI-3	1,6	DN10
8.54	Brudowni	wyn.	—	—	—
8.54a	Przedśionek	wyn.	—	—	—
8.55	W.C. Person.	wyn.	—	—	—
8.56	Pobyt Dzienny	20	TAI-10	6,2	DN15
8.57	Węzel Sanitarny	25	TAI-10	6,2	DN15
8.58	Sala Chorych	25	Os-2x1.5A665	1,6	DN15
8.59	Sala Chorych	20	TAI-7	4,3	DN15
8.60	Węzel Sanitarny	25	TAI-7	4,3	DN15
8.61	Sala Chorych	25	Os-2x1.5A665	1,6	DN15
8.62	Sala Chorych	20	TAI-7	4,3	DN15
8.63	Sala Chorych	20	TAI-8	4,9	DN15
8.63	Węzel Sanitarny	25	Os-2x1.5A665	1,8	DN15
8.64	Sala Chorych	20	TAI-8	4,9	DN15
8.65	Sala Chorych	20	TAI-7	4,3	DN15
8.66	Węzel Sanitarny	25	Os-2x1.5A665	1,6	DN15
8.67	Sala Chorych	25	TAI-7	4,3	DN15
8.68	Sala Chorych	20	TAI-7	4,3	DN15
8.69	Węzel Sanitarny	25	Os-2x1.5A665	1,6	DN15
8.70	Sala Chorych	20	TAI-7	4,3	DN15
8.71	Sala Chorych	25	TAI-7	4,3	DN15
8.72	Węzel Sanitarny	25	Os-2x1.5A665	1,8	DN15
8.73	Sala Chorych	20	TAI-7	4,3	DN15
8.74	Sala Chorych	20	TAI-7	4,3	DN15
8.75	Węzel Sanitarny	25	Os-2x1.5A665	1,6	DN15
8.76	Sala Chorych	20	TAI-11	6,9	DN15
8.77	Korytarz	20	TAI-5	3,3	DN15
8.78	Korytarz	20	TAI-7	4,4	DN15
		20	TAI-5	3,2	DN15
			TAI-7	4,4	DN15



OZNACZENIA GRAFICZNE	
	Przewód zasilania instalacji
	Przewód powrołu instalacji
	Istniejący pion instalacji CO
	<p>istniejący grzejnik wyspowy ośrodkowca (przy którym należy zamontować zawór grzejnikowy oraz powrotny)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TA1-11 – grzejnik żelazny typ TA1</li> <li>11-2/1.5680 – grzejnik żelazny typ 11</li> <li>GS-2/1.5680 – grzejnik rurowy</li> <li>P20-600/600 – grzejnik płytowy</li> <li>G2-2/2.0 – grzejnik z rur słodowych zebrowych G2</li> </ul>
<div> <div>numer pomieszczenia</div> <div> <div>projekowana temperatura w pomieszczeniu</div> <div> <div>8.14</div> <div>20°C</div> </div> <div>20.9</div> <div>m<sup>2</sup></div> </div> <div>powierzchnia pomieszczenia</div> </div>	

Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan projektowy ze stanem istniejącym.
2. Na podstawie założeń projektu należy zamontować automatyczny zwoń termomastyczny z ogranicznikiem przepływu wraz z głowicą termomastyczną z zabezpieczeniem antyrozszczepowym.
3. Średnica termomastycznych dobrano na podstawie projektowanych (wg dokumentacji archiwalnej) zwońów na obiekcie.
4. Nastawy na zwońach termomastycznych odpowiadają istniejącemu zapotrzebowaniu na ciepło pomieszczenia.
5. W planie podpartym należy zamontować zwoń odcinający z funkcją zasilania nagrzewnic central wentylacyjnych poza zakresem opracowania.
6. Usytuowanie odborników wyrównano orientacyjnie na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz wizerunkowej na obiekcie.

MS Instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik		Data: CZERWIEC 2017	
Temat: projekt: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku		Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE	
Projektant: mgr inż. Marcin Szweda		MS Instal Marcin Szweda ul. Brezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
Opisowale: mgr inż. Adam Orszulik		Nazwa rysunku: Rzut poziomu 8 – instalacja CO	
mgr inż. Anna Roguz		Strona: C11	

Pawilon 5

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
9.01	Korytarz	20	TA1-5	3,2	DN15
9.02	P. Pielęgn.	20	TA1-7	4,4	DN15
9.03	Pokój Dzienny	20	TA1-6	3,9	DN15
9.04	Sala Chorych	20	TA1-8	4,3	DN15
9.05	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	5,0	DN15
9.06	Sala Chorych	20	TA1-8	5,0	DN15
9.07	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.08	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.09	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.10	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.11	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.12	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.13	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.14	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.15	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.16	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.17	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.18	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.19	Sala Chorych	20	TA1-11	6,5	DN15
9.20	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.21	Korytarz	20	TA1-6	3,9	DN15
9.22	Szafa	20	—	—	—
9.23	Przedśiołek	20	TA1-5	3,2	DN15
K4	Klatka Schodowa	20	P20-600/450	8,9	DN15
9.24	Przedśiołek	20	—	—	—
9.24a	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x60	1,1	DN15
9.25	Pok. Zabieg.	25	TA1-13	6,5	DN15
9.26	P. Piel. Odz.	20	TA1-5	3,1	DN15
9.27	P. Lekarzy	20	TA1-7	4,6	DN15
9.28	P. Ordynatora	20	TA1-7	4,6	DN15
9.29	Przedśiołek Klatki Schodowej	wyn.	—	—	—
9K2	Przedśiołek	20	—	—	—
K2	Klatka Schodowa	20	TA1-14	6,0	DN10
9.30	W.C. Person	wyn.	—	—	—
9.31	Brudownik	wyn.	—	—	—
9.32	Łazienka	25	TA1-3	1,6	DN10
9.34	Punkt Pielęgn.	wyn.	—	—	—
9.35	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
9.36	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	—	—	—
9.37	Mag. Podręczny	wyn.	—	—	—
9.38	Kuchnia Oddział.	wyn.	—	—	—
9.39	Przedśiołek Klatki Schodowej	20	—	—	—

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
9K1	Przedśiołek	20	—	—	—
K1	Klatka Schodowa	20	TA1-10	6,2	DN15
9.40	Labarat. Podr.	20	TA1-6	3,6	DN15
9.41	P. Endoskopiaj	25	GS-4x3,9x65	4,8	DN15
9.42	P. Zabiegowy	25	TA1-9	4,4	DN15
9.43	P. Lekarzy	20	TA1-7	4,3	DN15
9.44	Przedśiołek	20	TA1-5	3,4	DN15
K3	Klatka Schodowa	20	TA1-15	8,9	DN15
9.45	Przedśiołek	20	—	—	—
9.46	Przedśiołek	20	—	—	—
9.47	Przedśiołek	20	—	—	—
9.48	Kuch. Oddział.	wyn.	—	—	—
9.49	Promote	wyn.	—	—	—
9.50	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	—	—	—
9.51	Punkt Pielęgn.	wyn.	—	—	—
9.52	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
9.53	Łazienka	25	TA1-3	1,6	DN10
9.55	Brudownik	wyn.	—	—	—
9.55a	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
9.56	W.C. Person.	wyn.	—	—	—
9.57	Pokój Dzienny	20	TA1-9	5,8	DN15
9.58	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.59	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.60	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.61	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.62	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.63	Sala Chorych	20	TA1-8	4,9	DN15
9.64	Sala Chorych	20	TA1-8	4,9	DN15
9.65	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,8	DN15
9.66	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.67	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.68	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.69	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.70	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.71	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.72	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.73	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.74	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.75	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
9.76	Sala Chorych	20	TA1-11	6,9	DN15
9.77	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
9.78	Korytarz	20	TA1-6	3,5	DN15

