

## Opis przedmiotu zaproszenia do składania ofert

Przedmiotem zamówienia jest usługa napraw wentylacji mechanicznej i klimatyzacji na budynkach szpitalnych w zakresie usuwania awarii urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacji mechanicznej wraz z pełną automatyką w tym dostawa części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych na rzecz Zamawiającego w obiektach Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im F. Chopina ul. Szopena 2 oraz Podkarpackim Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2 w Rzeszowie.

### Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

#### I. Zakres zamówienia.

1. Na podstawie przepisów Prawo Zamówień Publicznych Ustawa z dnia 11 września 2019r. zamawiający zleca na zasadach i warunkach ustalonych Umową, a wykonawca zobowiązuje się na tych zasadach i warunkach do świadczenia usług w zakresie naprawy, montażu klimatyzatorów i central wentylacyjnych wymienionych w zestawieniu w załączniku niniejszego przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nabycia takiej ilości usług, jaka będzie wynikała z rzeczywistych potrzeb Szpitala i zakresu finansowego, w okresie obowiązywania umowy.

#### II. Rodzaje, zakres i wymagania dotyczące napraw systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

1. Usługi realizowane będą po otrzymaniu przez Wykonawcę zlecenia wystawionego przez Zamawiającego. Osobą upoważnioną do wystawienia zlecenia jest Kierownik Działu Techniczno-Exploatacyjnego, w jego zastępstwie konserwator urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.
2. Usługi rozliczane będą na podstawie faktur, które winny obejmować: koszty robocizny zgodnie z ceną roboczogodziny ustaloną w umowie pomnożoną przez czas faktycznie zrealizowanej usługi, z uwzględnieniem kosztów dojazdu, kosztów wymienionych części zamiennych, powiększone o stawkę procentową narzutu do materiałów, ustaloną zgodnie z dokumentem wykazującym ceny hurtowe brutto części zamiennych użytych do naprawy, plus obowiązujący podatek VAT 23%.

W przypadku gdy usunięcie usterki sprzętu lub dokonanie naprawy nie jest możliwe w warunkach Szpitala, wykonawca za pokwitowaniem wywozi uszkodzone urządzenie własnym transportem ze Szpitala do swojego warsztatu do naprawy oraz z powrotem naprawione przywozi do Szpitala.

#### III. Wymagania dotyczące stałego nadzoru nad prawidłowym i bezpiecznym działaniem urządzeń.

1. W ramach realizacji zamówienia wykonawca zobowiązuje się do wykonania stałego nadzoru nad prawidłowym i bezpiecznym działaniem urządzeń, przez okres trwania umowy i będzie podejmował konieczne działania w przypadku wystąpienia usterek i awarii.
2. Czas reakcji pogotowia serwisowego dla urządzeń zainstalowanych w pomieszczeniach specjalnych tj. serwerownie, układy chłodzenia rezonansu magnetycznego, układy chłodzenia tomografu komputerowego, układy chłodzenia akceleratorów, sterownie, pomieszczenia naświetlań i badań określa się następujący czas reakcji:
  - a) poziom krytyczny tj. zatrzymanie pracy urządzeń- **czas reakcji 1 godzina – dyspozycyjność 24/7/365,**
  - W ramach tej usługi Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zabezpieczenia miejsca uszkodzenia lub awarii, aby zapobiec powiększaniu się szkody, a także do ustalenia przyczyny i do



usunięcia powstałego uszkodzenia lub awarii oraz do powiadomienia o zaistniałej sytuacji zamawiającego w przeciągu do 12 godzin od powstania zdarzenia,  
b) poziom niekrytyczny tj. w przypadku innych usterek pod warunkiem, że nie prowadzą do zatrzymania pracy instalacji klimatyzacji i wentylacji - czas reakcji 12 godzin,  
3. Zgłoszenie awarii i informacji telefonicznej całodobowo pod nr tel. .... oraz dyspozycyjność serwisowa w modelu 24/7/365.

#### **IV. Wymagania wobec wykonawcy świadczącego usługi w zakresie napraw.**

1. Wykonawca w ramach napraw serwisowych zapewni środki techniczne warunkujące sprawne funkcjonowanie urządzeń (m. in. czynnik chłodniczy, glikol, bezpieczniki itp.).
2. Wykonawca w ramach umowy zapewni:  
- demontaż i montaż urządzeń w przypadku wystąpienia awarii, uszkodzenia urządzenia w celu wykonania ekspertyzy i ewentualnej naprawy.
3. Wykonawca w ramach umowy będzie dokonywał wszelkich napraw urządzeń klimatyzacyjnych i central wentylacyjnych wymienionych w załączniku.
4. W przypadku urządzeń – nie objętych gwarancją, niezbędne części do wykonywania napraw będzie zapewniał lub pokrywał koszt ich zakupu, po wcześniejszym uzgodnieniu z Działem Techniczno-Eksploatacyjnym.
5. Zamawiający, ze względu na zakres wymaganych certyfikatów F – GAZ i uprawnień SEP do 1kV, dopuszcza korzystanie z usług podwykonawców.
6. Korzystanie z usług podwykonawców nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania podwykonawców, jego przedstawicieli, pracowników lub osób, z którymi przy wykonaniu zobowiązania się on posłużył, jak za swoje własne.
7. Wykonawca i podwykonawcy w całym okresie umowy muszą posiadać ważne certyfikaty F-GAZ Upoważniające firmę do montażu, napraw gwarancyjnych i przeglądów technicznych, w celu utrzymania gwarancji producentów urządzeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest odnowić oraz przedłożyć zamawiającemu certyfikaty własne i podwykonawców, w przypadku ewentualnego ich wygaśnięcia w okresie trwania umowy, zapewniając ciągłość usługi będącej przedmiotem zamówienia.

#### **Wymagania obejmują:**

- a) naprawę urządzeń oraz instalacji klimatyzacyjnej i wentylacji na każde wezwanie Zamawiającego,
- b) uruchamianie instalacji po ewentualnych awariach,
- c) dyspozycyjność serwisową w modelu 24/7/365,
- d) wykonanie zgodnie z zaleceniami producenta i przekazanie, zamawiającemu należycie wypełnionych kart serwisowych wszystkich urządzeń,
- e) odnotowywanie każdej interwencji serwisowej w kartach serwisowych urządzeń lub w postaci protokołu,
- f) na ofercie powinien być określony czas pracy jednego pracownika.

