Załącznik nr 1

**WYKAZ URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH**

|  |
| --- |
| **SZPITAL POZNAŃ** |
| **L.P** | **ODDZIAŁ** | **WYKAZ URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH – SZPITAL W POZNANIU** | **Ilość przeglądów w ciągu 12-stu miesięcy** |
| **1.** | **ODDZIAŁ ONKOLOGII** | - Centrala nawiewna DOSPEL dach  | Co kwartał |
|  |  | - 6 szt. Wentylatorów dachowych wywiewnych | Raz w roku |
|  | Oddział Onkologi Klinicznej  | - 2 agregaty WL. DAIKIN  | Co 6 m-cy |
|  | Oddział Onkologi Klinicznej | - Belki chłodzące  | Raz w roku |
|  |  | - Automatyka CAREL  | Co kwartał |
|  | Oddział Onkologi Klinicznej z Pododdziałem Dziennej Chemioterapii | Klimatyzator INVENTOR U2MDI - 36 | Co 6 m-cy |
|  | GABINET ZABIEGOWY P2-35 | Klimatyzator Innova MODEL SOLID IGZL12 NI-1 | Co 6 m-cy |
|  | GABINET ZABIEGOWY P2-14  | Klimatyzator Innova MODEL SOLID IGZL12 NI-1 | Co 6 m-cy |
| **2.** | **PRACOWNIA CYTOSTATYKÓW** | **-**Centrala nawiewna | Co kwartał |
|  |  | - Centrala wywiewna podwieszana VBW | Co kwartał |
|  |  | - Agregat chłodniczy SILENSYS  | Co 6 m-cy |
|  |  | - Automatyka CAREL | Co kwartał |
|  | Magazyn leków Cytostatyków | - Klimatyzator Hisense | Co 6 m-cy |
|  | Magazyn leków Cytostatyków | - Klimatyzator Hisense | Co 6 m-cy |
| **3.** | **ZAKŁAD DIAGNOSTYKI ENDOSKOPOWEJ**  | - Centrala nawiewno – wywiewna podwieszana  | Co kwartał |
|  |  | - Agregat chłodniczy DAIKIN ERQ  | Co 6 m-cy |
|  |  | - Automatyka CAREL | Co kwartał |
| **4.** | **PRACOWNIA GENETYKI** | X | X |
|  |  | X | X |
|  | **CENTRALNA STERYLIZATORNIA** | Centrala Klimatyzacyjna Clima Gold | Co 6 m-cy |
|  |  | Agregat Lennox TSA 090 S4 | Co 6 m-cy |
|  |  | 4 szt wentylatory wywiewne | Co 6 m-cy |
| **5.** |  **ZAKŁAD DIAGNOSTYKI INWAZYJNEJ**  | - Centrala nawiewno – wywiewna podwieszana  | Co kwartał |
|  |  | - Agregat chłodniczy DAIKIN ERQ  | Co 6 m-cy |
|  |  | - Automatyka CAREL | Co kwartał |
| **6.** | **IZBA PRZYJĘĆ** | - 2 szt. kurtyny powietrzne  | Raz w roku |
|  |  | - 2 szt. Wentylatory dachowe SYSTEMAIR  | Raz w roku |
|  | GABINET ZABIEGOWY P-139 | Klimatyzator Innova MODEL RACKER IGZLE12NI-1 | Co 6 m-cy |
| **7.** | **SALA WYKŁADOWA + GIMNASTYCZNA** | - Centrala nawiewna VBW – dach | Co kwartał |
|  |  | - Wentylator wywiewny MUB  | Raz w roku |
|  |  | - Automatyka CAREL  | Co kwartał |
| **8.** |  **SZATNIA CENTRALNA** | - Centrala nawiewna VBW – | Co kwartał |
|  |  | - Wentylatory dach wywiewne SYSTEMAIR  | Raz w roku |
|  |  | - Automatyka CAREL  | Co kwartał |
|  |  | - Centrale nawiewne Kuchnie 1 i 2 ptr. 2x TLP  | Co kwartał |
| **9.** | **POCZEKALNIA w korytarzu Zakładu Rehabilitacji Leczniczej** | Wentylator wywiewny MUB + fal lok. Dach  | Raz w roku |
|  |  | Wentylator nawiewny | Raz w roku |
| **10.** | **ODDZIAŁ PULMONOLOGICZNY** | - Centrala nawiewna DOSPEL  | Co kwartał |
|  |  | - Automatyka CAREL . | Co kwartał |
|  |  | - Wentylator dach wywiewne SYSTEMAIR  | Raz w roku |