OZNACZENIA GRAFICZNE	
— — —	Przewód zasilania instalacji
— — —	Przewód powrotu instalacji
25	Istniejący pion instalacji CO
—	Istniejący grzejnik wysowany orientacyjnie (przy którym należy zamontować zawór grzejnikowy oraz powrotny) TA1-11 – grzejnik żeliwny typ TA1 T1-7 – grzejnik żeliwny typ T1 GS 2/1,5x80 – grzejnik rurowy P20-600/600 – grzejnik płytowy Gz-2/2,0 – grzejnik z rur stalowych zabrzewych GZ
numer pomieszczenia projektowana temperatura w pomieszczeniu powierzchnia pomieszczenia 9.16   20°C 20,9 m²	

- Uwagi:
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan Projektowy ze stanem Istniejącym. Wymagane jest zamontowanie automatyczny zawór termostaticzny z ogranicznikiem przepływu wraz z głowicą termostaticzną z zabezpieczeniem antykrocidżowym.
  - Średnica zaworów termostaticznych dobrano na podstawie projektowanych (wg dokumentacji archiwalnej) zaworów na obiekcie.
  - Nastawy na zaworach termostaticznych odpowiadają istniejącemu zapotrzebowaniu na ciepło pomieszczenia.
  - Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawór odcinający z funkcją nagrzewania i opróżniania.
  - Zasilanie nagrzewnic central wentylacyjnych poza zakresem opracowania.
  - Ustalenie odbiorników wysowano orientacyjnie na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz wzięj lokalnej na obiekcie.



Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik	Data: CZERWIEC 2017	
	Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE	
Temat: projekt: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku	MS Instal Marcin Szewda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
	Nazwa rysunku: Podpis	Rzut poziomu 9 – instalacja CO
Projektant: mgr inż. Marcin Szewda	Nr upr.	–
Opracował: mgr inż. Adam Orszulik	–	–
mgr inż. Anna Roguz	–	Strona: G12



Pawilon 5

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
10.01	Korytarz	20	TA1-6	3,5	DN15
10.02	P. Pielęgn.	20	TA1-6	4,1	DN15
10.03	Pokój Dzieciny	20	TA1-7	4,0	DN15
10.04	Sala Chorych	20	TA1-8	3,9	DN15
10.05	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	5,0	DN15
10.06	Sala Chorych	20	TA1-8	1,6	DN15
10.07	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.08	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.09	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.10	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.11	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.12	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.13	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.14	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.15	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.16	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.17	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.18	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.19	Sala Chorych	20	TA1-11	6,5	DN15
10.20	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.21	Korytarz	20	TA1-5	4,4	DN15
10.22	Przedśiołek	20	P20-600/450	3,2	DN15
K4	Klatka Schodowa	20	P20-600/450	8,9	DN15
10.23	Przedśiołek	20	-	-	-
10.23a	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x60	1,1	DN15
10.24	Pok. Zabieg.	25	TA1-13	6,5	DN15
10.25	P. Piel. Oddz.	20	TA1-5	3,1	DN15
10.26	P. Lekarzy	20	TA1-7	4,6	DN15
10.27	P. Ortyndara	20	TA1-7	4,6	DN15
10.28	Przedśiołek Klatki Schodowej	wyn.	-	-	-
10.29	W.C. Person	20	TA1-10	6,0	DN10
10.30	Brudownik	wyn.	-	-	-
10.30a	Przedśiołek	wyn.	-	-	-
10.31	Łazienka	25	TA1-3	1,6	DN10
10.33	Punkt Pielęgn.	wyn.	-	-	-
10.34	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	-	-	-
10.35	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	-	-	-
10.36	Mag. Podręczny	wyn.	-	-	-
10.37	Kuchnia Oddział.	wyn.	-	-	-
10.38	Przedśiołek Klatki Schodowej	20	-	-	-

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica zaworu [mm]
10.01	Korytarz	20	TA1-6	3,5	DN15
10.02	P. Pielęgn.	20	TA1-6	4,1	DN15
10.03	Pokój Dzieciny	20	TA1-7	4,0	DN15
10.04	Sala Chorych	20	TA1-8	3,9	DN15
10.05	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	5,0	DN15
10.06	Sala Chorych	20	TA1-8	1,6	DN15
10.07	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.08	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.09	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.10	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.11	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.12	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.13	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.14	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.15	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.16	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.17	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.18	Sala Chorych	20	TA1-7	4,3	DN15
10.19	Sala Chorych	20	TA1-11	6,5	DN15
10.20	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x65	1,6	DN15
10.21	Korytarz	20	TA1-5	4,4	DN15
10.22	Przedśiołek	20	P20-600/450	3,2	DN15
K4	Klatka Schodowa	20	P20-600/450	8,9	DN15
10.23	Przedśiołek	20	-	-	-
10.23a	Węzeł Sanitarny	25	GS-2x1,5x60	1,1	DN15
10.24	Pok. Zabieg.	25	TA1-13	6,5	DN15
10.25	P. Piel. Oddz.	20	TA1-5	3,1	DN15
10.26	P. Lekarzy	20	TA1-7	4,6	DN15
10.27	P. Ortyndara	20	TA1-7	4,6	DN15
10.28	Przedśiołek Klatki Schodowej	wyn.	-	-	-
10.29	W.C. Person	20	TA1-10	6,0	DN10
10.30	Brudownik	wyn.	-	-	-
10.30a	Przedśiołek	wyn.	-	-	-
10.31	Łazienka	25	TA1-3	1,6	DN10
10.33	Punkt Pielęgn.	wyn.	-	-	-
10.34	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	-	-	-
10.35	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	-	-	-
10.36	Mag. Podręczny	wyn.	-	-	-
10.37	Kuchnia Oddział.	wyn.	-	-	-
10.38	Przedśiołek Klatki Schodowej	20	-	-	-

OZNACZENIA GRAFICZNE	
---	Przewód zasilania instalacji
---	Przewód powrotu instalacji
25	Istniejący pion instalacji CO
—	Istniejący grzejnik wysowany orientacyjnie (przy którym należy zamontować zawór grzejnikowy oraz powrotny) TA1-11 – grzejnik żeliwny typ TA1 T1-7 – grzejnik żeliwny typ T1 GS 2/1,5x80 – grzejnik rurowy P20-600/600 – grzejnik płytowy Gz-2/2,0 – grzejnik z rur stalowych zabrzewych GZ
numer pomieszczenia projektowana temperatura w pomieszczeniu powierzchnia pomieszczenia	

- Uwagi:
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan projektu ze stanem istniejącym.
  - Należy wykonać instalację z ograniczeniem przepływu wraz z głowicą termostatyczną z zabezpieczeniem antykroczdziowym.
  - Średnica zaworów termostatycznych dobrano na podstawie projektowanych (wg dokumentacji archiwalnej) zaworów na obiekcie.
  - Nastawy na zaworach termostatycznych odpowiadać istniejącemu zapotrzebowaniu na ciepło pomieszczenia.
  - Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawór odcinający z funkcją napędzania i opróżniania.
  - Zestawienie odbiorników wysawiano orientacyjnie na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz wzji lokalnej na obiekcie.



Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik		Data: CZERWIEC 2017	
		Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE	
Temat: projekt: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku		MS Instal Marcin Szewda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
		Nazwa rysunku:	Rzut poziomu 10 – instalacja CO
Projektant:	Nazwisko mgr inż. Marcin Szewda SLK/0813/PMS/05	Nr upr.	
Oprowadzi:	mgr inż. Adam Orszulik	–	
		mgr inż. Anna Roguz	–
		Skala:	Nr rysunku: Strona: G13

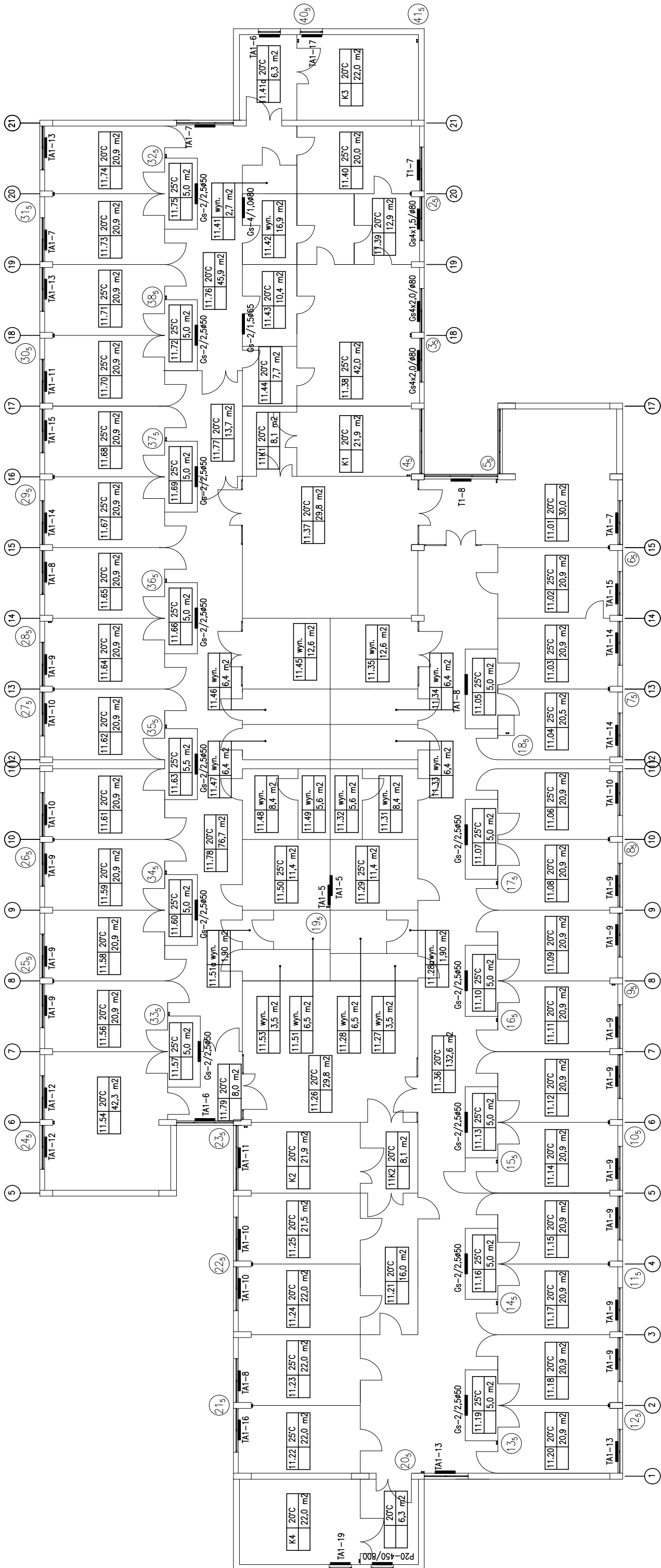
Pawilon 5

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica [mm]
11.38	S. Zabiegowa	25	Gs-4x2,0x80	5,1	DN15
			Gs-4x2,0x80	5,1	DN15
11.39	Sterylizacja	20	Gs-4x2,0x80	1,9	DN15
11.40	Mag. Bielizny I Sprzetu Zabieg.	20	TA1-7	4,3	DN15
11.41	Pom. Porządkowe	wyn.	—	—	—
11.41a	Przedśiołek	20	TA1-6	3,9	DN15
K3	Klatka Schodowa	20	TA1-17	10,6	DN15
11.42	Przyg. Lek.	wyn.	Gs-4x1,0x80	2,5	DN15
11.43	Przyg. Pacjentów	25	Gs-2x1,5x65	1,7	DN15
11.44	Brudawik	20	—	—	—
11.45	Kuch. Oddział.	wyn.	—	—	—
11.46	Promote	wyn.	—	—	—
11.47	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	—	—	—
11.48	Punkt Pierśn.	wyn.	—	—	—
11.49	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
11.50	Łazienka	25	TA1-5	2,3	DN10
11.51	Brudawik	wyn.	—	—	—
11.51a	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
11.53	W.C. Person.	20	—	—	—
			TA1-12	7,4	DN15
11.54	Pobyt Dzienny	20	TA1-12	7,4	DN15
11.56	Dyz. Lekarska	20	TA1-9	5,4	DN15
11.57	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.58	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.59	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.60	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.61	Sala Chorych	20	TA1-10	6,1	DN15
11.62	Sala Chorych	20	TA1-10	6,1	DN15
11.63	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,1	DN15
11.64	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.65	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.66	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.67	Sala Chorych	20	TA1-14	8,0	DN15
11.68	Sala Chorych	20	TA1-13	7,0	DN15
11.69	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	1,6	DN15
11.70	Scotlia	25	TA1-11	5,6	DN15
11.71	Szatnia	25	TA1-13	6,4	DN15
11.72	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,3	DN15
11.73	P. Pierśnienek	20	TA1-7	4,4	DN15
11.74	P. Lekarzy	20	TA1-13	8,1	DN15
11.75	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.76	Korytarz	20	TA1-7	4,7	DN15
11.77	Szua	20	—	—	—
11.78	Korytarz	20	—	—	—
11.79	Przedśiołek	20	TA1-6	3,4	DN15