Prace przeprowadzone będą z zachowaniem:

1. Wymogi dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Wykonawcę prac przed rozpoczęciem prac zobowiązuje się do złożenia oświadczenia potwierdzającego posiadanie przez pracowników, którzy będą odpowiedzialni za świadczenie usługi na terenie budynku, aktualnych badań lekarskich oraz wszystkich, niezbędnych uprawnień. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich prac związanych z realizacją umowy w sposób bezpieczny, nie zagrażający innym osobom. Teren prac w zależności od potrzeb powinien być wygrodzony i oznaczony. Wykonawca i jego pracownicy zobowiązani są do zapoznania się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązującą na terenie budynku/miejsca prowadzenia prac.



3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić sprzęt potrzebny do wykonywania prac serwisowych w tym m.in. drabiny, rusztowania, podnośniki jak i urządzenia do kontroli i serwisowania systemów itp.
4. Dotyczy odpadów powstających w czasie realizacji usługi. Zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2023.0.1587) - odpady powstające w wyniku świadczenia usługi, są własnością Wykonawcy.
5. Personel wykonujący czynności naprawy, dokona kontroli szczelności, konserwacji lub serwisowania urządzeń, obowiązany jest do posiadania certyfikatów dla personelu, o którym mowa w art.20 ust.1 Ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U.2020.2065)

#### **Czas reakcji serwisu:**

- 1) dla urządzeń zainstalowanych w pomieszczeniach specjalnych tj. serwerownie, sterownie, pomieszczenia naświetleń, pomieszczenia rezonansu magnetycznego i tomografu,
  - a) poziom krytyczny tj. zatrzymanie pracy urządzenia – 1 godzinny czas reakcji,
  - b) poziom niekrytyczny tj. w przypadku innych usterek, pod warunkiem, że nie prowadzą do zatrzymania pracy instalacji klimatyzacyjnej i wentylacji – 12 godzinny czas reakcji.
- 2) dla urządzeń zainstalowanych w pomieszczeniach biurowych i innych:
  - a) poziom krytyczny tj. zatrzymanie pracy urządzenia klimatyzacyjnego - 12 godzinny czas reakcji,
  - b) poziom niekrytyczny tj. w przypadku innych usterek, pod warunkiem, że nie prowadzą do zatrzymania pracy instalacji klimatyzacyjnej i wentylacji – czas reakcji do 2 dni roboczych.

### **V. Przewidywany przez Zamawiającego czas pracy**

#### **III. Przewidywany czas pracy serwisu 600 godzin**

### **VI. Gwarancja**

Na wykonane naprawy Wykonawca udzieli gwarancji jakości odpowiadającej najmniej okresowi gwarancji producenta na poszczególne części zamienne, jednak nie krótszej niż 12 miesięcy. Okres trwania gwarancji liczony jest od daty odbioru przez Zamawiającego prawidłowo wykonanej naprawy.

### **VII. Podstawy Prawne**

Przy wykonywaniu usług objętych zamówieniem niezbędne jest uwzględnienie przez Wykonawcę w szczególności następujących przepisów:

1. Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz.U.2020.2065), Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 października 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U.2020 poz. 2065).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie Centralnego Rejestru Operatorów (Dz.U.2017.2419)
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2023.1587).
4. Ustawa z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U.2024.101).
5. Ustawa z dnia 12 lipca 2017 r. o zmianie ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2017 poz.1567).
6. Spełniać warunki Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie minimalnego wyposażenia technicznego, procedur oraz systemu dokumentowania czynności przy prowadzeniu działalności, polegającej na instalowaniu, konserwacji lub serwisowaniu, naprawie lub likwidacji urządzeń, zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. U. z 2017r. Poz. 2417).

## VII. Zestawienie urządzeń.

- a) wykaz urządzeń- klimatyzatory,
- b) agregaty wody lodowej,
- c) centrale wentylacyjne.

### Wykaz urządzeń klimatyzacyjnych oraz wentylacyjnych podlegającym usługom:

1	ELEKTRA	Prac. Badań Naczyniowych <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Obrazowej</i>	Dach Portierni <b>Bud. A - parter</b>	Split Bud. A	
2	KAISAI	Prac. USG , Prac. RTG <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Obrazowej</i>	Dach Portierni <b>Bud. A - parter</b>	Split- trio Bud. A	LM-3063C3L
3	LENOX	Prac. Badań Naczyniowych- sterownia <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Obrazowej</i>	Dach Portierni <b>Bud. A - parter</b>	Split Bud. A	AIR Conditioner GHM12 NLA
4	HAIER	Pokój Kierownika Pokój Przygotowawczy <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Obrazowej</i>	Dach Portierni <b>Bud. A - parter</b>	Multi Inverter Bud. A	2U18CS2ERA j. z. AS09BS4HER j. w. AS09BS4HER j. w.
5	HAIER	Gabinet Lekarski Nr 4 i 5 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Obrazowej PCO</i>	Ściana boczna Bud. I	Multi Inverter	2U18CS2ERA j. z. AS09BS4HRA j. w. AS12BS4HRA j. w.
6	GREE	Gabinet Lekarski <i>Klinika Gastroenterologii</i>	Dach <b>Bud. A - parter</b>	Split Bud. A	9307504 P 0835
7	KAISAI	Gabinet zabiegowy <i>Klinika Gastroenterologii</i>	Dach <b>Bud. A - parter</b>	Split Bud. A	
8	KAISAI	Pomieszczenie Przygotowania Płynów Infuzyjnych <i>Noworodki z OIOM III p.</i>	<b>Dach Budy. A</b>	Split Bud. A	
9	GREE	Gabinet Lekarski <i>Noworodki z OIOM III p.</i>	Dach Budynku <b>Bud. A- IV p</b>	Split Bud. A	GWH12KG