|  |  | Klimatyzator Innova MODEL IGZLE12NI-1 | Co 6 m-cy |
| **11.** | **APTEKA** |  |  |
|  |  | - Wentylator wywiewny Systemair + przełącznik obrotów | Raz w roku |
|  | POMIESZCZENIA S-15, S-20, S-16, S-15A S-15A, POMIESZCZENIES-24 | Klimatyzator Innova MULTI 5:1 SOLID.KLIMATYZATOR INNOVA SOLID MODEL IGZL12 NO-1 | Co 6 m-cy |
| **12.** | **PODODDZIAŁ DZIENNEJ CHEMIOTERAPII IIp.** | - Wentylator dachowy Systemair | Raz w roku |
|  |  | - Wentylatory kanałowe i łazienkowe Systemair | Raz w roku |
|  |  | Klimatyzator Innova RACKER IGZLE12 NI-1 | Co 6 m-cy |
|  |  | - Centrale nawiewne TLP Kuchnia 1 1 x  | Co 6 m-cy |
|  | DYŻURKA LEKARSKA | II CARRIER ALLEGRO 42HRE009N | Co 6 m-cy |
|  | GABINET ZABIEGOWY P2-91 | KLIMATYZATOR INNOVA SOLID IGZL12 NI-1 | Co 6 m-cy |
| **13.** | **ODDZIAŁ PULMON.-IZOLACYJNY** |  |  |
|  |  | - Centrala nawiewna podwieszana VBW | Co kwartał |
|  |  | - Centrala nawiewna magazyn | Co kwartał |
|  |  | - Centrale wywiewne VBW | Co kwartał |
|  |  | - Wentylatory dachowe  | Raz w roku |
|  |  | - Automatyka CAREL  | Co kwartał |
|  |  | - Klimatyzator Fujitsu 2 sztuki | Co 6 m-cy |
|  | GABINET ZABIEGOWY P -31 | Klimatyzator Innova RACKER IGZLE12NI-1 | Co 6 m-cy |
| **14** | **ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA /piwnica/** | Klimatyzator Fujitsu | Co 6 m-cy |
| **15** | **PRACOWNIA TOMOGRAFII / I piętro/** | - Centrale dachowe nawiewno – wywiewne VBW  | Co kwartał |
|  |  |  Wentylatory kanałowe  | Raz w roku |
|  |  | Automatyka CAREL  | Co kwartał |
|  | PRACOWNIA TOMOGRAFII– pokój opisu badań PRACOWNIA TOMOGRAFII – STEROWNIAPRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ p.1 | Klimatyzator ściennyGree1sztKlimatyzator ściennyGree1sztKlimatyzator sufitowy Gree 1 szt. | Co 6 m-cy |
|  | **Dyżurka lekarzy RTG** |  Klimatyzator HISENSE AUC-24 U | Co 6 m-cy |
|  | **Pokój socjalny lekarzy RTG** |  Klimatyzator Fujitsu | Co 6 m-cy |
| **16.** | **USG** | Centrale dachowe nawiewno – wywiewne VBW  | Co kwartał |
|  |  | Wentylatory kanałowe  | Raz w roku |
|  |  |  Automatyka CAREL  | Co kwartał |
|  | POKÓJ BADAŃ |  Klimatyzator FUJITSU | Co 6 m-cy |
| **17.** | **BLOK OPERACYJNY sala 1 i sala wprowadzeń 1** | Kanały wentylacyjne nawiewno – wywiewne  | Raz w roku |
|  |  | Centrala klimatyzacyjna (automatyka) | Co kwartał |
|  |  | Automatyka Carel | Co kwartał |
|  |  | Agregat chłodniczy  | Co kwartał |
| **18.** | **BLOK OPERACYJNY sala 2 i sala wprowadzeń 2** | Kanały wentylacyjne nawiewno – wywiewne  | Raz w roku |
|  |  | Centrala klimatyzacyjna (automatyka)  | Co kwartał |
|  |  | Automatyka Carel | Co kwartał |
|  |  | Agregat chłodniczy  | Co 6 m-cy |
| **19** | **BLOK OPERACYJNY sala 3 , sala wprowadzeń i sala wybudzeń / od 01.01.2016 r. /** | Kanały wentylacyjne nawiewno – wywiewne  | Raz w roku |
|  |  | Centrala nawiewno-wywiewna VBW | Co kwartał |
|  |  | Automatyka Carel | Co kwartał |