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Temp. [°C]	Typ grzejnika	Nastawa zaworu	Średnica [mm]
11.01	Korytarz	20	TA1-7	4,4	DN15
			TA1-8	5,0	DN15
11.02	P. Zabieg.	25	TA1-15	7,3	DN15
11.03	Czernia Okulist.	25	TA1-14	6,6	DN15
11.04	P. Operacyjny	25	TA1-14	6,6	DN15
11.05	Mag. Podręczny	20	TA1-8	4,4	DN15
11.06	Sala Chorych	20	TA1-10	6,1	DN15
11.07	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.08	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.09	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.10	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.11	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.12	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.13	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.14	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.15	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.16	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.17	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.18	Sala Chorych	20	TA1-9	5,4	DN15
11.19	Wezeł Sanitarny	25	Gs-2x2,5x50	2,0	DN15
11.20	Sala Chorych	20	TA1-13	7,7	DN15
	Przedśiołek	20	P20-450/800	3,7	DN15
K4	Klatka Schodowa	20	TA1-19	11,5	DN15
11.21	Przedśiołek	20	—	—	—
11.22	S. Zabiegowa	25	TA1-16	7,7	DN15
11.23	P. Lekarzy	20	TA1-8	4,9	DN15
11.24	Sekretariat Med.	20	TA1-10	5,8	DN15
11.25	P. Ordynatora	20	TA1-10	5,8	DN15
11.26	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
K2	Klatka Schodowa	20	TA1-11	6,6	DN10
11.26	Przedśiołek Klatki Schodowej	wyn.	—	—	—
11.27	W.C. Person	wyn.	—	—	—
11.28	Brudawik	wyn.	—	—	—
11.28a	Przedśiołek	wyn.	—	—	—
11.29	Łazienka	25	TA1-5	2,3	DN10
11.31	Punkt Pierśn.	wyn.	—	—	—
11.32	Mag. Podr. Aparat.	wyn.	—	—	—
11.33	Mag. Czystej Bielizny	wyn.	—	—	—
11.34	Mag. Podręczny	wyn.	—	—	—
11.35	Kuchnia Oddział.	wyn.	—	—	—
11.36	Korytarz	20	TA1-13	8,0	DN15
11.37	Przedśiołek Klatki Schodowej	20	—	—	—
11.41	Przedśiołek	20	—	—	—
K1	Klatka Schodowa	20	—	—	—

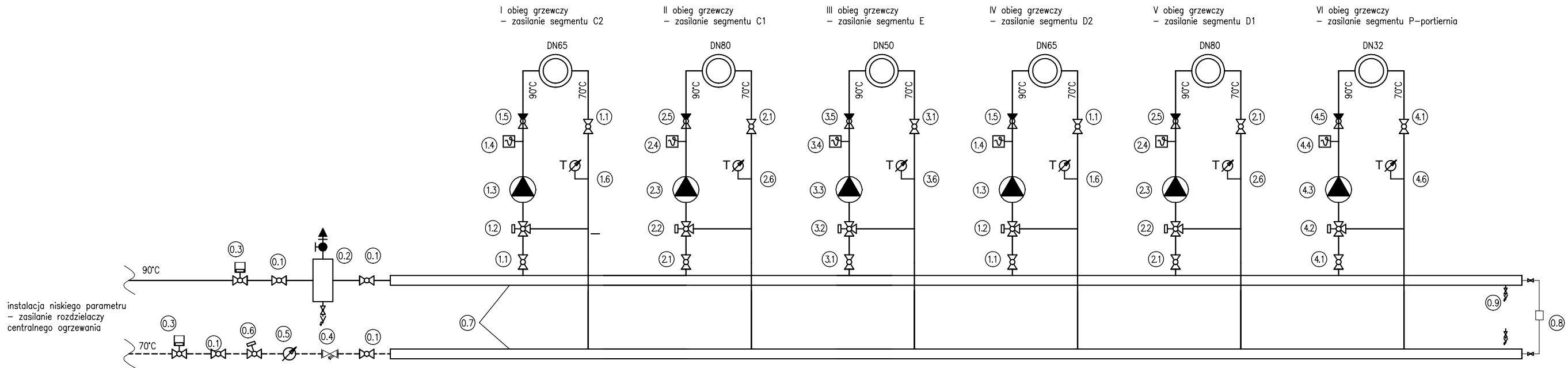


- Uwagi:
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan istniejący z stanem istniejącym, zmontować automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu wraz z głowicą termostatyczną z zabezpieczeniem antykroślowym.
  - Średnica zaworów termostatycznych dobrano na obiekcie.
  - Nastawy na zaworach termostatycznych odpowiadają istniejącemu zapotrzebowaniu na ciepło pomieszczenia.
  - Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawór odciążający z funkcją napędzania i opróżniania.
  - Zestawienie odbiorów central wentylacyjnych poza zakresem opracowania.
  - Używanie odbiorów wentylacyjnych na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz wziętą lokalnie na obiekcie.

OZNACZENIA GRAFICZNE	
— — —	Przewód zasilania instalacji
— — —	Przewód powrotu instalacji
25	Istniejący pion instalacji CO
—	Istniejący grzejnik wysowany orientacyjnie (przy którym należy zamontować zawór grzejnikowy oraz powrotny)
TA1-11 TA1-7 GS 2/1,5x80 P20-600/600 Gz-2/2,0	
numer pomieszczenia projektowana temperatura w pomieszczeniu	
powierzchnia pomieszczenia	



Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik		Data: CZERWIEC 2017	
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku		Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE	
Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. Marcin Szewda	SLX/0813/PMS/05		
mgr inż. Adam Orszulik	—		
mgr inż. Anna Roguz	—		
Rzut poziomu 11 — instalacja CO		Strona: G14	