10	HAIER	Inten. Op. Nowo. Nr 1,2- kas. Obser. Nowo. Nr 1,2- kas. Gabinet Ordynatora Pokój Oddziałowej Noworodki z OIOM III p.	Dach Budynku <b>Bud. A-IVp</b>	System VRF Bud. A	j. w. AB282MCERA j. w. AB162MCERA j. w. AS072MGERA j. z. AV10NMSTA
11	GREE	Gabinet Lekarski Klinika Gastroenterologii i Hepatologii	Dach Portierni <b>Bud. A – I p</b>	Split Bud. A	GWH12KF-K3DNA-1
12	HAIER	Pokój Przygotowawczy Klinika Gastroenterologii	Dach Portierni <b>Bud. A- I p.</b>	Inverter Bud. A	1U18FS2ERA
13	HAIER	Kabiny- 2szt./naścienny Poczekalnia- 1szt./naścienny Poczekalnia- 1szt./kaseta Izba Przyjęć	Dach Portierni <b>Bud. A- I p.</b>	Multi Inverter Bud. A	5U45LS1ERA
14	FUJTSU	Rozdzielnia Niskiego Napięcia Nr 2 poziom -1	Dach Wejścia Głównego	Split Bud. BG	
15	ELEKTRA	Klinika Gastroenterologii	Dach Podjazdu Karetek <b>Bud. BG – I p.</b>	Split Bud. BG	OUTDOOR UNIT 2612871334 853079
16	ELEKTRA	Klinika Gastroenterologii	Dach Podjazdu Karetek <b>Bud. BG – I p.</b>	Split Bud. BG	OUTDOOR UNIT 2612877323 853079
17	McQuay	Klinika Gastroenterologii	Ściana boczna <b>Bud. BG – I p.</b>	Split –dual Bud. BG	M4MSD1010A MWMS010G
18	SANYO	Klinika Gastroenterologii	Ściana boczna <b>Bud. BG – I p.</b>	Split Bud. BG	SPA-CR124E AIR
19	HAIER	Sala Intensywnego Nadzoru Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii	Dach Podjazdu Karetek <b>Bud. BG – I p.</b>	Split Bud. BG	
20	KAISAI	Pokój lekarski Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii			OUTDOOR UNIT 5611591233 852974
21	Kaisai	Dyżurka pielęgniarek Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii	Bud . BG		OUTDOOR UNIT 7641695044 842919

22	LG	Gabinet Lekarski <i>Klinika Gastroenterologii</i>	Dach Chillera <b>Bud. BG – I p</b>	Split Bud. BG	112KA04313
23	ELEKTRA	Sala Dializ <i>Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terpii</i>	Dach Podjazdu Karetek <b>Bud. BG – I p</b>	Split Bud. BG	OUTDOOR UNIT 2611691044 852918
24	McQuay	Sala Chorych <i>Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terpii</i>	Ściana boczna <b>Bud. BG – I p</b>	Split- dual Bud. BG	M4MSD101015A(AR)
25	GREE	Poczekalnia, Gabinet Zabieg. <i>P. P. Chirurgii Szczę.- Twarz. I Stomatologicznej</i>	Dach Budynku <b>Bud. BG</b>	Split- dual Bud. BG	GWHD(24)NK3FO-jed. Z GWH(12)MB- jed. Wew.
26	HAIER	Gabinet Lekarski 2 pom. Gabinet Zabiegowy <i>Klinika Chirurgii Szczękowo-Twarzowej</i>	Dach Budynku <b>Bud. BG</b>	Multi Inverter Bud. BG	2U14CS2ERA
27	HAIER	Sala Operacyjna <i>B.O. Chirurgii Szczękowo-Twarzowej</i>	Dach Budynku <b>Bud. BG</b>	Inverter Bud. BG	1U18FS2ERA
28	CHIGO	Pomieszczenie UPS <i>Strych budynku BG</i>	Dach Budy. BG <b>Bud. BG – IV p</b>	Split Bud. BG	MSW18-9 AREN 605110469
29	McQuay	Sekretariat <i>Klinika Urologii</i>	Dach Budy. B <b>Bud. B – IV p</b>	Split Bud. B	M4LC015BAFCA20462902201 657
30	KAISAI	Gabinet ordynatora <i>Klinika Urologii</i>			
31	KAISAI	Gabinet Lekarski <i>Klinika Urologii</i>	Dach Budy. B <b>Bud. B – IV p</b>	Split Bud. B	Brak danych
32	HAIER	Sala Pooperacyjna Nr 1, 2 Gabinet Zabiegowy Nr 1, 2. <i>Klinika Urologii</i>	Dach Budy. B <b>Bud. B – IV p</b>	Klimatyzat or VRF- Bud B	AU48NFIERA(G)
33	LG	Sekretariat <i>Klinika Urologii</i>	Dach Budy. B <b>Bud. B – IV p</b>	Split Bud. B	005KA00360
34	SANYO	ESWL <i>Klinika Urologii</i>	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Split Bud. B	SAP-KCRV246 EH
35	McQuay	Pokój Personelu Pokój Kierownika <i>B. O. Urologii</i>	Dach Budy. B <b>Bud. B – IV p</b>	Split-dual Bud. B	MMSD1520AR AFCA 2046150300228



36	LG	Sala Operacyjna nr 1,2 B. O. Urologii Sala Operacyjna nr 1 B. O. Chirurgii Sala Operacyjna nr 2 B. O. Otorynolaryngologii Sala Operacyjna nr 1,2 B. O. Ginekologii i Położni.	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	System MULTI V Bud. B.	ARUN 15 GSEL2
37	Fujitsu	Sala Operacyjna nr 1 B. O. Urologii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Split	
38	HAIER	Prac. Audiometryczna Prac. Labiryntologiczna Prac. Elektrofizjologiczna Pracownia Audiometrii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	3X SPLIT Bud. B	4U30HS1ERA
39	KAISAI	Gabinet Zabiegowy Nr 9 Klinika Otorynolaryngologii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Split Bud. B	GWH12KG
40	GREE	Gabinet Lekarski Klinika Otorynolaryngologii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Split Bud. B	GWH12KG
41	GREE	Sala Dziecięca Klinika Otorynolaryngologii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Split Bud. B	GWH18KG
42	HAIER	Sala Pooperacyjna Nr 1, 2 Dyżurka Pielęgniarek Klinika Otorynolaryngologii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Multi Inverter Bud. B	3U24GS1ERA
43	HAIER	Sala Chorych Nr 7, 8 Klinika Otorynolaryngologii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Multi Inverter Bud. B	2U18CS2ERA(S) j. z. AS09BS4HRA j. w. AS12BS4HRA j. w.
44	HAIER	Sala Chorych Nr 28 Klinika Otorynolaryngologii	Dach budynku B <b>Bud. B – IV p</b>	Inverter Bud. B	1U24GS1ERA j. z. AS09TA2HER j. w.