|  |  | Agregat skraplajacyDaikin ERQ | Co 6 m-cy |
| **20.** |  **ZDO / parter /** | Klimatyzator FUJITSU ROG-12 LM / dyżurka lekarska/ | Co kwartał  |
|  |  | Klimatyzator „Fujitsu” / pracownia RTG/ | Co kwartał |
|  |  | Centrala nawiewna | Co kwartał |
| **21** | **MASZYNOWNIE DŹWIGÓW OSOBOWYCH**MASZYNOWNIA, WINDY S-37 | Klimatyzator Fujitsu AOYG12LMCE | Co kwartał |
|  |
| **22.** | **POMIESZCZENIE SERWEROWNI ( piwnica budynek główny)** | Klimatyzator Fuji Electric RSA 24 LA | Co kwartał |
|  |  | Klimatyzator Fuji Electric RYA 24 LC | Co kwartał |
| **23.** | **POMIESZCZENIE SERWEROWNI ( piwnica budynek administracji)** | Klimatyzatory Fujitsu – 3 szt. | Co kwartał |
|  | **Pomieszczenie UPS** | Klimatyzatory Fujitsu – 2 szt. | Co kwartał |
| **24.** | **KOSTNICA** | Agregat skraplający EMBRACO NJP226GLE z automatyką DANFOSS | Co kwartał |
| **26`.** | **ODDZIAŁ PULMUNOLOGICZNO- INTERNISTYCZNY** | Centrala klimatyzacyjna dachowa VBW BD-2(50)nawiewno wywiewna i agregatem skraplającym DAIKIN | Co kwartał |
|  | GABINET ZABIEGOWY P2-128 | Klimatyzator Innova | Co 6 m-cy |
| **27.** | **POMIESZCZENIE TECHNICZNE** | Klimatyzator „Daikin” | Co 6 m-cy |
|  | **SPIROMETRIA** | Klimatyzator Kaisai 1szt. | Co 6 m-cy |
| **28** | **BUDYNEK ADMINISTRACJI** | centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna BD-mini (50) VBV | Co kwartał |
|  |  | agregat chłodniczy ERQ 100 A 7VB „Daikin” | Co 6 m-cy |
|  | Sala konferencyjna/gimnastyczna | centrala nawiewno-wywiewna BD-2 (50) VBW | Co kwartał |
|  | Sekretariat Dyrektora Naczelnego | Klimatyzator kasetowy DaikinFFQ5OB9V1B, NO. 1307286 | Co 6 m-cy |
|  | Gabinet Dyrektora Naczelnego | Klimatyzator DAIKIN RXS 50 K 2 V 1 B | Co 6 m-cy |
|  | Dyrektor ds. technicznych | klimatyzator Panasonic | Co 6 m-cy |
| **29.** | **ŁĄCZNIK II piętro ONKOLOGIA NOWY BUDYNEK**  | Innova IGZFCP160 NI-1PODSUFITOWY | Co 6 m-cy |
| **30.** | **POMIESZCZENIE UPS Bloku Operacyjnego ( parter budynku głównego k/ IP )** | klimatyzator Fujitsu | Co kwartał |
| **31** | **BUDYNEK TLENOWNI** | Klimatyzator SAMSUNG | Co 6 m-cy |
| **32** | **MAGAZYN ODPADÓW MEDYCZNYCH** | KLIMATYZATOR CARRIER ALEGRA  | Co 6 m-cy |
| **33** | **PORTIERNIA**  | Klimatyzator KAISAI KSR1-OPHRN | Co 6 m-cy |
| **34** | **CENTRUM OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ,** **CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ** | Centrala nawiewno-wywiewna VBWKlimatyzatory MITSUBISHI MXZ-6D122VA 3 szt. | Co kwartał |
| **35** | **Gabinety nr 123 i 124** | Klimatyzatory MITSUBISHI MXZ-6D122VA 2 szt.  | Co kwartał |
|  | **NOWA CZĘŚĆ BUDYNKU A** |  |  |
| **36** | **Piwnice pomieszczenia techniczne i magazyn** | Centrala NW1 MCKS 04L/MCKS 04R | Co 6 m-cy |
| **37** | **Piwnica pomieszczenia Zakładu Brachyterapii** | Centrala NW2 MCKS 01L/MCKS 01R | Co 6 m-cy |
| **38** | **Nowy Budynek Piwnica zaplecze szatniowe** | Centrala NW3 MCKS 01L/MCKS 01R | Co 6 m-cy |