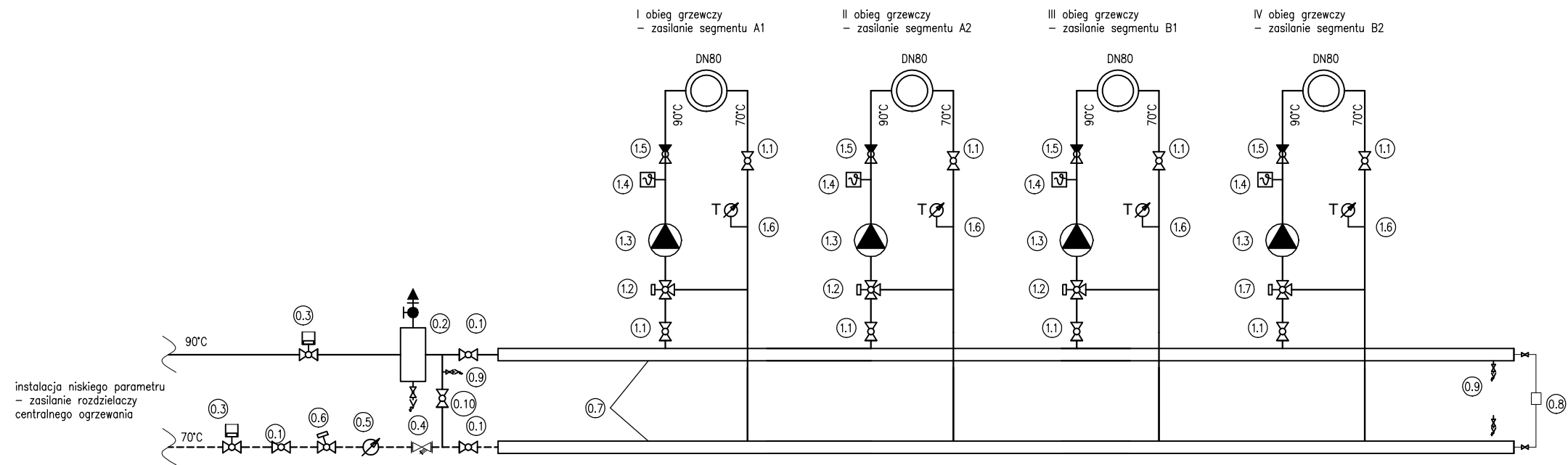


#### OZNACZENIA

- 0.1 Zawór odcinający DN100
- 0.2 Magneto Odmulacz
- 0.3 Zawór odcinający z siłownikiem DN100
- 0.4 Filtr siatkowy DN100
- 0.5 Licznik ciepła DN65, Qnom=25m3/h, Qmin=0,5m3/h
- 0.6 Zawór równoważący DN65
- 0.7 Rozdzielacz
- 0.8 Przetwornik różnicy ciśnień
- 0.9 Zawór spustowy
- 1.1 Zawór odcinający DN65
- 1.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32
- 1.3 Pompa obiegowa UPE 25-80
- 1.4 Czujnik temperatury Pt100
- 1.5 Zawór zwrotny DN65
- 1.6 Termometr
- 2.1 Zawór odcinający DN80
- 2.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32
- 2.3 Pompa obiegowa UPE 25-80
- 2.4 Czujnik temperatury Pt100
- 2.5 Zawór zwrotny DN80
- 2.6 Termometr
- 3.1 Zawór odcinający DN50
- 3.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25
- 3.3 Pompa obiegowa UPS 25-80
- 3.4 Czujnik temperatury Pt100
- 3.5 Zawór zwrotny DN50
- 3.6 Termometr
- 4.1 Zawór odcinający DN32
- 4.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN20
- 4.3 Pompa obiegowa UPE 25-80
- 4.4 Czujnik temperatury Pt100
- 4.5 Zawór zwrotny DN32
- 4.6 Termometr

MS instal

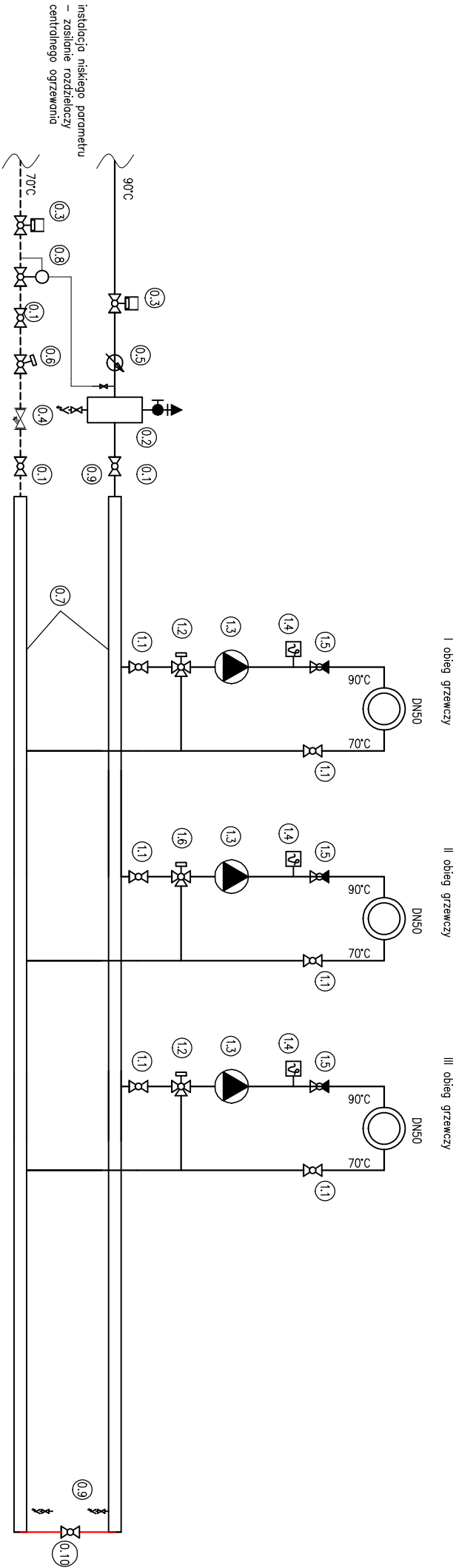
Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik				Data: CZERWIEC 2017		
				Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku				MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Schemat rozdziału instalacji CO – pawilon 3E, stan istniejący		
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweda	SLK/0813/PWOS/05				
Opracował:	mgr inż. Adam Orszulik	–		Skala: –	Nr rysunku: G15	Strona:



- OZNACZENIA
- 0.1 Zawór odcinający DN125
  - 0.2 Magneto Odmulacz
  - 0.3 Zawór odcinający z siłownikiem DN100
  - 0.4 Filtr siatkowy DN125
  - 0.5 Licznik ciepła DN65, Qnom=25m3/h, Qmin=0,5m3/h
  - 0.6 Zawór równowążący DN65
  - 0.7 Rozdzielacz
  - 0.8 Przetwornik różnicy ciśnień
  - 0.9 Zawór spustowy
  - 0.10 Zawór odcinający DN50
  - 1.1 Zawór odcinający DN80
  - 1.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32
  - 1.3 Pompa obiegowa UPE 25-80
  - 1.4 Czujnik temperatury Pt100
  - 1.5 Zawór zwrotny DN80
  - 1.6 Termometr
  - 1.7 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN50