45	HAIER	Gabinet Zabiegowy Nr 1,2 <i>P. P. Otorynolaryngologii</i>	Ściana zachodnia bud. Przewiązki	Multi Inverter Bud. B	AS12NS2HRA
46	HAIER	Sala Operacyjna Nr 3 <i>B. O. Laryngologii</i>	Dach Budy. B <b>Bud. B – III p</b>	Split Bud. B	
47	SAMSUNG	Sala Chorych Nr 8, 9,10 Pokój Przyjęć Pokój Diagnostyki USG Pokój Biurowy <i>Klinka Ginekologii i Położnictwa</i>	Ściana zewnętrzna budynku	Multi Inverter Bud. B	RVXMHF060GA
48	KAISAI	Pokój zabiegowy <i>Klinka Ginekologii i Położnictwa</i>	<b>Dach bud.B</b>	Split.	
49	SANYO	Gabinet Zabiegowy <i>Klinka Ginekologii i Położnictwa</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – II p</b>	Split Bud. B	SAP-CEV186EH SAP-XR224(EH)
50	KAISAI	Sala 3 <i>Klinka Ginekologii i Położnictwa</i>	Ściana boczna <b>Dach bud.B</b>	Split	
51	KAISAI	Sala4 <i>Klinka Ginekologii i Położnictwa</i>	Ściana boczna <b>Dach.Bud.B</b>	Split	
52	KAISAI	Sala7 <i>Klinka Ginekologii i Położnictwa</i>	Ściana boczna <b>Dach.Bud. B</b>	Split	
53	KAISAI	Pokój lekarski <i>Klinka Ginekologii i Położnictwa</i>	Ściana boczna <b>Dach.Bud. B</b>	Split	
54	KAISAI	Gabinet Lekarski <i>Klinika Chirurgii</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – I p</b>	Split Bud. B	GHM12N LA
55	FUJITSU	Sala Pooperacyjna <i>Klinika Chirurgii</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – I p</b>	Split 8ula Bud. B	
56	GREE	Sala Chorych Nr.6 <i>Klinika Gastroenterologii i Hepatologii Pododdział Chor. Wewnętrznych</i>	Dach Wejścia Gł. <b>Bud. B – I p</b>	Split- dual Bud. B	GEH(12)MAK3DNA3B/1
57	GREE	Gabinet Lekarski <i>Klinika Gastroenterologii i Hepatologii Pododdział Chor. Wewnętrznych</i>	Dach Wejścia Gł. <b>Bud. B – I p</b>	Split Bud. B	GWH12KF-K3DNA-1



58	KAISAI	Sala Operacyjna Nr 1 <i>B. O. Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – parter</b>	Split Bud. B	SAP-KRV-186EH
59	SANYO	Sala Operacyjna Nr 2 <i>B. O. Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – parter</b>	Split Bud. B	SAP-CEV186EH SAP-XR224(EH)
60	HAIER	Gabinet Lekarski <i>Klinika Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – parter</b>	Split Bud. B	1U18FS2ERA
61	Kaisai	Sekretariat, ordynator <i>Klinika Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – parter</b>	Dual.	
62	HAIER	Dyżurka Pielęgniarek Pokój Pobytu Dziennego <i>Klinika Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – parter</b>	Multi Inverter	3U24GS1ERA j. w. AS12BS4HER j. z. AS12BS4HER j. z.
63	HAIER	Gabinet Zabiegowy <i>Klinika Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – parter</b>	Split	1U18EE8ERA j. z. AS18TD2HRA j. w.
64	Fujitsu	Rozdzielnia <i>Niskiego Napięcia Nr 4</i>	Ściana boczna <b>Bud. B – sutereny</b>	Split Bud. B	AU-09HR53CA2
65	Kaisai	Pomieszczenie Centrali PPOŻ DSO i OE	Ściana boczna <b>Bud. P- parter</b>	Split Bud. B	E12EL
66	GREE	Gabinet Lekarski, Rejestracja <i>P. P. Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. P- parter</b>	Split-dual Bud. P	GWHD(24)NK3FO-jed. z GWH(12)MB- jed. wew.
67	HAIER	Gab. Zab.- badanie zaćmy Korytarz - Poczekalnia <i>P. P Okulistyki</i>	Ściana boczna <b>Bud. P – parter</b>	Multi Inverter Bud. P	1U12BE5ERA
68	GREE	Pracownia Endoskopowa Pracownia Endosonografii <i>Centralna Pracownia Endoskopowa</i>	Ściana Boczna <b>Bud. P – I p</b>	Multi Inverter Bud. P	GKH(12)BA-K3DNA21
69	Kaisai	Sekretariat <i>Centralna Pracownia Endoskopowa</i>	Ściana Boczna <b>Bud. P – I p</b>	Split.	
70	AERMEC	Serwerownia Główna	Ściana Boczna <b>Bud. AP – II p</b>	Split Bud. AP	THM36N-380V
71	AERMEC	Serwerownia Główna	Ściana Boczna <b>Bud. AP – II p</b>	Split Bud. AP	THM36N-380V
72	Fujitsu	Serwerownia Główna	Ściana Boczna <b>Bud. AP – II p</b>	Split Bud. AP	KLMO549
73	ELEKTRA	Pracownia <i>Pracownia Cytometrii</i>	Dach Budynku <b>Bud. AP – II p</b>	Split Bud. AP	ECF 30TRC OUTDOOR UNIT

74	ELEKTRA	Sala Wykładowa Pracownia Cytometrii	Dach Budynku <b>Bud. AP – II p</b>	Split Bud. AP	
75	KAISAI	Magazyn Leków Apteka Szpitalna	Ściana boczna <b>Bud. AP – parter</b>	Split Bud. AP	M5CM028E M5LC035C
76	McQuay	Ekspedycja Apteka Szpitalna	Ściana boczna <b>Bud. AP – parter</b>	Split Bud. AP	M5CM028E M5CL028C
77	McQuay	Sterylizacja Apteka Szpitalna	Ściana boczna <b>Bud. AP – parter</b>	Split Bud. AP	M5WM031F M5LC028C
78	ELEKTRA	Pokój Kierownika Apteka Szpitalna	Ściana boczna <b>Bud. AP – parter</b>	Split Bud. AP	SAP-KR94E/ SAP-CR94E nr.fab. 57/008
79	HAIER	Recepturki Apteka Szpitalna	Ściana boczna <b>Bud. AP – parter</b>	Split Bud. AP	AS12NS2HRA
80	HAIER	Administracja Apteczna Nr 3	Ściana boczna <b>Bud. AP – parter</b>	Inverter Bud. AP	1U09BE5ERA
81	HAIER	Administracja Apteczna Nr 4 Apteka Szpitalna	Ściana boczna <b>Bud. AP – parter</b>	Inverter Bud. AP	1U09BE5ERA
82	CLINT	Wentylacja- Łazienka Pracownia Leku Cytostatyk.	Dach budynku AP <b>Bud. AP – I p</b>	Agregat Skrapłający Bud. AP	Model: MHA 21 Nr. ser. 291068
83	CLINT	Wentylacja UPS- yPracownia Leku Cytostatyk.	Dach budynku AP <b>Bud. AP – II p</b>	Agregat Skrapłający Bud. AP	Model: MHA 21 Nr. ser. 291068
84	GREE	Pokój Ordynatora, Pokój Oddziałowej Klinika Gastroenterologii	Ściana boczna <b>Bud. AP- II p</b>	Split- dual Bud. AP	GWHD(24)NK3FO-jed. z GWH(12)MB- jed. wew.
85	GREE	Pomieszczenie Części Sterylnej Centralna Sterylizatornia	Ściana boczna <b>Bud. AP- parter</b>	Split Bud. AP	GWH18KG
86	Kaisai	Pomieszczenie Czyste Centralna Sterylizatornia	Ściana boczna <b>Bud. AP- parter</b>	Split Bud. AP	AS18NS2HRA
87	HAIER	Pomieszczenie Przyjęcia Materiału Centralna Sterylizatornia	Ściana boczna <b>Bud. AP- parter</b>	Split Bud. AP	1U12BE5ERA
88	Kaisai	Pracownia Nr 5 Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split Bud. G	WMN 24RC OUTDOOR UN 852720



89	McQuay	Pracownia Nr 6, 7 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split -dual Bud. G	MMSD202A AFCA 2046010301090
90	KAISAI	Pracownia Nr 8 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split Bud. G	WMN24R OUTDOOR UN
91	ELEKTRA	Pracownia Nr10 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split Bud. G	WMN 24R OUTDOOR UN
92	KAISAI	Pracownia Nr 12 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split Bud. G	WMN12 RC CONDENSER
93	McQuay	Pracownia Nr 16 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split Bud. G	M4LC010B AFCA 2047240202655
94	McQuay	Pracownia Nr 24 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split Bud. G	M4LC10B AFCA 20471902022614
95	McQuay	Pracownia Nr 9 <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Podsufitow y Bud. G	M5CM040DR/ M5LCO40CR
96	Kaisai	Pracownia Serologii <i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	Dach Budy. G <b>Bud. G – I p</b>	Split Bud. G	AS12NS2HRA
97	FUJITSU Skrzydło Południ.	Sala Chorych Nr 1,2,3,4,5 Sala Inten. Nadzoru Medycz. <i>Klinika Psychiatrii Ogólnej</i>	Ściana boczna <b>Bud. E- parter</b>	System VRF Bud. E	AJYA54LCLR
98	FUJITSU Skrzydło Północne	Sala Chorych Nr 6,7,8, Pokój Oddziałowej Pokój Ordynatora <i>Klinika Psychiatrii Ogólnej</i>	Ściana boczna <b>Bud. E- parter</b>	System VRF Bud. E	AJYA54LCLR
99	HAIER Skrzydło Południ.	Sala Chorych Nr 1, 2, 3, 4 Dyżurka Pielęgniarek <i>Klinika Psychiatrii Ogólnej</i>	Ściana boczna <b>Bud. E – I p</b>	System VRF Bud. E	AU48NF1ERA
100	HAIER Skrzydło Północne	Sala Chorych Nr 5, 6, 7, 8, 9 Terapia Zajęciowa <i>Klinika Psychiatrii Ogólnej</i>	Ściana boczna <b>Bud. E – I p</b>	System VRF Bud. E	AU48NF1ERA

10 1	HAIER	<b>Pobyt Dzienny</b> <i>P.P. Hematologii</i>	Ściana boczna <b>Bud. F- parter</b>	Inverter Bud. F	1U12BE5ERA
10 2	HAIER	<i>Dyrekcja 2systemy VRF</i>	Ściana boczna <b>Bud. C – I p</b>	Bud. C	
10 3	SANYO	<b>Serwerownia Sekcja Informatyki</b>	Ściana boczna <b>Bud. J – parter</b>	Split Bud. J	SAP-KR94E SAP-CR94E
10 4	McQuay	<b>Pokój Kierownika Pracownicy Dział Zaopatrzenie</b>	Ściana boczna <b>Bud. J – parter</b>	Split dual	
10 5	SINCLAIR	<b>Pokój 22 Kierownik DTE</b>	Ściana boczna <b>Bud. J- I p</b>	Split Bud. J	AS09GB2HRA
10 6	HAIER	<b>Zamówienie publiczne</b>	Ściana boczna <b>Bud. J-</b>	Split Bud. J	AS09GB56HRA
10 7	HAIER	<b>Pokój 13 Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi</b>	Ściana boczna <b>Bud. J- I p</b>	Split Bud. J	AS12GB2HRA
10 8	HAIER	<b>Bud. J I p. pok. 10,11,12,15, Bud. J II p. pok. 19,20,21,24, 25.</b>	Dach Bud. J	System VRF Bud. J	AU60NFIER(G)
10 9	HAIER	<b>Bud. J I p. pok. 17</b>	Dach Bud. J	Inverter	1U09BS3ERA j. z. AS09BS4HRA j. w.
11 0	FUJITSU	<b>Sala Podań Nr 1, 2 Gabinet Lekarski Kliniczny Oddział Chemioterapii Dzienniej Gabinet Lekarski Sekretariat Świetlica Klinika Onkologii Klinicznej</b>	Dach Budynku <b>Bud. I- III p</b>	System VRF Bud. I	AJYA54LCLR
11 1	SANYO	<b>Gabinet Lekarski Kliniczny Oddział Chemioterapii Dzienniej</b>	Ściana boczna <b>Bud. I – parter</b>	Split Bud. I	
11 2	ELEKTRA	<b>Gabinet Zabiegowy Kliniczny Oddział Chemioterapii Dzienniej</b>	Dach Budy. I <b>Bud. I – II p</b>	Split Bud. I	ODU ASP12RC R410A
11 3	HAIER	<b>Gabinet Zabiegowy Pokój Zab. Pielęgniarskich Klinika Onkologii Klinicznej Dyżurka Pielęgniarek Klinika Radioterapii</b>	Dach Budynku <b>Bud. I- III p</b>	Multi Inverter Bud. I	4U30HS1ERA
11 4	HAIER	<b>Gabinet Zabiegowy Klinika Radioterapii</b>	Dach Budynku <b>Bud. I- III p</b>	Split Bud. I	1U12BE8ERA j. z. AS12TA2HRA j. w.



11 5	Elektra	Dyżurka Pielęgniarek <i>Klinika Onkologii Klinicznej</i>	Ściana boczna <b>Bud. I – II p</b>	Split Bud. I	JGF12
11 6	FUJITSU	Poczekalnia , Sterownia, Tomograf, Pokój Przygotowań, Serwerownia <i>Pracownia Tomografii Komputerowej PCO</i>	Ściana boczna <b>Bud. I – I p</b>	System VRF Bud. I	AJYA54LALH
11 7	FUJITSU	Sala Chorych Nr. 7 <i>Klinika Ginekologii Onkolog</i>	Ściana boczna <b>Bud. I – parter</b>	Split Bud. I	AOY18RWDL T001256
11 8	LG dual	Rejestracja, <i>Kliniczny Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej</i>	Ściana boczna <b>Bud. I – parter</b>	Split Bud. I	LM-1963H2L 008KA00318
11 9	HAIER	Gabinet Lekarski Nr 1 <i>Poradnia Leczenia Bólu</i>	Dach budynku <b>Bud. I – parter</b>	Split Bud. I	HSU-09HD03 9906000045
12 0	HAIER	Gabinet Lekarski Nr 2 <i>Poradnia Leczenia Bólu</i>	Dach budynku <b>Bud. I – parter</b>	Split Bud. I	HSU-09HD03 990600200
12 1	McQuay	Serwerownia <i>Kliniczny Zakład Radioterapii</i>	Dach Akceleratora <b>Bud. I – parter</b>	Split Bud. I	M4LC015B AFCA 2047190202614
12 2	ARMEC	Poczekalnia Nr 1,2, Prac. Planowa. Leczenia, Kier. Klin. Zakł. Radiote. Gabinet Lekarski Nr 1,2 <i>Kliniczny Zakład Radioterapii- parter Rejestracja Poczekalnia Nr 1, 2, 3 Wojewódzka Przychodnia Onkologiczna</i>	Dach budynku <b>Bud. I- Nowe PCO</b> Mocchl. Substancja: R410A Ilość: 20 kg	System VRF Bud. I	MDS450T
12 3	SINCLAIR	Modulator Nr. 1 <i>Kliniczny Zakład Radioterapii Akcelerator Nr1</i>	Ściana boczna <b>Bud. I – parter</b>	2XKASETA Bud. I	M5WM0311F M5LC028C
12 4	SINCLAIR	Sterownia <i>Kliniczny Zakład Radioterapii Akcelerator Nr1</i>	Ściana boczna <b>Bud. I – parter</b>	2XKASETA Bud. I	M5WK0311F M5LC028C
12 5	SANYO	Modulator Nr. 2 <i>Kliniczny Zakład Radioterapii Akcelerator Nr2</i>	Ściana boczna <b>Bud. I – parter</b>	Split Bud. I	SAP-CR97EHAX SAP-CR127EHAX

12 6	ARMEC	<b>Sterownia- kaseta</b> <i>Kliniczny Zakład Radioterapii Akcelerator Nr3</i>	Dach budynku <b>Bud. I- Nowe PCO</b>	Split Bud. I	LCI121
12 7	ARMEC	<b>Klimatyzacja Serwerownia</b> <i>Kliniczny Zakład Radioterapii Akcelerator Nr3</i>	Dach budynku Bud. I- Nowe PCO	Inverter	LCI071
12 8	ARMEC	<b>Klimatyzacja Pom. Tech.</b> <i>Kliniczny Zakład Radioterapii Akcelerator Nr3</i>	Dach budynku <b>Bud. I- Nowe PCO</b>	Inverter	LCI086
12 9	ChillerWESPERALR3 5P WITH	<b>Poczekalnia- CERRIER kaset</b> <b>Sekretariat - CERRIER kaset</b> <b>Sterownia Akceleratora Nr 1 -CERRIER kaset</b> <b>Modulator Akceleratora Nr 1 - CERRIER kaset</b> <b>Sterownia Akceleratora Nr 2 CERRIER Nr. 1,2 kaset</b> <b>Modulator Akceleratora Nr 2</b> <i>CERRIER kaset</i> <i>Zakład Fizyki Medycznej</i> <i>CERRIER kaset</i> <i>Kliniczny Zakład Radioterapii</i> <b>Poczekalnia- MIDEA naścienny</b> <b>Sekretariat- ARMEC naścienny</b> <b>Pracownia USG- ARMEC naścienny</b> <b>Pracownia RTG- ARMEC naścienny</b> <i>Kliniczny Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej</i>	Klimakonwekt or Podsufitowy <b>Bud. I – parter</b>	Układ Wody Lodowej	Klimakonwektory 42GWC008
13 0	<b>Haier</b>	<b>Poczekalnia Gabinet Nefrologii</b> <i>Zespół Przyszpitalnych Poradni</i>	Ściana boczna <b>Bud. F</b>	Multi Inverter	3U24GS1ERA j. z. AS07BS4HRA j. w. AS18BS4HRA j. w.
13 1	<b>Haier</b>	<b>Rejestracja</b> <i>Zespół Przyszpitalnych Poradni</i>	Ściana boczna <b>Bud. F</b>	Inverter	1U18FS2ERA j. z. AS18BS4HRA j. w.



13 2	<b>Invertor</b>	<b>AiIT Gabinet Lekarski II piętro</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	C2VI-09
13 3	Fujitsu	<b>Apteka Szpitalna- parter</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	CS-25H3A-M87-AY1A sn 902025113030
13 4	Fujitsu	<b>Apteka - pomieszczenie leków</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09KOPZ Sn E022146
13 5	Fujitsu	<b>Apteka – pomieszczenie biurowe</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LLCO Sn E2132407
13 6	Fujitsu	<b>Apteka – pomieszczenie biurowe</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09MOPO Sn E2422479
13 7	Fujitsu	<b>Apteka – pomieszczenie biurowe</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09JOPL Sn E1529779
13 7	Gree	<b>Serwerownia I piętro</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	GWH24QE- K3DNB2G
13 8	Fujitsu	<b>RTG</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LMCA Sn E047696
13 9	Fujitsu	<b>Gabinet Lekarski Alergologii</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska</i>		Split	ASYG09PMCS Sn E059266
14 0	Fujitsu	<b>Gazy medyczne</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09JICL Sn E029250