| **39** | **Parter pom. Zakładu Diagnostyki Mikrobiologicznej** | Centrala NW4 MCKS 01L/MCKS 01R | Co 6 m-cy |
| **40** | **Parter pom. Zakładu Diagnostyki Mikrobiologicznej** | Centrala NW5 MCKH 03L/MCKH 03R | Co 6 m-cy |
| **41** | **Parter pom. Poradni Specjalistyczno-Diagnostycznych** | Centrala NW6 MCK 06L/MCKS 06R | Co 6 m-cy |
| **42** | **I Piętro pom. Oddziału Torakochirurgii** | Centrala NW7 MCKS 06L/MCKS 06R | Co 6 m-cy |
| **43** | **I Piętro Izolatki i Sale Przeszczepowe** | Centrala NW8 MCKH 02L/MCKH 02R | Co 6 m-cy |
| **44** | **I Piętro Sale Pooperacyjne** | Centrala NW9 MCKH 03L/MCKH 03R | Co 6 m-cy |
| **45** | **I Piętro Izolatki Septyczne** | Centrala NW10 MCKH 01L/MCKH 01R | Co 6 m-cy |
| **46** | **Piętro II pom. Zakładu Patologii Klinicznej i Genetyki Medycznej** | Centrala NW11 MCKH 02L/MCKH 02R | Co 6 m-cy |
| **47** | **Piętro II pom. Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej** | Centrala NW12 MCKH 03L/MCKH 03R | Co 6 m-cy |
| **48** | **Piętro II pom. Oddziału Onkologii Pulmonologicznej** | Centrala NW13 MCKS 06L/MCKS 06R | Co 6 m-cy |
| **49** | **Piętro II instalacja technologiczna digestorium ZPiGM** | Centrala NW14 MCKS 02L | Co 6 m-cy |
| **50** | **Skrawanie preparatów** | Klimatyzator GREE 12KF | Co 6 m-cy |
| **51** | **Obróbka preparatów** | Klimatyzator GREE 12KF | Co 6 m-cy |
| **52** | **Magazyn odpadów medycznych** | Klimatyzator GREE 12KF | Co 6 m-cy |
| **53** | **Pracownia Immunohistochemiczna** | Klimatyzator GREE 12KF | Co 6 m-cy |
| **54** | **Wykrawalnia** | Klimatyzator GREE 12KF | Co 6 m-cy |
| **55** | **Pomieszczenie Promorte** | Klimatyzator GREE 12KF | Co 6 m-cy |
| **56** | **Magazyn odpadów medycznych** | Klimatyzator GREE 12KF | Co 6 m-cy |
| **57** | **ZDL Pracownia ogólna** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
| **58** | **ZDL Pracownia serologii** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
| **59** | **Serwerownia** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
|  | **Serwerownia** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
| **60** | **Pomieszczenie UPS** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
|  | **Pomieszczenie UPS** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
| **61** | **Wykrawalnia** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
| **62** | **Pomieszczenie UPS** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
|  | **Pomieszczenie UPS** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
| **63** | **Mgazyn odpadów medycznych** | Klimatyzator GREE 18QD | Co 6 m-cy |
| **64** | **ZDM Pracownia wirusologii** | Klimatyzator GREE 09AAB | Co 6 m-cy |
| **SZPITAL LUDWIKOWO** |
|  |  | **WYKAZ URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH – SZPITAL W LUDWIKOWIE** |  |
| **1.** | **SERWEROWNIA – BUDYNEK ADMINISTRACJI** | Klimatyzator Fuji Electric ROR 09 LCC | Co kwartał |
|  |  | Klimatyzator Fujitsu AOYG 12 LMCE  | Co kwartał |
| **2.** | **MASZYNOWNIA PAWILON II** | Klimatyzator Fuji Electric ROP 12 LGC | Co 6 m-cy |
|  | Parter- Oddział PR -zabiegowy | Klimatyzator INNOVA SOLID IGZL18NI | Co 6 m-cy |
|  | 1 piętro- Oddział ONKL -zabiegowy | Klimatyzator INNOVA SOLID IGZL18NI | Co 6 m-cy |
|  | 2 piętro o Oddział ONKL- zabiegowy  | Klimatyzator INNOVA SOLID IGZL18NI | Co 6 m-cy |
|  | Sprężarkownia | Klimatyzator DAIKIN RXF 50B2V18 | Co 6 m-cy |
|  | Serwerownia | Klimatyzator DAIKIN RXM 35MV1B98 | Co 6 m-cy |
|  | Pomieszczenie Pro Morte | Klimatyzator DAIKIN RFX 35A5V18 | Co 6 m-cy |
| **3.** | **PAWILON I** | Centrale wentylacyjne : | Co kwartał |
|  |  | BW SPS-4 – 1 szt. | Co kwartał |
|  |  | VBW BS-1 – 3 szt. | Co kwartał |
|  |  | VBW SPS-3 – 1 szt. | Co kwartał |
|  |  | VBW SKN 2 – 1 szt. | Co kwartał |
|  |  | Klimatyzator FUJI TH 24 BA | Co 6 m-cy |
|  |  |  Klimatyzator MITSUBISHI | Co 6 m-cy |
|  | Oddział Gruźlicy 1 piętro - gabinet zabiegowy | Klimatyzator INNOVA RACKER IGZLE12NI-1 | Co 6 m-cy |
|  | Oddział Gruźlicy 2 piętro - gabinet zabiegowy | Klimatyzator INNOVA RACKER IGZLE12NI-1 | Co 6 m-cy |
| **4.** | **Magazyn Odpadów Medycznych Budynek Warsztatu** | Klimatyzator FUJI Electric ROR09GC | Co 6 m-cy |
| **5.** | **ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA** | Klimatyzator VIVAX | Co 6 m-cy |
| **SZPITAL CHODZIEŻ** |
|  |  | **WYKAZ URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH – SZPITAL W CHODZIEŻY** |  |
| **1.** | **ZDO** |  **-** Klimatyzatory  |  |
|  |  | Daikin FTXS 20G2V1B – 2 szt. | Co 6 m-cy |
|  |  | Daikin FTX 35G2V1B – 1 szt. | Co 6 m-cy |
|  |  | Daikin FTK S71FV1B – 1 szt. | Co 6 m-cy |
| **2.** | **O/OPIEKI PALIATYWNEJ** | Centrala VBW wraz z automatyką Carel | Co kwartał |
| **3.** | **DYŻURKA LEKARSKA**  |  - Klimatyzator GREE typ GWH 18KG-k3 – 1 szt. | Co 6 m-cy |
| **4.** | **CENTRALE WENTYLACYJNE** | - centrala VTS | Co kwartał |
|  |  |  - centrala VX 700 EV | Co kwartał |
| **5.** | **MAGAZYN ODPADÓW MEDYCZNYCH** | Klimatyzator mobilny RAVANSON PM-90 – 1 szt. | Co 6 m-cy |
| **6.** | **SERWEROWNIA** | Klimatyzator DAIKIN RKS50J2V1B9 – 1 szt. | Co 6 m-cy |
| **7,** | **ZAKŁAD DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ** | Chłodziarka Vedette – 1 szt | Co 6 m-cy |
|  |  | Chłodziarka BEKO – 1 szt | Co 6 m-cy |
|  |  | Chłodziarka POLAR– 1 szt | Co 6 m-cy |
| **8.** | **GABINETY ZABIEGOWE****CRP, CPI, CPII, COP** | Klimatyzatory INNOVA RACKER IGZLE 12-NI-1 – 4 szt. | Co 6 m-cy |
| **9.** | **KOSTNICA** | Komory chłodnicze AUTOMAT **–** 4 szt. | Co 6 m-cy |
| **10.** | **TOMOGRAF KOMPUTEROWY** | Klimatyzatory |  |
|  |  | Daikin FTK S71FV1B – 1 szt. | Co 6 m-cy |
|  |  | Daikin FTK S20D3VNM – 1 szt | Co 6 m-cy |

**UWAGA:**

Powyższe terminy użyte w wykazie oznaczają:

- Co kwartał – wykonanie 4 (czterech) przeglądów w trakcie trwania umowy,

- Co 6 m-cy – wykonanie 2 (dwóch) przeglądów w trakcie trwania umowy,

- Raz w roku – wykonanie 1 (jednego) przeglądu w trakcie trwania umowy.