MS instal

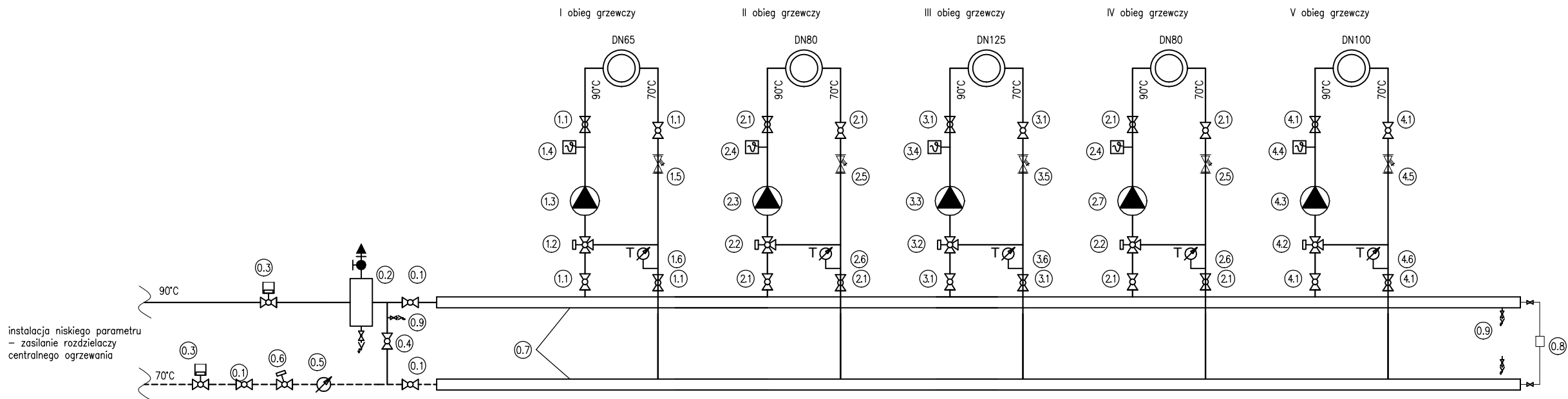
Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik				Data: CZERWIEC 2017		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku				Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE		
				MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Schemat rozdziału instalacji CO - pawilon 3A, stan istniejący		
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweda	SLK/0813/PWOS/05				
Opracował:	mgr inż. Adam Orszulik	-		Skala:	Nr rysunku:	Strona:
				-	G16	



- OZNACZENIA
- 0.1 Zawór odcinający DN65
  - 0.2 Magнето Odmulacz
  - 0.3 Zawór odcinający z siłownikiem DN65
  - 0.4 Filtр siatkowy DN65
  - 0.5 Licznik ciepła Qnom=10m³/h, Qmin=0,3m³/h
  - 0.6 Zawór równoważący DN50
  - 0.7 Rozdzielacz
  - 0.8 zawór różnicy ciśnienia DN50
  - 0.9 Zawór spusťowy
  - 0.10 Zawór odcinający DN32
  - 1.1 Zawór odcinający DN50
  - 1.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN20
  - 1.3 Pompa obiegowa LPE 25–60
  - 1.4 Czujnik temperatury Pt100
  - 1.5 Zawór zwrotny DN50
  - 1.6 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN15

MS instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik			Data: CZERWIEC 2017		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku			Nazwa rysunku: Schemat rozdzielu instalacji CO		
Projektant: mgr inż. Marcin Szweda			Skala: –		
Opracował: mgr inż. Adam Orszulik			Nr rysunku: G-17		
Podpis			Strona:		
e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl					

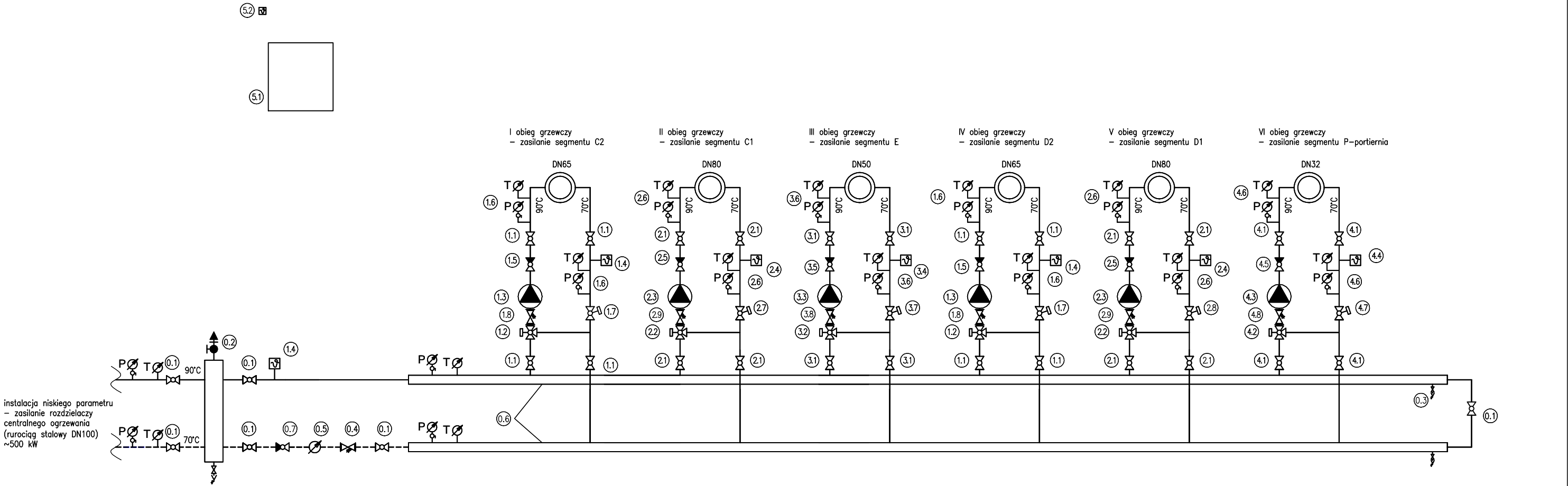


OZNACZENIA

- 0.1 Zawór odcinający DN150  
0.2 Magneto Odmulacz  
0.3 Zawór odcinający z siłownikiem DN150  
0.4 Zawór odcinający DN80  
0.5 Licznik ciepła DN80, Qnom=40m3/h, Qmin=0,8m3/h  
0.6 Zawór równoważący DN65  
0.7 Rozdzielacz  
0.8 Przetwornik różnicy ciśnień  
0.9 Zawór spustowy  
1.0 Zawór odcinający DN50  
1.1 Zawór odcinający DN65  
1.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32  
1.3 Pompa obiegowa UPE 50-60  
1.4 Czujnik temperatury Pt100  
1.5 Filtr siatkowy DN65  
1.6 Termometr  
2.1 Zawór odcinający DN80  
2.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32  
2.3 Pompa obiegowa UPE 50-60  
2.4 Czujnik temperatury Pt100  
2.5 Filtr siatkowy DN80  
2.6 Termometr  
2.7 Pompa obiegowa OMS 50-140/200  
3.1 Zawór odcinający DN125  
3.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32  
3.3 Pompa obiegowa UPE 50-120  
3.4 Czujnik temperatury Pt100  
3.5 Filtr siatkowy DN125  
3.6 Termometr  
4.1 Zawór odcinający DN100  
4.2 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32  
4.3 Pompa obiegowa UPE 50-60  
4.4 Czujnik temperatury Pt100  
4.5 Filtr siatkowy DN100  
4.6 Termometr