14 1	Fujitsu	<b>Rozdzielnia trafo</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LMTG Sn E030915
14 2	Fujitsu	<b>Klinika Pulmonologii Chemioterapii Sekretariat</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09JUCA Sn E029246
14 3	Fujitsu	<b>Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej- Gabinet Zab.</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09GSTA Sn E029249
14 4	Fujitsu	<b>Klinika Pulmonologii z Pododdziałem Alergologii- I piętro Gabinet Lekarski</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LMCA Sn E077596
14 5	Fujitsu	<b>Klinika Pulmonologii z Pododdziałem Alergologii- I piętro Gabinet Zabiegowy</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LMCA sn E0896577
14 6	Fujitsu	<b>Pięlegniarka epidemiologiczna</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LMCA sn E000008
14 7	Fujitsu	<b>RTG</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LMCA sn E0285678
14 8	Fujitsu	<b>Sterownia Tomografu Komputerowego</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LLCC sn E02837108
14 9	Toshiba	<b>Tomograf Komputerowy</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska 2</i>		Split	RAS-137SAV-E6 sn 52901337



15 0	Fujitsu	<b>RTG - Gabinet Lekarski</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>		Split	RAV-SM1404ATP-E
15 1	Fujitsu	<b>Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>		Split	ASYG09LMCA
15 2	Kaisai	<b>Spirometria</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>		kanałowy pom. A1.32 i 1.31	AS12NS2HRA
15 3	Haier	<b>Dział Techniczno - eksploatacyjny</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>		Inverter	AS18BS4HRA j. z. 1U18FS2ERA j. w.
15 4	Haier	<b>Labolatorium</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>		Multi Inverter	5U34HS1ERA j. z. AS24BS4HRA j. w. AS12BS4HRA j. w.
15 5	Fujitsu	<b>Gabinet Lekarski - spirometria</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>			ASYG09LMCA sn E0789679
15 6	Fujitsu	<b>Gabinet Lekarski</b> <i>Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>		Pom. 1.30	ASYG09ASHJ sn E0339677

#### Wykaz Urządzeń- Agregaty Wody Lodowej

1.	Wesper	<i>Kliniczny Zakład Radioterapii</i>	Agregat WL- klimatyzacja, centrale wentylacyjne akcelerator Nr 1,2	Moc chł. 122 kW Substancja: R407C Ilość: 20 kg	Mod: ALR35P WITH Nr. Ser. 472008 Rok prod. 2002 r.
2.	Cool	<i>Kliniczny Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej</i>	Agregat WL układ- chłodzenia tomografu bud. A	Moc chł. 23 kW Substancja: R410A Ilość: 5 kg	Mod: SWN15S-ZP Nr. Ser. CK 160000530 Rok prod. 2017 r.

3.	Thermocold	<i>Kliniczny Zakład Radioterapii</i>	Agregat WL układ chłodzenia akceleratora Nr 1	Moc chl. Substancja: R407C Ilość: 7 kg	Mod. OWS280-S Nr. Ser. 65/2003 Rok prod. 2003 r.
4.	AERMEC	<i>Kliniczny Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej PCO</i>	Agregat WL układ chłodzenia rezonansu	Moc chl. Substancja: R407C Ilość:	Mod. NBW307E Ser. 1109006751470001 Rok prod. 2011 r.
5.	AERMEC	<i>Kliniczny Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej PCO</i>	Agregat WL układ klimatyzacji Sterownia Rezonansu	Moc chl. Substancja: R407C Ilość:	Mod. NBW147E Ser. 1109006751480001 Rok prod.
6.	LENNOX	<i>Kliniczny Zakład Brachyterapii</i>	Agregat WL klimatyzacja centrala wentylacyjna	Moc chl. 32 kW Substancja: R410A Ilość: 7,6 kg	Mod. EAC0351SM3HNFP1 Nr. Ser. 10030462ES3100122 Rok prod. 2010 r.
7.	AERMEC	<i>Budynek B Centralny Układ Wody Lodowej</i>	Agregat WL klimatyzacja centrale wentylacyjne	Moc chl. 234 kW Substancja: R407C Ilość: 125 kg	Mod. NLW0800*LE*** Nr. Ser. 1009006068100001 Rok prod. 2010 r.
8.	Thermocold	<i>Kliniczny Zakład Radioterapii</i>	Agregat WL układ chłodzenia akceleratora Nr 2	Moc chl. Substancja R407C Ilość: 7 kg	Mod. OWS280-S Nr. Ser. 15/2008 Rok prod. 2008 r.
9.	ARMEC	<i>Kliniczny Zakład Radioterapii</i>	Agregat WL Centrale Wentylacyjne-Wentylatornia Nowe PCO	Moc chl. 90kW Substancja: R410A Ilość: 17,5kg	Mod. NRL0500***E***03 Nr. Ser. 1401006961990001 Rok prod. 2014 r.
10.	ARMEC	<i>Kliniczny Zakład Radioterapii</i>	Agregat WL układ chłodzenia akceleratora Nr 3	Moc chłod. Substancja: R410A Ilość: 14,6kg	Mod. NRL0280*E*F***03 Nr. Ser. 1401006962070001 Rok prod. 2014 r.
11.	ARMEC	<i>Kliniczny Zakład Diagnostyki Obrazowej PCO</i>	Agregat WL układ-chłodzenia tomografu bud. I PCO	Moc chłod. Substancja: R410A Ilość: 3,8 kg	Typ: ANL070A
12.	KTk Klimatech	<i>Blok Operacyjny Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul. Rycerska 2</i>	Agregat WL	Moc chłod. Substancja: R407C Ilość: 16,5kg	



13.	ARMEC	<i>Apteka Cytostatyki Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska</i>	Agregat Skrapający	Moc chłod. Substancja: 410A Ilość: 2 kg	Agregat WL Model: ANL040*A12010051022420001
14.	ARMEC	<i>Podkarpackie Centrum Chorób Pluc ul. Rycerska</i>	Agregat Skrapający	Moc chłod. Substancja: 410A Ilość: 2,84 kg	Agregat WL Model: ANL040*A1307005177340002

## Centrale wentylacyjne

Lp	Nazwa urządzenia	Miejsce użytkowania	Typ	Nr. Fabryczny	Nr inw.
<b>Wykaz Urządzeń- Centrale Wentylacyjne</b>					
1	CW /N -1	Bud.Gł. Wentylatornia	VTS – CLIMA	23002	CV-A2-L/N-10A/1-7(2)
2	CW /N -2	Bud.Gł. Wentylatornia	VTS – CLIMA	23004	CV-A3-P/N-62A/1-1(7)
3	CW /N -5	Bud.Gł. Wentylatornia	VTS – CLIMA	23010	CV-A1-L/N-62A/1-1(3)
4	CW /N -6	Bud.Gł. Wentylatornia	VTS – CLIMA	23012	CV-A1-L/N-42A/1-7(2)
5	CW /N -7	Bud.Gł. Wentylatornia	VTS – CLIMA	23014	CV-A1-P/N-42A/1-7(3)
6	CW/W - 2	Wentylatornia 2	VTS - KLIMA	23005	CV-A3-P/W-OA/1-7(2)
7	CW/W - 4	Wentylatornia 2	VTS - KLIMA	23009	CV-P/W-OA/1-7(2)
8	CW/W - 5	Wentylatornia 2	VTS - KLIMA	23011	CV-P1-L/W-OA/1-S(2)
9	CW/naw.	Oddz. Chirurgii- korytarz	VTS - KLIMA	15454	CV – P1-P/N78A/1-S(3)
10	CW/naw - wyw	PCO – RTG - parter	KLIMOR		PCK
11	CW	PCO Oddz. Gin. – onkol. Gabinet lekarzy	VITROSERVICE CLIMA		CPV1-L-5/2.5/PEO-F3/HE9/V,XX/F9-EO
12	CW /naw - wyw	PCO Chemioterapia- prac. cytostatyków	Agregat CV		VC-2M
13	CW	PCO. Brachyterapia	VITROSERVICE CLIMA	3208	WKV3
14	CW/ naw – wyc -1	PCO wentylatornia – akcelerator nr 1	VTS - KLIMA		CV-A2-P/CNWV/1-6/2 25080 N – naw. CV-A2-P/CNWV/1-6/1 25080W – wyw.
15	CW/ naw – wyc -2	PCO wentylatornia – akcelerator nr 1	VTS - KLIMA		CV-A2-L/CNWV/1-6/2 25081 N – naw. CV-A2-L/CNWV/1-6/1 25081 W - wyw
16	CW/ nawiew-wyciąg	PCO wentylatornia akceleratora nr 2	VBW		
17	CW/ nawiewna	Blok Opera. Urologia	KLIMOR	241013	MCK H 5P
18	CW/wyciągowa	Blok Opera. Urologia	KLIMOR	30640	ZNW H 5P
19	CW/nawiewna	Oddział Urologii	KLIMOR	241018	MCK 4P25-57,47/D
20	CW/ wyciągowa	Oddział Urologii	KLIMOR	241018	MCK HD4 L45-57,45/13,5
21	CW/ wyciągowa	Oddział Urologii	KLIMOR	241017	MCK HD4 P45- 46,35/5
22	CW/nawiew-wyciąg	Centralna Sterylizacja	VBW		
23	CW/ nawiew-wyciąg	Centralna Pracownia Leku Cytotoksycznego Nr 1			

24	CW/ nawiew-wyciąg	Centralna Pracownia Leku Cytotoksycznego Nr 2			
25	CW/ nawiew/wyciąg	Zakład Brachyterapii wentylatornia	KLIMOR	Nr. Fab003071086.	MCKHP45-16,7/3,5
26.	Układ KNW3	Część zabiegowa Oddziału Chir. Szczę. – Twarz. 3p.budy.	VTS	Nr. Fab 8-110-10-3021-00238.	VS-21-L-PCH2/F
27	Układ KNW1	Część zabiegowa Oddziału Noworodków z IOM	VTS	Nr. Fab 8-110-10-3021-00237.	VS21-L-PCH2/F
28	Układ KNW2	Izolotka Oddziału Noworodków z IOM	VTS		
29	Układ NW4	Rezonans	KLIMOR	003071294	MCK1L50-16,8/3,5
30	Układ N5W5	Sterownia Rezonansu	KLIMOR		
41	Układ NW1	Oddział Chemioterapii	KLIMOR	00305017	SkH1I50-21,95/9
32	Układ NW3	Szatnie	KLIMOR	003071295	MCK2P50-22/3,5
33	Układ NW1	Separatki	KLIMOR	003071292	MCKH1P50-7,4/3,5
34	Układ N/W	Prosektorium	VBW		
35	Układ N/W	Pracownia Tomografii Komputerowej	KLIMOR	Nr. 120032088929000001	MCKH 0L50-4/3,5
36	Układ	Oddział Psychiatrii	LENOX	1007	RFM 19
37	Układ N/W1	Akcelerator Nr 3 - PCO	FRAPOL	NrFabryczny 5505	Typ AF Rok produkcji 2013 r.
38	Układ N/W2	Gabinety parter korytarz I p.	FRAPOL	NrFabryczny 5506	Typ AF Rok produkcji 2013 r.
39	Układ N/W	Apteka Cytostatyki Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul Rycerska	Klimor	MCKH1PL5017/9MCKH1P5015/5N1w1 sn 99010032088317	Rok Produkcji 2012 r.
40	Układ N/W	Klimor Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul Rycerska	Klimorpodwieszana	MCKHT21970R	Rok Produkcji 2013 r.
41	Układ N/W	Blok Operacyjny KTK KLIMOR Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul Rycerska	KTK Klimor	JWR72S/Z/SPU/SL 20n 160033 Rok prod. 2006 r.	Rok produkcji 2006 r.
42	Układ N/W	Apteka Cytostatyki Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul Rycerska	Klimor	MCKH1PL5017/9MCKH1P5015/5N1W1 Sn 99010032088317	Rok produkcji 2012 r.
43.	Układ N/W	Podwieszana Centrala MACT Podkarpackie Centrum Chorób Płuc ul Rycerska	Klimor	MCMKT02197/h	Rok produkcji 2013 r.



Lp.	Typ Urządzeń	Ilość Urządzeń USK ul. Szopena 2	Ilość Urządzeń PCCChP ul. Rycerska 2
1.	Klimatyzatory typu Split- Inverter	130 szt.	28 szt.
2.	Klimatyzatory typu Multi Split - dual	21 szt.	2 szt.
3.	Klimatyzatory typu Multi Split- trio	3 szt.	0 szt.
4.	Klimatyzatory typu Multi Split- poczwórny	1 szt.	0 szt.
5.	Klimatyzatory typu VRF- jednostki wewnętrzne	74 szt.	0 szt.
6.	Klimatyzatory typu VRF- jednostki zewnętrzne	11 szt.	0 szt.
7.	Klimakonwektor	12 szt.	0 szt.
8.	Agregaty WL	11 szt.	1 szt.
9.	Centrale Wentylacyjne	38 układy	5 układów
10.	Klimatyzacja Precyzyjna	2 szt.	0 szt.
11.	Agregat Skraplający (CLINT)	2 szt.	2 szt.

30.04.2016 **Marcin Konieczny**  
*Monierzy Marcini*  
 Klimatyzacja i Wentylacja  
 FGAZ-0/12/00016/18