MS instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik				Data: CZERWIEC 2017		
				Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku				MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Schemat rozdziału instalacji CO – pawilon 5, stan istniejący		
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweda	SLK/0813/PWOS/05				
Opracował:	mgr inż. Adam Orszulik	–		Skala: –	Nr rysunku: G18	Strona:



OZNACZENIA

0.1 Zawór odcinający DN100

0.2 Sprzęgło hydrauliczne DN100 (500kW)

0.3 Zawór spustowy

0.4 Filtrowy siatkowy DN100

0.5 Licznik ciepła DN65, Qnom=25m3/h, Qmin=0,5m3/h

0.6 Rozdzielacz DN150

0.7 Zawór zwrotny DN100

1.1 Zawór odcinający DN65

1.2 Zawór trójdrogowy DN32 z siłownikiem 3-pkt.

1.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 25-80)

1.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)

1.5 Zawór zwrotny DN65

1.6 Pomiar temperatury i ciśnienia

1.7 Zawór równoważący DN40

1.8 Filtrowy siatkowy DN32

2.1 Zawór odcinający DN80

2.2 Zawór trójdrogowy DN32 z siłownikiem 3-pkt.

2.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 25-80)

2.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)

2.5 Zawór zwrotny DN80

2.6 Pomiar temperatury i ciśnienia

2.7 Zawór równoważący DN50

2.8 Zawór równoważący DN40

2.9 Filtrowy siatkowy DN32

3.1 Zawór odcinający DN50

3.2 Zawór trójdrogowy DN32 z siłownikiem 3-pkt.

3.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPS 25-80)

3.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)

3.5 Zawór zwrotny DN50

3.6 Pomiar temperatury i ciśnienia

3.7 Zawór równoważący DN40

3.8 Filtrowy siatkowy DN32

4.1 Zawór odcinający DN32

4.2 Zawór trójdrogowy DN15 z siłownikiem 3-pkt.

4.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 25-80)

4.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)

4.5 Zawór zwrotny DN32

4.6 Pomiar temperatury i ciśnienia

4.7 Zawór równoważący DN20

4.8 Filtrowy siatkowy DN15

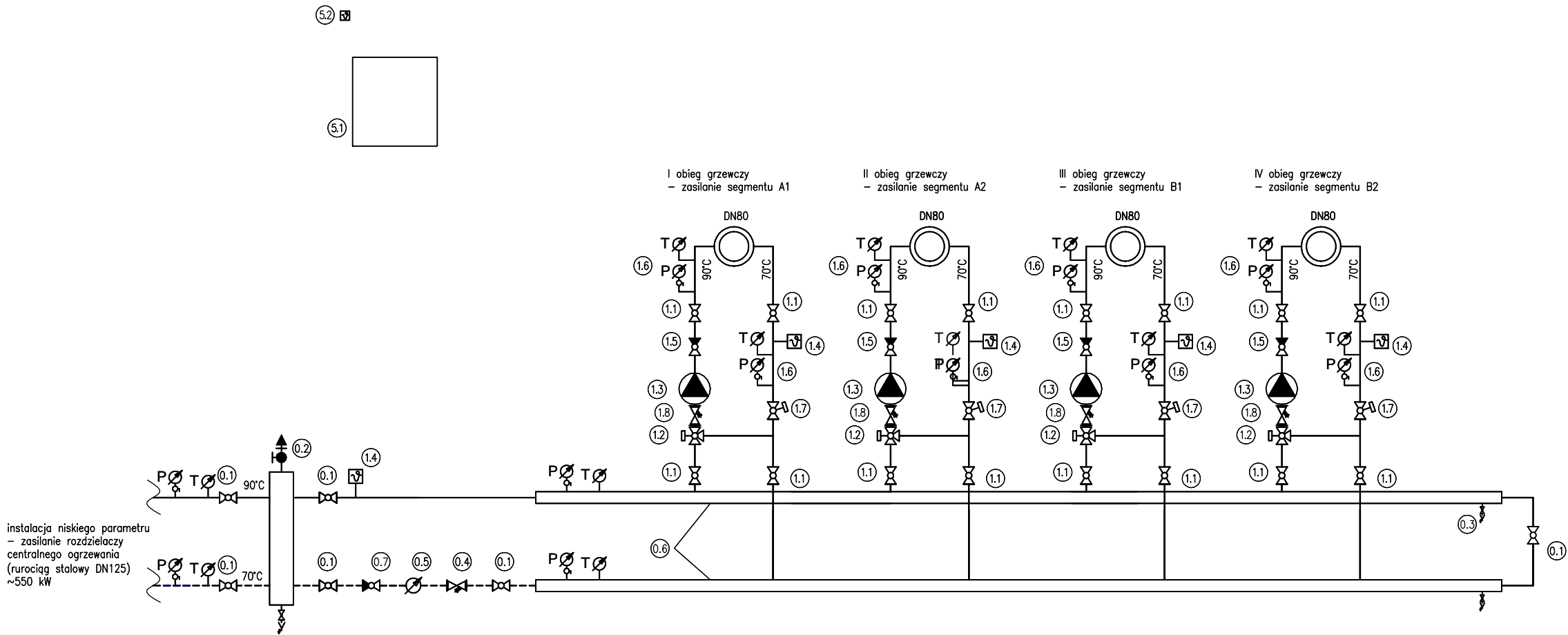
5.1 Szafa zasilająca-sterująca obiegi grzewcze

5.2 Czujnik temperatury zewnętrznej

- Uwagi:
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan projektowy ze stanem faktycznym.
  - Istniejące pompy obiegowej należy wymienić na nowe o takich samych parametrach pracy
  - Wszystkie elementy łączyć za pomocą połączeń kołnierзовych, za wyjątkiem układu podmieszania oraz zaworów równoważących (gdzie możliwe)
  - Armaturę dobrać na ciśnienie nominalne PN16
  - Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym i wymaganiami technicznymi producentów urządzeń.
  - Zastosować wyłącznie produkty posiadające atest PZH i aprobaty techniczne ITB.

MS instal

Inwestor:	SPZOZ			Data: CZERWIEC 2017		
	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik			Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE		
Temat projektu:	Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku			MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Schemat rozdziału instalacji CO		
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweda	SLK/0813/PWOS/05		- pawilon 3E, stan projektowany		
Opracował:	mgr inż. Adam Orszulik	-		Skala:	Nr rysunku:	Strona:
				-	G19	



OZNACZENIA

0.1 Zawór odcinający DN125

0.2 Sprzęgło hydrauliczne

0.3 Zawór spustowy

0.4 Filtr siatkowy DN125

0.5 Licznik ciepła DN65, Qnom=25m3/h, Qmin=0,5m3/h

0.6 Rozdzielacz DN150

0.7 Zawór zwrotny DN125

1.1 Zawór odcinający DN80

1.2 Zawór trójdrogowy DN40 z siłownikiem 3-pkt.

1.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 25-80)

1.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)

1.5 Zawór zwrotny DN80

1.6 Pomiar temperatury i ciśnienia

1.7 Zawór równoważący DN50

1.8 Filtr siatkowy DN40

5.1 Szafa zasilająca-sterująca obiegi grzewcze

5.2 Czujnik temperatury zewnętrznej

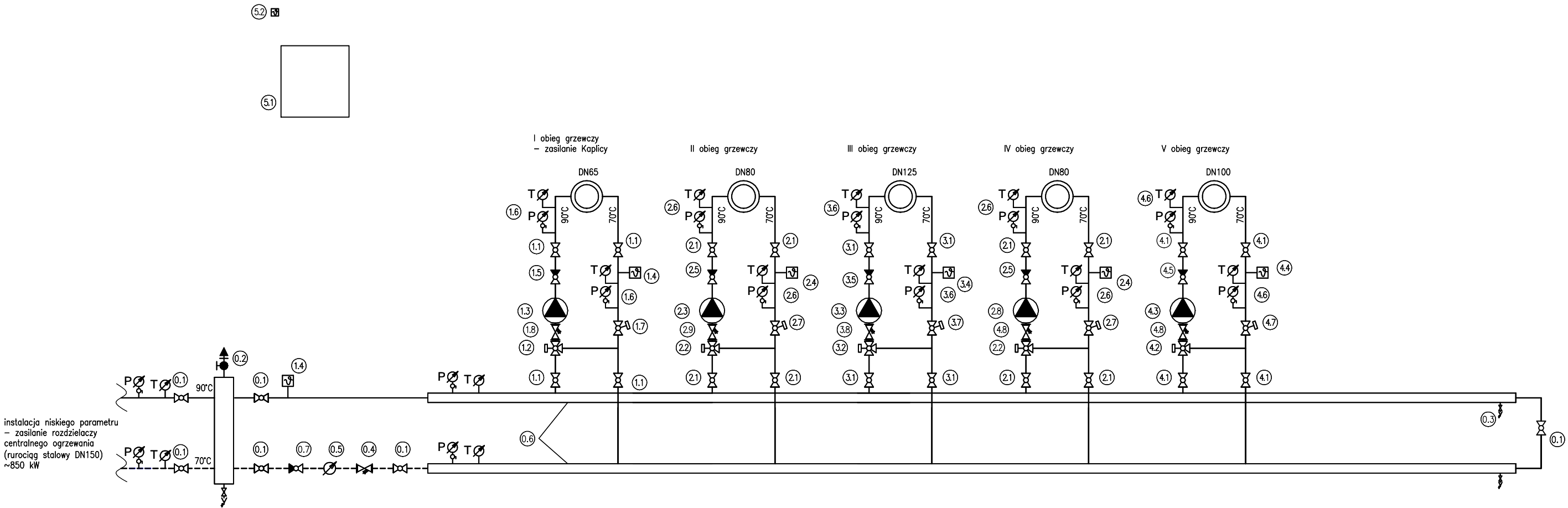
- Uwagi:
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan projektowy ze stanem faktycznym.
  - Istniejące pompy obiegowej należy wymienić na nowe o takich samych parametrach pracy
  - Wszystkie elementy łączyć za pomocą połączeń kołnierзовych, za wyjątkiem układu podmieszania oraz zaworów równoważących (gdzie możliwe)
  - Armaturę dobrać na ciśnienie nominalne PN16
  - Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym i wymaganiami technicznymi producentów urządzeń.
  - Zastosować wyłącznie produkty posiadające atest PZH i aprobaty techniczne ITB.

MS instal

Inwestor: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik				Data: CZERWIEC 2017		
				Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE		
Temat projektu: Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku				MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Schemat rozdziału instalacji CO – pawilon 3A, stan projektowany		
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweda	SLK/0813/PWOS/05				
Opracował:	mgr inż. Adam Orszulik	–		Skala: –	Nr rysunku: G20	Strona:







OZNACZENIA

- 0.1 Zawór odcinający DN150  
0.2 Sprzęgło hydrauliczne  
0.3 Zawór spustowy  
0.4 Filtr siatkowy DN150  
0.5 Licznik ciepła DN80, Qnom=40m3/h, Qmin=0,8m3/h  
0.6 Rozdzielacz DN250  
0.7 Zawór zwrotny DN150

- 1.1 Zawór odcinający DN65  
1.2 Zawór trójdrogowy DN40 z siłownikiem 3–pkt.  
1.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 50–60)  
1.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)  
1.5 Zawór zwrotny DN65  
1.6 Pomiar temperatury i ciśnienia  
1.7 Zawór równowążący DN50  
1.8 Filtr siatkowy DN40

- 2.1 Zawór odcinający DN80  
2.2 Zawór trójdrogowy DN40 z siłownikiem 3–pkt.  
2.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 50–60)  
2.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)  
2.5 Zawór zwrotny DN80  
2.6 Pomiar temperatury i ciśnienia  
2.7 Zawór równowążący DN50  
2.8 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy OMS 50–140/200, dawniej UPE 40–80)  
2.9 Filtr siatkowy DN40

- 3.1 Zawór odcinający DN125  
3.2 Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem 3–pkt.  
3.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 50–120)  
3.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)  
3.5 Zawór zwrotny DN125  
3.6 Pomiar temperatury i ciśnienia  
3.7 Zawór równowążący DN65  
3.8 Filtr siatkowy DN50

- 4.1 Zawór odcinający DN100  
4.2 Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem 3–pkt.  
4.3 Pompa obiegowa (wymiana istniejącej pompy UPE 50–60)  
4.4 Czujnik temperatury (zanurzeniowy)  
4.5 Zawór zwrotny DN100  
4.6 Pomiar temperatury i ciśnienia  
4.7 Zawór równowążący DN65  
4.8 Filtr siatkowy DN50

- 5.1 Szafa zasilająco–sterująca obiegi grzewcze  
5.2 Czujnik temperatury zewnętrznej

Uwagi:

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan projektowy ze stanem faktycznym.
- Istniejące pompy obiegowej należy wymienić na nowe o takich samych parametrach pracy
- Wszystkie elementy łączyć za pomocą połączeń kołnierзовych, za wyjątkiem układu podmieszania oraz zaworów równowążących (gdzie możliwe)
- Armaturę dobrać na ciśnienie nominalne PN16
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym i wymaganiami technicznymi producentów urządzeń.
- Zastosować wyłącznie produkty posiadające atest PZH i aprobaty techniczne ITB.

MS instal

Inwestor:	SPZOZ			Data: CZERWIEC 2017		
	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku ul. Energetyków 46 44–200 Rybnik			Faza/Branża: PW/INST. SANITARNE		
Temat projektu:	Termomodernizacja obiektów SPZOZ w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 3 w Rybniku			MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
				Nazwa rysunku: Schemat rozdziału instalacji CO – pawilon 5, stan projektowany		
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweda	Nr upr.	SLK/0813/PWOS/05	Podpis		
Opracował:	mgr inż. Adam Orszulik	–			Skala:	Nr rysunku: G22 Strona: