**Załącznik t61**

**DOSTAWA FILTRÓW ORZ ODBIÓR I UTYLIZACJA FILTRÓW ZUŻYTYCH**

Umowa nr ZP/2505/024/2024 (postępowanie ZP/2505/54/24) z aneksem

Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa filtrów oraz odbiór i utylizacja filtrów zużytych.

**Filtry do klimakonwektorów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Przedmiot zakupu - opis** | **Jednostka miary [op., szt.]** | **Ilość zamawiana** |
| 1 | Filtr ELFOSPACE 005.0 IN-H 390x195x10 G4 | szt. | 12,00 |
| 2 | Filtr ELFOSPACE 007.0 IN-H 590x195x10 G4 | szt. | 8,00 |
| 3 | Filtr ELFOSPACE 015.0 IN-H 790x195x10 G4 | szt. | 38,00 |
|  |  |  | 58,00 |

**Filtry obszywane na drucie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Przedmiot zakupu - opis** | **Jednostka miary [op., szt.]** | **Ilość zamawiana** |
| 1 | Filtr obszywany na drucie - siatce - 290x780 G4 | szt. | 16,00 |
| 2 | Filtr obszywany na drucie - siatce - 170x630 G4 | szt. | 16,00 |
| 3 | Filtr obszywany na drucie - siatce - 270x450 G4 | szt. | 16,00 |
| 4 | Filtr obszywany na drucie - siatce - 240x670 G4 | szt. | 16,00 |
| 5 | Filtr obszywany na drucie - siatce - 300x680 G4 | szt. | 8,00 |
|  |  |  | 72,00 |

**Filtry kasetowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Przedmiot zakupu - opis** | **Jednostka miary [op., szt.]** | **Ilość zamawiana** |
| 4 | Filtr kasetowy - 630x330x100 G4 | szt. | 16,00 |
| 5 | Filtr kasetowy - 490x592x100 G4 | szt. | 10,00 |
| 6 | Filtr kasetowy - 700x552x100 G4 | szt. | 36,00 |
| 7 | Filtr kasetowy - 700x222x100 G4 | szt. | 36,00 |
| 8 | Filtr kasetowy- 700x522x100 F8 | szt. | 36,00 |
| 9 | Filtr kasetowy - 620x390x50 G4 | szt. | 4,00 |
| 10 | Filtr kasetowy - 925x590x50 G4 | szt. | 4,00 |
| 11 | Filtr kasetowy - 610x305x50 G4 | szt. | 8,00 |
| 12 | Filtr kasetowy z kołnierzem - 287x592x150 F8 | szt. | 64,00 |
| 13 | Filtr kasetowy z kołnierzem - 592x592x150 F8 | szt. | 64,00 |
| 14 | Filtr kasetowy z kołnierzem - 287x592x150 G4 | szt. | 48,00 |
| 15 | Filtr kasetowy z kołnierzem - 490x592x150 G4 | szt. | 32,00 |
| 16 | Filtr kasetowy z kołnierzem - 592x592x150 G4 | szt. | 64,00 |
| 17 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 371x287x46 M5 | szt. | 8,00 |
| 18 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 430x280x48 M5 | szt. | 8,00 |
| 19 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 430x280x48 F7 | szt. | 8,00 |
| 20 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 323x260x46 M5 | szt. | 8,00 |
| 21 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 323x260x46 F7 | szt. | 8,00 |
| 22 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 275x275x48 M5 | szt. | 8,00 |
| 23 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 275x275x48 F7 | szt. | 8,00 |
| 24 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 550x420x46 M5 | szt. | 10,00 |
| 25 | Filtr kasetowy MINIPLEAT - 550x420x46 F7 | szt. | 10,00 |
| 26 | Filtr kasetowy plisowany - 368x235x50 G4 | szt. | 16,00 |
| 27 | Filtr panelowy MINIPLEAT - 438x493x48 M5(ePM10) | szt. | 16,00 |
| 28 | Filtr panelowy MINIPLEAT - 438x493x48 F7(ePM2,5) | szt. | 16,00 |
| 29 | Filtr panelowy MINIPLEAT - 438x361x48 M5(ePM10) | szt. | 8,00 |
| 30 | Filtr panelowy MINIPLEAT - 438x361x48 F7(ePM2,5) | szt. | 24,00 |
|  |  |  | 578,00 |

**Filtry kieszeniowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Przedmiot zakupu - opis** | **Jednostka miary [op., szt.]** | **Ilość zamawiana** |
| 1 | Filtr kieszeniowy - 592x592x592 8K F9 | szt. | 12,00 |
| 2 | Filtr kieszeniowy - 592x592x300x6K G4 | szt. | 12,00 |
| 3 | Filtr kieszeniowy - 490x490x600x8K F9 | szt. | 8,00 |
| 4 | Filtr kieszeniowy - 490x490x300 6K G4 | szt. | 16,00 |
| 5 | Filtr kieszeniowy - 592x490x590 8K F7 | szt. | 8,00 |
| 6 | Filtr kieszeniowy - 630x330x50 8K F7 | szt. | 4,00 |
| 7 | Filtr kieszeniowy- 592x592x360 6K G4 | szt. | 52,00 |
| 8 | Filtr kieszeniowy - 592x592x360 6K F7 | szt. | 24,00 |
| 9 | Filtr kieszeniowy - 592x542x360 6K G4 | szt. | 8,00 |
| 10 | Filtr kieszeniowy - 592x287x360 6K G4 | szt. | 8,00 |
| 11 | Filtr kieszeniowy - 287x542x360 3K G4 | szt. | 8,00 |
| 12 | Filtr kieszeniowy - 287x287x360 3K G4 | szt. | 8,00 |
| 13 | Filtr kieszeniowy - 592x542x600 8K F7 | szt. | 4,00 |
| 14 | Filtr kieszeniowy- 592x287x600 8K F7 | szt. | 4,00 |
| 15 | Filtr kieszeniowy - 287x542x600 4K F7 | szt. | 4,00 |
| 16 | Filtr kieszeniowy - 287x287x600 4K F7 | szt. | 4,00 |
| 17 | Filtr kieszeniowy - 592x592x590 F7 8K | szt. | 8,00 |
| 18 | Filtr kieszeniowy - 700x405x360/6k G4 | szt. | 4,00 |
| 19 | Filtr kieszeniowy - 700x405x500/6k F5 | szt. | 4,00 |
| 20 | Filtr kieszeniowy - 660x390x590/8k F9 | szt. | 4,00 |
| 21 | Filtr kieszeniowy - 700x405x590/8k F7 | szt. | 4,00 |
| 22 | Filtr kieszeniowy - 592x592x500/4k F5 | szt. | 8,00 |
| 23 | Filtr kieszeniowy - 592x592x590/8k F9 | szt. | 8,00 |
| 24 | Filtr kieszeniowy - 287x592x500/2k F5 | szt. | 4,00 |
| 25 | Filtr kieszeniowy - 750x325x500/6k F5 | szt. | 4,00 |
| 26 | Filtr kieszeniowy - 287x592x590/4k F9 | szt. | 8,00 |
| 27 | Filtr kieszeniowy - 590x490x500 M5 | szt. | 24,00 |
| 28 | Filtr kieszeniowy - 590x490x590 F7 | szt. | 12,00 |
| 29 | Filtr kieszeniowy - 428x287x300 M5 | szt. | 24,00 |
| 30 | Filtr kieszeniowy - 428x287x600 F9 | szt. | 12,00 |
| 31 | Filtr kieszeniowy - 428x428x300 M5 | szt. | 24,00 |
| 32 | Filtr kieszeniowy - 428x428x600 F9 | szt. | 12,00 |
| 33 | Filtr kieszeniowy - 592x592x520 F7 | szt. | 8,00 |
| 34 | Filtr kieszeniowy - 592x592x195 K4 | szt. | 8,00 |
| 35 | Filtr kieszeniowy - 592x592x370 F9 | szt. | 8,00 |
| 36 | Filtr kieszeniowy - 592x490x195 G4 | szt. | 8,00 |
| 37 | Filtr kieszeniowy - 490x490x360 G4 | szt. | 24,00 |
| 38 | Filtr kieszeniowy - 490x490x590 F9 | szt. | 12,00 |
| 39 | Filtr kieszeniowy - 490x490x500 M5 | szt. | 24,00 |
| 40 | Filtr kieszeniowy - 490x490x590 F7 | szt. | 12,00 |
| 41 | Filtr kieszeniowy - 428x287x300 F7 (ePM2,5) | szt. | 136,00 |
|  |  |  | 588,00 |

**Filtry do Pracowni Leków Cytostatycznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Typ** | **Rozmiar (mm)** | **Ilość (szt.)** |
| 1 | Ultra Tec 7 ePM1 55% | 287x287x500-4K | 4,00 |
| 2 | Ultra Tec 7 ePM1 55% | 490x287x500-6K | 4,00 |
| 3 | Ultra Tec 9 ePM1 80% | 287x287x500-4K | 4,00 |
| 4 | Ultra Tec 9 ePM1 80% | 490x287x500-6K | 4,00 |
| 5 | Ultra Tec 5 ePM10 55% | 287x287x300-3K | 8,00 |
| 6 | Ultra Tec 5 ePM10 55% | 490x287x300-5K | 8,00 |

**Wykonawca:**

Ultramare Sp. z o.o.

ul. Wejherowska 99

84-217 Szemud

Maksymalna wartość nominalna zobowiązania wynosi 84 339,43 zł brutto + 1 541,93 zł brutto (rozszerzenie aneksem o dostawę filtrów do Pracowni Leków Cytostatycznych).

Umowa obowiązuje w okresie 24 miesięcy od daty jej zawarcia, czyli od 26.06.2024 r.

**DOSTAWA SOLI TABLETKOWEJ**

Umowa nr ZP/2505/029/25 (postępowanie ZP/2505/80/25)

Przemiotem umowy jest sukcesywna dostawa soli tabletkowej w okresie trwania umowy i w ilościacj uzależnionych od aktualnych potrzeb zamawiającego.

Wykonawca:

CHEMSOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Smoleńska 1B

85-833 Bydgoszcz

Maksymalna wartość nominalna zobowiązania wynosi 34 378,50 zł brutto.

Umowa obowiązuje w okresie 12 miesięcy od daty jej zawarcia, czyli od 12.09.2025 r.

Wielkość dostarczanych opakowań: 25 kg

Ilość zamawiana zgodnie z umową: 21,5 t

Cena jednostkowa brutto: 1 599,00 zł (za 1 t)

ZAPOTRZEBOWANIE NA SÓL TABLETKOWĄ W 2025 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Komórka organizacyjna** | **Ilość miesięczna** | **Ilość roczna** |
| 1 | Dział Eksploatacji/kotłownia | 250 kg | 3 000 kg |
| 2 | Stacja Dializ | 420 kg | 5040 kg |
| 3 | Centralna Sterylizatornia | 300 kg | 3600 kg |
| 4 | Dział Żywienia | 825 kg | 9900 kg |
|  |  | 1795 kg | 21 540 kg |

**PRZEGLĄDY TECHNICZNE BUDYNKÓW**

Umowa nr ZP/2505/010/2024 zawarta dnia 25.03.2024 roku (umowa została zawarta na 2 lata)

Przemiotem umowy jest wykonanie okresowej kontroli obiektów budowlanych należacych do Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie, znajdujących się przy ul. Powstańców Wielkopolskich 2, ul. Długiej 9 oraz ul. Okrzei 8 - zgodnie z art. 62 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane.

Okresowa kontrola polega na:

- sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia,

- przeglądzie przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych),

- przeglądzie technicznym instalacji gazowej i odbiorników gazowych.

* Z przeprowadzonych przeglądów Wykonawca sporządzi protokół o stanie techniczym obiektów, urządzeń i instalacji. Usługa obejmuje również sporządzenie kosztorysów inwestorskich na roboty budowlane, remonty itp., których wykonanie zostało przez Wykonawcę zalecone w protokole. Każdy kosztorys winien być oznaczony stopniem pilności w wykonaniu zalecenia.

Protokoły z okresowej kontroli rocznej stanu technicznego obiektu budowlanego należy uzupełnić o dokumentację fotograficzną obiektu budowlanego.

* Z przeprowadzonego przeglądu okresowego kontroli przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych) Wykonawca sporządzi protokoły z wyszczególnieniem każdej kondygnacji budynku objętego przeglądem.
* Z przeprowadzonego przeglądu technicznego instalacji gazowej i odbiorników gazowych w obiektach szpitalnych Wykonawca sporządzi protokół.

Dotyczy:

- Budynek Kuchni i Pralni (2 trzony kuchni gazowej i 6 kotłów gazowych, instalacja)

- Kotłownia (2 kotły gazowe, instalacja).

W ramach dokonanego przeglądu technicznego należy sprawdzić stan techniczny i szczelność odbiorników gazowych oraz sprawdzić instalację gazową od gazomierza do odbiorników gazowych.

* Usługa obejmuje również sporządzenie i złożenie do PINB w Ciechanowie zawiadomienia o okresowej kontroli według wzorów dostępnych na stronie internetowej PINB w Ciechanowie.

Wykonawca:

Projektowanie Kosztorysowanie i Nadzór Budowlany

Teresa Jolanta Praśniewska

ul. Pułtuska 66/8

06-400 Ciechanów

Ryczałtowa wartość wynagrodzenia za usługi objęte umową wynosiła: 42 000,00 zł brutto. Wynagrodzenie zawiera wszystkie koszty i wydatki, jakie poniesie Wykonawca w celu należytego wykonania zamówienia.

Ostateczny termin zakończenia realizacji usługi to 31.12.2025 r.

**PRZEGLĄD STACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA**

Umowa nr ZP/2505/005/25 (postępowanie ZP/2505/01/25)

Przemiotem umowy jest świadczenie usługi polegającej na wykonaniu przeglądów technicznych:

* stacji sprężonego powietrza medycznego,
* stacji sprężonego powietrza technicznego,
* generatora tlenu medycznego,
* stacji redukcji tlenu medycznego

wraz z wyceną ewentualnych czynności serwisowych, których przeprowadzenie wykracza poza zakres Usługi, a jest niezbędne do utrzymania urządzeń w pełnej sprawności.

Wykonawca:

ASMEDICA Sp. z o.o.

ul. Nałęczowska 30

20-701 Lublin

Maksymalna wartość nominalna zobowiązania wynosiła 72 816 zł brutto. Kwota wynagrodzenia zawiera wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w szczególności: koszty robocizny oraz dojazdów osób wykonujących usługę, koszty zakupu oraz wymiany części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych przewidzianych w zakresie usługi. W 2025 r. wykonywane były przeglądy sprężarek typu A, natomiast w 2023 r. przeglądy typu B.

**Zakres prac do przeglądu technicznego:**

* Zasilania generatora tlenu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Rok produkcji | Nr fabryczny | Zakres przeglądu |
| 1 | Generator tlenu medycznego Oxywise O80 +  Kontrola pracy | 2020 | 2007807MD | Przegląd typu A  Wymiana materiałów eksploatacyjnych (olej, filtry oleju filtry powietrza) (lub przegląd typu B)  Kontrola pracy |
| 2 | Sprężarka GA45+ | 2020 | API442143 |
| 3 | Osuszacze powietrza PST180 |  | 4001198440001 |
| 4 | Filtry sieciowe HFN |  | HFN 135S  HFN135D |
| 5 | Separator woda/olej SEP 360 ST |  |  |
| 6 | Kolumna węglowa CT15 |  | 2039015 |

* Stacji redukcyjnej tlenu medycznego

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Rok produkcji | Nr fabryczny | Zakres przeglądu |
| 1 | G.SAMARAS S.A.  Manual – 3H2L E -31 | 2021 | 2109182051 | Przegląd techniczny typu A  Kontrola regulacji reduktorów wysokiego i niskiego ciśnienia (jeśli konieczne wymiana elementów reduktora, kontrola filtrów)  Kontrola manometrów, presotatów i instalacji alarmowej, kontrola algorytmu pracy |

* Stacji sprężonego powietrza medycznego

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Rok produkcji | Nr fabryczny | Zakres przeglądu |
| 1 | Sprężarka powietrza medycznego GA 11P -  – 3 szt. | 2020 | ITJ439505  ITJ439506  ITJ439500 | Przegląd typu A według DTR (olej, filtry oleju, powietrza, separator, pasy)  (lub przegląd typu B) |
| 2 | Osuszacz A-DRY 105 BI – 2 szt. | 2020 | 2OAD001579  2OAD001580 | Przegląd typu A według DTR (filtry, wej/wyj tłumik, 3 kolumna)  Kontrola pracy |
| 3 | Owamat 11 | 2009 | 4011999 | Przegląd techniczny wraz z wymianą układu pochłaniacza oleju. |

* Stacji sprężonego powietrza technicznego

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Rok produkcji | Nr fabryczny | Zakres przeglądu |
| 1 | Sprężarka powietrza technicznego GA7P – 2 szt. | 2020 | ITJ439693  ITJ439692 | Przegląd typu A według DTR (olej, filtry oleju, filtry powietrza) (lub przegląd typu B) |
| 2 | Osuszacz ziębniczy DC0085AB– 2 szt. | 2020 | 200026778  200026784 | Przegląd typu A według DTR  Kontrola pracy |

* Agregatów próżni

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Rok produkcji | Nr fabryczny | Zakres przeglądu |
| 1 | Agregat próżni AVA250M | 2020 | T250 nr 112  T250 nr 111  T250 nr 110 | Przegląd techniczny wraz z wymiana materiałów eksploatacyjnych |
| 2 | Agregat próżni AVA160M | 2020 | AT63B nr 5231  AT63B nr 5230  AT63B nr 5229 | Przegląd techniczny wraz z wymiana materiałów eksploatacyjnych |

Przegląd wykonany był 31.03.2025 r. Następny przegląd techniczny urządzeń powinien się odbyć w marcu 2026 r. lub według wskazań sterownika.

**BADANIE SPRZETU DIELEKTRYCZNEGO**

Badanie sprzętu dielektrycznego wykonywane jest na podstawie zlecenia.

W maju / czerwcu 2025 r. wykonano badanie sprzętu dielektrycznego znajdującego się na wyposażeniu Szpitala:

1. Rękawic elektroizolacyjnych – 6 szt.
2. Półbutów elektroizolacyjnych – 4 szt.
3. Wskaźnika – 2 szt.
4. Drążka izolacyjnego – 4 szt.

W przypadku rękawic i półbutów na podstawie badania określa się:

- czy dany sprzęt został uznany jako nadający się do eksploatacji zgodnie z cechą przeznaczenia w zakresie określonym w instrukcji producenta,

- czy oznaczenia są trwałe i widoczne,

- czy prąd upływu nie przekroczył wskazanych w normach wartości,

- czy napięcie probiercze nie spowodowało przebicia elektrycznego sprzętu.

W przypadku drążków izolacyjnych i wskaźników napięcia na podstawie badania określa się czy dany sprzęt został uznany jako nadający się do eksploatacji zgodnie z cechą przeznaczenia w zakresie określonym w instrukcji producenta poprzez:

- ocenę stanu technicznego,

- ocenę oznakowania sprzętu,

- sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej w czasie 1 min.,

- sprawdzenie początkowej sygnalizacji optycznej i akustycznej,

- sprawdzenie napięcia progowego.

**Wykonawca:**

Electro-Lab

Laboratorium Wysokich Napięć

Zawodzie 16

02-981 Warszawa

Wartość zlecenia wynosiła 765,06 zł brutto:

- badanie rękawic – 26,00 zł netto / szt.

- badanie półbutów – 31,00 zł netto / szt.

- badanie wskaźnika – 57,00 zł netto / szt.

- badanie drążka – 57,00 zł netto / szt.

Z przeprowadzonych badań Szpital otrzymuje protokół.

**PRZEGLĄD AGREGATÓW PRĄDOTWÓRCZYCH**

Usługa przeglądu agregatów prądotwórczych wykonywana jest na podstawie zlecenia.

Ostatni przegląd agregatów został wykonany 18-19.03.2025 roku.

Kolejny przegląd nie później niż 18-19.03.2026 roku.

Usługa elektryczna – serwis agregatów prądotwórczych:

- APD 90 A ul. Długa 9

- F/100ASCG ul. Okrzei 8

- ELEKTROBUD 400 kVA nr 066 ul. Powstańców Wielkopolskich 2 (silnik IVECO CURSOR, prądnica MECC ALTE, sterowanie RGK 60)

- ELEKTROBUD 400 kVA nr 065 ul. Powstańców Wielkopolskich 2 (silnik IVECO CURSOR 13, prądnica MECC ALTE, sterowanie RGK 60)

Zakres przeglądu agregatu prądotwórczego:

- sprawdzenie układu powietrznego i odprowadzania spalin (szczelność, połączenia, mocowanie, przepusty, tłumiki, turbosprężarka, filtr powietrza)

- sprawdzenie układu chłodzenia agregatu (szczelność, stan przewodów hydraulicznych, pompa, chłodnica, filtr, połączenia, mocowania, paski napędowe, poziom płynu, temperatura zamarzania płynu)

- sprawdzenie układu paliwowego (szczelność, stan przewodów spalinowych, pompa paliwa, filr paliwa, zbiornik paliwa, jakość paliwa)

- sprawdzenie układu smarowania silnika (szczelność, olej, filtr oleju)

- sprawdzenie układu podgrzewania silnika (grzałka, przewody, połączenia)

- sprawdzenie układu rozruchowego (rozrusznik, akumulator, przewody połączeniowe, zaciski, test zdolności rozruchowej akumulatora)

- sprawdzenie układu ładowania akumulatora (pomiar napięcia ładowania z zasilacza buforowego oraz z alternatora)

- sprawdzenie stanu połączeń mechanicznych silnika i prądnicy (połączenia śrubowe, amortyzatory)

- sprawdzenie połączeń elektrycznych (kable połączeń prądnicy, AVR, sterujące, SZR)

- sprawdzenie układu sterowania agregatu

- próbna praca zespołu (zdalny rozruch, pomiar napięć i częstotliwości, obserwacja – hałas, wibracje itp.)

- sprawdzenie działania wyłącznika awaryjnego zainstalowanego w agregacie

- oznakowanie agregatu nalepką informacyjną o wykonaniu przeglądu i zaleconym terminie nastęonego przeglądu

- przekazanie ptorokołu przedstawicielowi zleceniodawcy.

**Wykonawca:**

ESAP Tomasz Myszka

Nowa Wieś 20

67-400 Wschowa

Koszt wykonania przeglądu:

- w 2024 roku – 12 300,00 zł brutto

- w 2025 roku – 15 498,00 zł brutto.

**MONITORING PPOŻ (KONTROLA SPRAWNOŚCI DOSTARCZONEGO URZADZENIA MONITORUJĄCEGO, KONTROLA SPRAWNOŚCI SYSTEMU MONITORINGU)**

Umowa nr ZP/2505/034/24 z dnia 10.10.2024 r.

Przemiot zamówienia obejmuje:

- dostawę, montaż, uruchomienie i przyłączenie do szpitalnego Systemu Sygnalziacji Pożarowej (SSP) obiektów Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie, ul. Powstańców Wielkopolskich jednego urządzenia do monitorowania zdarzeń pożarowych, dwoma torami (po łączach radiowych i telefonicznych) do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ciechanowie oraz bieżące sprawdzanie wysyłania testów kontrolnych

- świadczenie usługi monitoringu zdarzeń pożarowych i uszkodzeniowych, polegajacej na całodobowym nadzorze SSP oraz utrzymaniu urządzenia w pełnej sprawności, w tym konserwacje i przeglądy, przez cały okres obowiązywania umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy

Urządzenie zostało przekazane Zamawiającemu na czas trwania umowy w formie użyczenia.

Urządzenie w okresie obowiązywania umowy musi posiadać ważne ceryfikaty lub świadectwa dopuszczające do stosowanie w ochronie przeciwpożarowej.

W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do:

- kontroli sprawności dostarczonego urządzenia monitorującego – raz w miesiącu

- kontroli sprawności systemu monitoringu – raz w miesiącu

- sporządzenia protokołów z wykonanej kontroli

- przekazania protokołów kontrolnych Zamawiającemu.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania szkoleń teoretycznych i praktycznych wyznaczonych pracowników Zamawiającego i pracowników firmy świadczącej usługę fizycznej ochrony w zakresie obsługi urządzenia.

Zamawiający wymaga aby czas naprawy urządzeń monitoringu pożarowego od momentu otrzymania zgłoszenia lub stwierdzenia awarii nie przekroczył 24 godzin, pod warunkiem dostępności odpowiednich materiałów lub części zamiennych chyba, że charakter awarii wskazuje na dłuższy termin naprawy.

Wykonawca:

AL-BER Jerzy Bernaś

Koncesjonowany Zakład Instalacji Alarmowych

ul. Andersena 1b/50

01-911 Warszawa

Umowa obowiązuje w okresie od 10.10.2024 r. do dnia 09.10.2026 r.

Za wykonany przedmiot zamówienia Wykonawca otrzymywać będzie wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości miesięcznej 492,00 zł brutto.

Maksymalna wartość nominalna zobowiązania Zamawiającego, wynikająca z umowy, wynosi 11 808,00 zł brutto.

**USŁUGA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI SYSTEMÓW (SYGNALIZACJI POŻAROWEJ OBIEKTÓW ZAMAWIAJĄCEGO, SYSTEMU DETEKCJI GAZU W KOTŁOWNI ZAMAWIAJĄCEGO)**

Umowa nr ZP/2505/007/2023 z dnia 01.03.2023 r.

Przemiot zamówienia obejmuje usługę przeglądów i konserwacji systemów:

- sygnalizacji pożarowej obiektów zamawiającego

- systemu detekcji gazu w kotłowni zamawiającego.

**Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:**

**1. Przeglądach, konserwacjach i naprawach systemu sygnalizacji pożarowej szpitala, w skład którego wchodzą:**

- centrala POLON ALFA Typ CSP35 - 2 szt.

- przystawka POLON ALFA Typ CSP35 szt. 1

- Centrala POLON ALFA 6000 – 1 szt.

- elementy p-poż (czujki p-poż., ROP) - w ilości 1493 szt.

- system oddymiania maszynowni dźwigów w budynku głównym Szpitala

- system oddymiania klatek schodowych (2 szt.) w Ciechanowskim Centrum Rehabilitacji przy ul. Okrzei 8.

- system oddymiania klatek schodowych (2 szt.) w Pawilonie Onkologicznym Szpitala

**2. Przeglądach, konserwacjach klap przeciwpożarowych w ilości 83 sztuki.**

**3.Przeglądach i konserwacjach drzwi automatycznych podłączonych do centrali sygnalizacji pożarowej w ilości 36 sztuk.**

**4. Przeglądach, konserwacjach i kalibracjach systemu detekcji gazów w kotłowni Szpitala, w skład którego wchodzą:**

- centrala alarmowa mCDG 6000

- automatyczny system odcinający MD-X.ZM

- detektory gazu szt. 2.

- zawór odcinający TYP E65

**5. Kalibracja detektorów gazu sztuk 2**

**Częstotliwość przeglądów:**

- system sygnalizacji pożarowej – 4 przeglądy w ciągu roku

- klapy przeciwpożarowe – 1 przegląd w ciągu roku

- system detekcji gazów - 4 przeglądy w ciągu roku

- kalibracja detektorów gazu - 1 raz na dwa lata

- drzwi automatyczne- 1 przegląd w ciągu roku.

**Opis usługi:**

1. Centrale i podcentrale sygnalizacji pożaru wraz z ich podstawowym zasilaniem

• Przeprowadzenie testów central, podcentral, sprawdzenie stanu technicznego i parametrów zgodnie z DTR

• Sprawdzenie układu zasilającego i urządzeń pomiarowych

• Sprawdzenie stanu i ewentualna naprawa lub wymiana przycisków, szybek, osłon, manipulatorów, bezpieczników, żarówek, zamków

• Wymiana baterii na płytach głównych

• Wymiana papieru w drukarkach central

• Sprawdzenie stanu i ewentualna naprawa podłączeń linii dozorowych, stanu połączeń pakietów i paneli w centralce

• Czyszczenie central oraz aktualizacja opisu elementów w centrali zgodnie z aktualną lokalizacją

2. Awaryjne źródło zasilania

• Sprawdzenie stanu technicznego baterii akumulatorów bezobsługowych, wartości napięcia oraz prądu ładowania

• Sprawdzenie automatycznego przełączenia na zasilanie awaryjne w przypadku zaniku napięcia sieci 220V

• Czyszczenie akumulatorów, konserwacja połączeń elektrycznych

3. Linie dozorowe i linie sygnalizacyjne

• Sprawdzenie stanu technicznego przewodów linii sygnalizacyjnych, zamocowania uchwytów, obejm podtrzymujących, linek nośnych, itp.

• Usunięcie zauważonych uszkodzeń powstałych w czasie ich normalnej eksploatacji

• Sprawdzenie zadziałania każdej linii dozorowej poprzez losowo wybrany sygnalizator pożaru za pomocą imitatora dymu, płomienia, temperatury, a w przypadku przycisku poprzez uruchomienie ręczne

4. Ręczne i automatyczne sygnalizatory alarmu pożaru

• Sprawdzenie stany technicznego i zamocowania sygnalizatorów pożaru (sensorów, czujek, przycisków, wskaźników zadziałania, syren alarmowych)

• Sprawdzenie poprawności działania czujek, przycisków, wskaźników zadziałania

• Czyszczenie czujek w przypadku ich zabrudzenia.

5. Urządzenia dodatkowe

• Sprawdzenie działania zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych (dzwonków, głośników, syrenek, buczków a także klap dymowych i innych urządzeń dodatkowych)

6. Konserwacja i kalibracja systemu detekcji gazów

7. Drobne naprawy całego systemu nie wymagające części zamiennych dla wszystkich elementów systemu sygnalizacji pożarowej (nie ujęte w pkt. 1-5) wykonywane będą w ramach umowy zawartej w wyniku toczącego się postępowania przetargowego.

8. Kontynuacja (lub założenie jeśli nie ma) książki konserwacji poszczególnych systemów.

9. Dostarczenie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do wykonywania czynności konserwacyjnych na własny koszt.

10. Naprawy wykraczające zakresem poza czynności ujęte w pkt. 1-8 będą wykonywane w oparciu o niezależne od zamówienia zlecenia naprawy.

11. Konieczność przeprowadzenia naprawy, o której mowa w pkt. 9 wykonawca będzie każdorazowo uzgadniać z zamawiającym, po uprzednim przedstawieniu szczegółowego kosztorysu ofertowego, zawierającego koszty części zamiennych, robocizny i dojazdu.

12.Czterokrotne w okresie trwania umowy szkolenie personelu z zasad działania central i podcentral.

13. Sprawdzenie poprawności działania i konserwacja drzwi automatycznych podłączonych do systemu sygnalizacji pożaru.

Wykonawca:

SUPON BC INWESTYCJE Sp. z o.o. s.k.

ul. Poleczki 9a

02-822 Warszawa

Umowa obowiązuje w okresie 36 miesięcy, licząc od daty jej zawarcia.

Maksymalna wartość nominalna zobowiązania Zamawiającego, wynikająca z umowy, wynosi 44 971,26 zł brutto.

-

**PRZEGLĄD I NAPRAWA KOTŁÓW WARZELNYCH**

Usługa świadczona na podstawie odrębnego, zlecenia.

W Dziale Żywienia szpitala znajduje się 6 kotłów warzelnych:

- ST/439/0015/00001 – nr fabr. 168/2018 o pojemności 200 l

- ST/439/0015/00002 - nr fabr. 169/2018 o pojemności 200 l

- ST/439/0015/00003 - nr fabr. 170/2018 o pojemności 200 l

- ST/439/0015/00004 - nr fabr. 171/2018 o pojemności 200 l

- ST/439/0015/00005 - nr fabr. 172/2018 o pojemności 200 l

- ST/439/0015/00006 - nr fabr. 143/2018 o pojemności 200 l

W 2025 roku trzy z nich zostały poddane przeglądowi i naprawie.

Przegląd kotła warzelnego obejmuje kontrolę urządzeń zabezpieczajacych i pomiarowych (manometr, zawór bezpieczeństwa, armatura) oraz sprawdzenie stanu technicznego i szczelności.

**Wykonawca:**

Zakład Wielobranżowy Mirosław Święcki

ul. Jazowska 15

87-800 Włocławek

Wartość usługi wynosiła 4 501,80 zł brutto.

**PRZEGLĄD PREWENCYJNO-KONSERWACYJNY SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO**

Powyższe zadanie wykonywane było na podstawie odrębnego, zlecenia.

Usługa świadczona jest przez firmę zewnętrzną, ale nadzór nad jej wykonaniem sprawuje Dział Aparatury Medycznej. Dotyczy przeglądu sprzętu technicznego zlokalizowanego przy urządzeniach typu angiograf i rezonans magnetyczny. Zadanie nie będzie objęte przedmiotem zamówienia, ponieważ w/w przegląd musi być wykonywany przez konkretną firmę serwisową. -

**PRZEGLĄD ABSORBERA**

Przeglądy absorbera chłodu YORK YHAU CL200EXE wykonywane są na podstawie zlecenia.

Absorber chłodu – jednostopniowy absorpcyjny agregat wody lodowej zasilany gorącą wodą, wykorzystujący wodę jako czynnik chłodniczy, a bromek litu jako absorbent.

Zakres przeglądu – wiosennego i jesiennego:

-oczyszczanie czynnika chłodniczego;

-ręczne odpowietrzenie zbiornika gazów nieskraplających;

-ręczne odpowietrzenie po stronie absorbera;

-kontrola wydajności zespołu odpowietrzającego;

-kontrola szczelności;

-pobranie próbki LiBr do analizy;

-pomiary urządzeń elektrycznych;

-kontrola zacisków elektrycznych pod kątem poluzowania;

-kontrola działania panelu sterowania;

-kontrola zaworów elektromagnetycznych odpowietrzania;

-kontrola ilości roztworu i czynnika chłodniczego;

-kontrola działania poszczególnych wyłączników bezpieczeństwa;

-inspekcja obudowy komory wody chłodzącej (w dennicach absorbera i skraplacza)\*;

\*-jeśli jest możliwość wykonania inspekcji (brak izolacji zewnętrznej).

**Wykonawca:**

Johnson Controls International Sp. z o.o.

ul. Krakowiaków 50

02-255 Warszawa

Koszt wykoania przeglądu wyniósł:

- w 2024 r. – 14 760,00 zł brutto

- w 2025 r. – 16 236,00 zł brutto.

**ROCZNY PRZEGLĄD I KONSERWACJA GAŚNIC ORAZ WYMIANA ŚRODKA GAŚNICZEGO**

Usługa realizowana jest 1x w roku (z reguły w styczniu) przez uprawnionego serwisanta na podstawie zlecenia. Powyższa usługa została również zaplanowana do realizacji w styczniu 2026 roku i zostanie wykonana przez firmę zewnętrzną na zlecenie szpitala ze względu na trwające postępowanie.

Podczas przeglądu serwisant dokonuje:

- oględzin zewnętrznych

- kontroli osprzętu

- weryfikacji ciśnienia

- potwierdzenia sprawności.

Co 5 lat dokonywana jest wymiana środka gaśniczego.

Na wyposażeniu szpitala znajdują się:

- gaśnice proszkowe (1 kg, 2 kg, 4 kg i 6 kg) – szacunkowa ilość 250

- gaśnice śniegowe – szacunkowa ilość 65

- gaśnice pianowe typu F (gastronomiczne) – zlokalizowane w kuchni głównej szpitala – 2 szt.

- agregaty gaśnicze (25 kg i 50 kg) – szacunkowa ilość 10.

**Wykonawca:**

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe ‘’DANPOŻ”

Daniel Śmigielski

Chojnowo 33

06-415 Czernice Borowe

Wartość zlecenia jest uzależniona od ilości gaśnic oraz tego w ilu gaśnicach należy w danej chwili wymienić proszek gaśniczy.

W 2024 r. i w 2025 r. wartość zlecenia szacowano na kwotę w granicach 4 000,00 – 4 700, 00 zł brutto.

**USŁUGA SERWISOWA PRZEGLĄD KOTŁÓW HOVAL I PALNIKÓW RIELLO**

Usługa świadczona na podstawie odrębnego zlecenia.

Przeglądowi podlegają kotły Hoval CompastGas 1800 (w ilości 2 szt.) oraz palniki Riello RS200/E Blu (2 szt.).

Przegląd obejmuje:

- czyszczenie palnika i wymiennika ciepła

- kontrolę ciśnienia gazu i wody

- sprawdzenie szczelności instalacji i armatury

- kontrolę instalacji elektrycznej

- analizę spalin i regulację

- ocenę ogólnego stanu technicznego kotła.

**Wykonawca:**

HOVAL Sp. z o.o.

ul. Krzemowa 1, Złotniki

62-002 Suchy Las

Koszt wykonania usługi:

- w 2024 r. 8 548,50 zł brutto

- maj 2025 r. – 10 824,00 zł brutto.

Przegląd odbywa się raz w roku.

**PRZEGLĄD KLIMATYZATORÓW**

Usługa świadczona na podstawie odrębnego, zlecenia.

W 2024 r. wykonano przegląd gwarancyjny 23 klimatyzatorów.

Przeglądy klimatyzatorów powinny się odbywać wg karty gwarancyjnej gdzie producent określa okres wykonania przeglądu co 6 m-cy albo co 12 m-cy.

**Wykonawca:**

CHŁODNICTWO KLIMATYZACJA

Jarosław Kołaczewski

ul. Wesoła 6

06-400 Ciechanów

Koszt wykonania przeglądu gwarancyjnego klimatyzatora 307,50 zł brutto.

Całkowity koszt wykonania przeglądów 23 klimatyzatorów – 7 072,50 zł brutto.

Ostatnie przeglądy gwarancyjne zostały wykonane w listopadzie 2025 r. i objęły 23 szt. klimatyzatorów. Koszt jednego przeglądu gwarancyjnego oszacowano na 270,60 zł brutto. Całkowity koszt uslugi wykonania przeglądów 23 klimatyzatorów 6 223,80 złbrutto.

**Wykaz klimatyzatorów**

**zainstalowanych w obiektach szpitalnych (aktualizacja 12.2025 r)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Budynek | |  | Ilość | Ostatni przegląd | Uwagi |
| **Budynek A** | | | | | |  |
| 1 | O/Okulistyczny -VI p. | | Gab. lekarski | 1 | 19.07.2022 r. |  |
| Sala zabiegowa | 2 | 19.07.2022 r. |  |
| Pomieszczenie przygotowawcze | 1 |  |  |
|  |  | | Sala iniekcji doszklistkowych | 1 | KAISAI - uruchomiony 09.05.2023 r. | 09.05.2023 r.  06.05.2024 r.  28.11.2025 r. |
| 2 | O/Laryngologiczny  VI p. | | p. lekarski | 1 | Uruchomiony 22.07.2022 r. |  |
| Gab. Lekarski | 1 |  |  |
| Gab zabiegowy | 1 | Uruchomiony 22.07.2022 r. |  |
| 3 | O/Urazowo-Ortopedyczny – V p. | | Gab. pielęgniarek  KAISAI KEX -12 | 1 | 11.05.2022 r. |  |
| 4 | O/Neurologiczny IVp. | | Prawa strona UPS | 1 |  |  |
| Lewa strona pom.tech.AMBO | 2 |  |  |
|  | 1 | 23.09.2022r. /przeniesiony nie nowy/ |  |
| 5 | O/Kardiologiczny  III p. | | p. lekarski | 1 | Hisense 3,5 kW - montaż  28.08.2023 r. | 28.08.2023 r.  28.11.2025 r. |
| Kardiologia  AUX | 2 | Uruchomiony  30.07.2024 r. | 28.11.2025 r. |
| PINK | 1 |  |  |
| 6 | O/Wewnętrzny  II p. | | Gabinet zabiegowy  KAISAI | 2 | 11.05.2022 r. | Montaż 09.05.2024 r. |
| Pokoj lekarski  AUX-18J20 | 1 | 09.05.2024 r. | 28.11.2025 r. |
| 7 | O/Chirurgii Dzieciecej | | p. Koordynatora | 1 |  |  |
| gab.lekarski | 1 |  |  |
| O/Dziecięcy | | Sekretariat i P.Oddziałowa | 1 |  |  |
| Gab. Zabiegowy | 1 |  |  |
| Serwerownia | 1 |  |  |
| Pok. lekarski | 3 |  |  |
| - | - |  |  |
| 8 | O/Położniczo- Ginekologiczny | | OIOM Noworodkowy | 1 |  |  |
| Położnicyz p. lekarski | 1 |  |  |
| Ginekologia p. lekarski | 1 |  |  |
| Trakt porodowy sala cięć cesarskich / Hisense 3,5 kW | 1 | 12.09.2022 r.  08.05.2023 r.  04.04.2024 r. | co 6 m-cy |
|  |  | | Oddział Poł-Gin  sala cięc cesarskich | 1 | Hisense – 12.09.2022 r. | 01.02.2023 r.  06.05.2024 r. |
| 9 | O/Anestezjologii i Intensywnej Terapii | | P. lekarski | 1 |  |  |
| 10 | Sekcja Informatyki | | p. informatyków | 1 |  |  |
| 11 | Budynek A / niski parter | | p. serwerowni | 1 | Hisense – 10.05.2022 r.  08.12.2022 r.  08..05.2023 r.  06.05.2024 r.  28.11.2025 r. | co 6 m-cy |
| p. serwerowni | 1 |  |  |
| p. serwerowni | 1 |  |  |
| 12 | Rezonans magnetyczny | | Pracownia RM | 3 |  |  |
| 13 | Stacja dializ | | UPS | 2 |  |  |
| p. lekarski | 2 |  |  |
|  |  | | Sala dializ klima nr 1 |  | 13.01.2025 r. | 28.11.2025 r. |
|  |  | | Sala dializ klima nr 2 |  | 13.01.2025 r. | 28.11.2025 r. |
| 14 | Centralna Sterylizatornia | |  | 2 |  |  |
| 15 | Tomografia komputerowa – I p. | | UPS | 1 |  |  |
| 16 | RTG – I p. | | Sala RTG III | 1 |  |  |
| Sala RTG | 1 |  |  |
| Tomogafia komputerowa | 3 |  |  |
| Tomografia komputerowa | 3 |  |  |
| Tomografia komputerowa  LG S18EQ | 1 | 11.05.2022 r. |  |
| Pokój przygotowania pacjenta | 1 |  |  |
| Pokój przygotowania pacjenta | 1 |  |  |
| Pokój techników | 1 |  |  |
| Opisownia | 1 |  |  |
| Opisownia duża | 1 |  |  |
| Opisownia mała | 1 |  |  |
| Pomieszczenie do spozywania posiłków/socjalny | 1 |  |  |
| Pokój konsultacyjny | 1 |  |  |
| Mammografia | 1 |  |  |
| Rejestracja | 1 |  |  |
|  |  | | Tomograf klima 1 | 1 | Uruchomiony  04.11.2025 r. |  |
|  |  | | Tomograf klima 2 | 1 | Uruchomiony  04.11.2025 r. |  |
| 17 | Apteka | | UPS | 1 |  |  |
| Apteka szpitalna | 2 |  |  |
|  |  | | Pracownia Leków Cytostatycznych | 1 | 01.08.2025 r. |  |
| 18 | Blok Operacyjny | | UPS  KAISAI | 2 | 11.05.2022 r. |  |
|  | |  |  |  |  |
| Budynek B -  niski parter | | Kaplica szpitlna | 1 |  |  |
| 19 | Budynek C | | UPS/ niski parter | 1 |  |  |
| Gabinet triażu  KAISAI | 1 | 11.05.2022 r. |  |
| Gab. Lekarski  KAISAI | 1 | 11.05.2022 r. |  |
| 20 | Budynek D | | Gabinet |  |  |  |
| Gabint zabiegowy – I p. | 1 |  |  |
| Gabinet Poradni Chirurgicznej | 1 |  |  |
| Pracownia USG / oddział Urologiczny | 1 | 13.07.2022 r. |  |
| Bab nr 136 Poradnia Zdrowia Psychicznego dla dzieci i Młodzieży | 1 | 14.07.2022 r. /  przeniesiony z kontenera z zakaźnego |  |
| 21 | Budynek Warsztatów | | Pom. UPS | 1 |  |  |
| Serologia – bank krwi/LG | 1 | 1.05.2022 r. |  |
| Serologia /LG | 1 |  |  |
| Krwiodawstwo | 5 |  |  |
| Dyspozytornia techniczna | 1 |  |  |
| 22 | Pracownie USG | | gabinet nr 1  gabinet nr 2  gabinet nr 3  KAISAI | 3 | 11.05.2022 r.  08.12.2022 r.  10.05.2023 r. | co 6 m-cy |
| 23 | Budynek Kuchni | | Magazyn warzyw | *1* | *zdemontowany* | *Zdemontowany i zutylizowany w dniu 18.05.2023 r.* |
| 1 | Uruchomiony 10.05.2023 r. | Hisense 06.05.2024 r. |
| Magazyn Dz. Żywienia | 2 | 27.12.2022 r. | 08.05.2023 r.  06.05.2024 r. |
| Dział Aparatury Medycznej | 1 |  |  |
| 24 | Budynek Onkologiczny | | Gab. Zabiegowy na II p. | 1 | 11.05.2022 r. |  |
| Sala chemioterapii dziennej - II p. /LG | 2 | 11.05.2022 r. |  |
| Pom. UPS / niski parter | 1 |  |  |
| Gabi. Zabiegowy - pokój przechowywania leków w O/Onkologiczno-Hematologicznym | 1 | 23.08.2022 r. | 04.04.2024 r. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  sala chorych nr 11 | 1 | 10.01.2024 r. | 04.04.2024 r  28.11.2025 r. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  Poradnia Hematologiczna | 1 | 10.01.2024 r. | 04.04.2024 r  28.11.2025 r. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  Pokój lekarzy nr 1 | 1 | 10.01.2024 r. | 04.04.2024 r  28.11.2025 r.. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  Pokój Pielęgniarek | 1 | 10.01.2024 r. | 04.04.2024 r.  28.11.2025 r. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  Sekretariat | 1 | 10.01.2024 r. | 04.04.2024 r.  28.11.2025 r. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  Pokój Lekarzy nr 2 | 1 | 10.01.2024 r. | 04.04.2024 r  28.11.2025 r. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  poradnia gab. 247 | 1 | 10.01.2024 r. | 04.04.2024 r  28.11.2025 r. |
|  |  | | O/Onkologiczno Hematologiczny  Izba przyjęć | 1 | 10.01.2024 r. | 28.11.2025 r. |
| 25 | Zakład Patomorfologii | Sala sekcyjna | | 9 | KAISAI - 24.08.2023 r. | 10.04.2024 r. 19.02.2024 r.  28.11.2025 r. |
| Pracownia mikroskopowa nr 1  Pracownia mikroskopowa nr 2 | | KAISAI – 24.08.2023 r.    KAISAI – 24.08.2023 r. | 19.02.2024 r.  28.11.2025 r.  19.02.2024 r.  28.11.2025 r. |
| Pomieszczenie szatni (UPS) | | KAISAI – 24.08.2023 r. | 19.02.2024 r.  28.11.2025 r. |
| Pokój Kierownika | | KAISAI – 24.08.2023 r. | 19.02.2024 r.  28.11.2025 r. |
| Sekretariat | | KAISAI – 24.08.2023 r. | 19.02.2024 r.  28.11.2025 r. |
| Pomieszczenie Archiwum | | KAISAI – 24.08.2023 r. | 19.02.2024 r.  28.11.2025 r. |
| 26 | Oddział Onkologiczno-Hematologiczny | Gabinet zabiegowy – pokój przechowywania leków | | 1 | Hisense – 23.08.2022 r. | 01.02.2023 r. |
| 27 | Budynek Główny A  III piętro | Pracownia Badań Nieinwazyjnych Układu Krążenia | | 2 | AUX -12QC | 01.08.2024 r. |
| 28 | WINDA |  | | 1 | 02.08.2025 r. |  |
| 29 | Oddział Obserwacyjno-Zakaźny | Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne | | 13 | Urządzenia klimatyzacyjne  zainstalowane w ramach inwestycji pn. „Rozbudowa i przebudowa budynku Oddziału Zakaźnego w Specjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie wraz z infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu, z przeznaczeniem na Oddział Zakaźny i Psychiatryczny” | 30.11.2023 r.  Okres gwarancji zgodnie z protokołem końcowym robót: 36 miesięcy |
| 30 | Oddział Psychiatryczny  ( w nowej lokalizacji  przy ul. Powstańców Wielkopolskich 2). |  | |  | Urządzenia klimatyzacyjne  zainstalowane w ramach inwestycji pn. „Rozbudowa i przebudowa budynku Oddziału Zakaźnego w Specjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie wraz z infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu, z przeznaczeniem na Oddział Zakaźny i Psychiatryczny” | 30.11.2023 r.  Okres gwarancji zgodnie z protokołem końcowym robót: 36 miesięcy |

**PRZEGLĄD, KONSERWACJA I WZORCOWANIE URZĄDZENIA HYDRO-TEST**

Powyższe zadanie wykonywane jest na podstawie odrębnego zlecenia.

Częstotliwość co 24 miesiące.

Termin ostatniego wzorcowania: 08.05.2024 r.

Termin planowanego wzorcowania: 08.05.2026 r.

Zakres zlecenia obejmuje:

- przegląd, konserwację i wzorcowanie urządzenia HYDRO-TEST (24 m)

- dostęp do aktualizacji SamSerwis przez okres 24 miesięcy.

Wykonawca:

BIATECH Sp. z o.o.

Szosa Bronowicka 40

15-521 Zaścianki

Koszt wykonania powyższego na podstawie roku 2024:

- przegląd, konserwacja i wzorcowanie urządzenia HYDRO-TEST (24 m) – 1 510,44 zł brutto

- dostęp do aktualizacji SamSerwis przez okres 24 miesięcy – 798,27 zł brutto (należało prenieść licencję na inny serwer i dokonać ponownej aktualizacji).

**PRZEGLĄD AGREGATÓW WODY LODOWEJ**

Usługa wykonania przeglądu dwóch agregatów wody lodowej zlokalizowanych w Aptece Szpitalnej wykonana była na podstawie zlecenia.

Przegląd obejmował:

- czyszczenie lameli parownika i skraplacza

- odgrzybienie parownika

- sprawdzenie szczelności połączeń układu z freonem

- pomiar sprawności elektrycznej

- pomiar ciśnień środka chłodniczego

- sprawdzenie układu odprowadzenia skroplin

- sprawdzenie działania urządzeń sterujących

- kontrola szczelności urządzeń zgodna z ustawą F-gaz

- protokoły do CRO.

**Wykonawca:**

CHŁODNICTWO KLIMATYZACJA

Jarosław Kołaczewski

ul. Wesoła 6

06-400 Ciechanów

Wartość usługi została oszacowana na kwotę 3 075,00 zł brutto (2 x 1 537,50 zł).

**PRZEGLĄD I KONTROLA SZCZELNOŚCI URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH**

Usługa świadczona na podstawie odrębnego, zlecenia.

Zakres prac obejmuje:

- czyszczenie filtrów jednostki wewnętrznej,

- czyszczenie lameli prawonika i skraplacza – odgrzybianie,

- pomiar sprawności elektrycznej,

- pomiar ciśnień środka chłodniczego,

- sprwdzenie układu odprowadzania skroplin,

- sprawdzenie działania urządzeń sterujących,

- sprawdzenie działania układów chłodniczych i ich regulacja,

- protokół wykonania przeglądu.

Zasady przeprowadzania corocznej kontroli reguluje obowiązujące w całej unii zmodyfikowane europejskie prawo F-gazowe: Rozporządzenie PEiR nr 517/2014, które wymaga, aby konserwacje i serwisowanie wszelkich urządzeń było realizowane wyłącznie przez personel i firmy posiadające certyfikaty F-gazowe.

**Wykonawca:**

CHŁODNICTWO KLIMATYZACJA

Jarosław Kołaczewski

ul. Wesoła 6

06-400 Ciechanów

Urządzenia objęte usługą w 2024 roku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Lokalizacja** | **Ilość** |
| 1 | Centrala klimatyzacyjna KNW-1 | Blok Operacyjny | 1 |
| 2 | Centrala klimatyzacyjna KNW-2 | Blok Operacyjny | 1 |
| 3 | Centrala klimatyzacyjna KNW-3 | Blok Operacyjny | 1 |
| 4 | Centrala klimatyzacyjna KNW-4 | Blok Operacyjny | 1 |
| 5 | Centrala klimatyzacyjna KNW-5 | Blok Operacyjny | 1 |
| 6 | Centrala klimatyzacyjna KNW-6 | Blok Operacyjny | 1 |
| 7 | Centrala klimatyzacyjna KNW-8 | Blok Operacyjny | 1 |
| 8 | Centrala klimatyzacyjna KNW-12 | Blok Operacyjny | 1 |
| 9 | Centrala klimatyzacyjna N1W1 | SOR | 1 |
| 10 | Centrala klimatyzacyjna N2W2 | SOR | 1 |
| 11 | Centrala klimatyzacyjna N3W3 | SOR | 1 |
| 12 | Centrala klimatyzacyjna N4W4 | SOR | 1 |
| 13 | Centrala klimatyzacyjna | PINK/Kardiologia | 1 |
| 14 | Centrala klimatyzacyjna | Hemodynamika | 1 |
| 15 | Komora chłodnicza | Patomorfologia | 2 |
| 16 | Centrala klimatyzacyjna N1W1 KLIMOR | Bakteriologia | 1 |
| 17 | Centrala wentylacyjna + agregat skraplający | O/AiIT | 1 |
| 18 | System VRV wraz z jednostkami wewnętrznymi | O/AiIT | 7 |
| 19 | Centrala wentylacyjna CLIMA,  GOLD agregat skraplający | O/Onkologiczno-Hematologiczny z Pracownią Leków Cytostatycznych | 1 |
| 20 | Centrala wetylacyjna NW3 AIR MEDIC wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 21 | Centrala wetylacyjna NW4 AIR MEDIC wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 22 | Centrala wetylacyjna NW4 AIR MEDIC wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 23 | Agregat wody lodowej wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 24 | Agregat wody lodowej | Apteka | 1 |
| 25 | Agregat wody lodowej | Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej | 1 |
| 26 | Agregat VRF | Oddział Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Bariatrycznej | 8 |
| 27 | Agregat skraplający LG MULTI V + 6 szt. klimatyzatory jed. wewnętrzne | O/Dziecięcy z Pododdziałem Chirurgii Dziecięcej | 7 |
| 28 | Agregat skraplający HISENSE HI FLEX + 7 szt. klimatyzatorów jed. wewnętrzne | O/Neurologiczny | 8 |
| 29 | Agregat wody lodowej CYGNUS TECH + CENTRALA CLIMA-GOLD  C7011; C7010 | O/Neurologiczny | 1 |
| 30 | Agregat skraplający MDV + centrala VBW | Szatnie-Budynek Kuchni i Pralni | 1 |
| 31 | Agregat wody lodowej AERMEC | Rezonans Magnetyczny | 1 |
| 32 | Pomieszczenie magazynowania odpadów | Budynek Kotłowni | 1 |
| 33 | Agregat skraplający HAIER MOD.1U 105S2SSZFA  nr N0014 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 34 | Agregat skraplający HAIER MOD.1U 105SZSSZFA  nr M0004 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 35 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AOYG36KBTA5  nr T009478 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 36 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AOYG36KBTA5  nr T009479 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 37 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AJY072LELDH  nr R001184 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 38 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AJY072LELOH  nr R001182 | O/Psychiatryczny | 1 |
|  |  |  | 65 |

Koszt jednego przeglądu zostałwyceniony na kwotę 246,00 zł brutto.

Całkowita wartość usługi 15 990,00 zł brutto.

Urządzenia objęte usługą w 2025 roku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Lokalizacja** | **Ilość** |
| 1 | Centrala klimatyzacyjna KNW-1 | Blok Operacyjny | 1 |
| 2 | Centrala klimatyzacyjna KNW-2 | Blok Operacyjny | 1 |
| 3 | Centrala klimatyzacyjna KNW-3 | Blok Operacyjny | 1 |
| 4 | Centrala klimatyzacyjna KNW-4 | Blok Operacyjny | 1 |
| 5 | Centrala klimatyzacyjna KNW-5 | Blok Operacyjny | 1 |
| 6 | Centrala klimatyzacyjna KNW-6 | Blok Operacyjny | 1 |
| 7 | Centrala klimatyzacyjna KNW-8 | Blok Operacyjny | 1 |
| 8 | Centrala klimatyzacyjna KNW-12 | Blok Operacyjny | 1 |
| 9 | Centrala klimatyzacyjna N1W1 | SOR | 1 |
| 10 | Centrala klimatyzacyjna N2W2 | SOR | 1 |
| 11 | Centrala klimatyzacyjna N3W3 | SOR | 1 |
| 12 | Centrala klimatyzacyjna N4W4 | SOR | 1 |
| 13 | Centrala klimatyzacyjna | PINK/Kardiologia | 1 |
| 14 | Centrala klimatyzacyjna | Hemodynamika | 1 |
| 15 | Komora do przechowywania zwłok | Patomorfologia | 3 |
| 16 | Centrala klimatyzacyjna N1W1 KLIMOR | Bakteriologia | 1 |
| 17 | Centrala wentylacyjna + agregat skraplający | O/AiIT | 1 |
| 18 | System VRV wraz z jednostkami wewnętrznymi | O/AiIT | 7 |
| 19 | Centrala wentylacyjna CLIMA,  GOLD agregat skraplający | O/Onkologiczno-Hematologiczny z Pracownią Leków Cytostatycznych | 1 |
| 20 | Centrala wetylacyjna NW3 AIR MEDIC wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 21 | Centrala wetylacyjna NW4 AIR MEDIC wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 22 | Centrala wetylacyjna NW4 AIR MEDIC wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 23 | Agregat wody lodowej wraz z automatyką | CCR ul. Okrzei 8 | 1 |
| 24 | Agregat wody lodowej | Apteka | 1 |
| 25 | Agregat wody lodowej | Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej | 1 |
| 26 | Agregat VRF | Oddział Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Bariatrycznej | 8 |
| 27 | Agregat skraplający LG MULTI V + 6 szt. klimatyzatory jed. wewnętrzne | O/Dziecięcy z Pododdziałem Chirurgii Dziecięcej | 7 |
| 28 | Agregat skraplający HISENSE HI FLEX + 7 szt. klimatyzatorów jed. wewnętrzne | O/Neurologiczny | 8 |
| 29 | Agregat wody lodowej CYGNUS TECH + CENTRALA CLIMA-GOLD  C7011; C7010 | O/Neurologiczny | 1 |
| 30 | Agregat skraplający MDV + centrala VBW | Szatnie-Budynek Kuchni i Pralni | 1 |
| 31 | Agregat wody lodowej AERMEC | Rezonans Magnetyczny | 1 |
| 32 | Pomieszczenie magazynowania odpadów | Budynek Kotłowni | 1 |
| 33 | Agregat skraplający HAIER MOD.1U 105S2SSZFA  nr N0014 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 34 | Agregat skraplający HAIER MOD.1U 105SZSSZFA  nr M0004 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 35 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AOYG36KBTA5  nr T009478 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 36 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AOYG36KBTA5  nr T009479 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 37 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AJY072LELDH  nr R001184 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 38 | Agregat skraplający FUJITSU MOD.AJY072LELOH  nr R001182 | O/Psychiatryczny | 1 |
| 39 | Klimatyzator sufitowy HISENSE | Serwerownia – Budynek A | 1 |
| 40 | Klimatyzator sufitowy TOSHIBA | Serwerownia – Budynek A | 1 |
| 41 | Klimatyzator sufitowy KAISAI | UPS Blok Operacyjny | 1 |
| 42 | Klimatyzator sufitowy MIDEA | Pom. techniczne Rezonansu Magnetycznego | 1 |
|  |  |  | 70 |

Koszt jednego przeglądu zostałwyceniony na kwotę 270,60 zł brutto.

Całkowita wartość usługi 18 942,00 zł brutto.

-

**PRZEGLĄD AGREGATÓW CHŁODNICZYCH**

Usługa świadczona na podstawie odrębnego, zlecenia.

Przegląd trzech agregatów chłodniczych z chłodnicami – Patomorfologia komory zwłok obejmował:

* Czyszczenie lameli parownika i skraplacza.
* Odgrzybienie parownika.
* Sprawdzenie szczelności połączeń układu z freonem.
* Pomiar ciśnień środka chłodniczego.
* Sprawdzenie układu odprowadzenia skroplin.
* Sprawdzenie działania urządzeń sterujących – zaprogramowanie.
* Opis awarii (usterek) agregatów po wykonanym przeglądzie przekazany klientowi.

Zgodnie z zaleceniami serwisanta przeglądy należy wykonywać dwa razy do roku.

**Wykonawca:**

CHŁODNICTWO KLIMATYZACJA

Jarosław Kołaczewski

ul. Wesoła 6

06-400 Ciechanów

Wartość usługi została oszacowana na kwotę 1 660,50 zł brutto (2 x 553,50 zł).

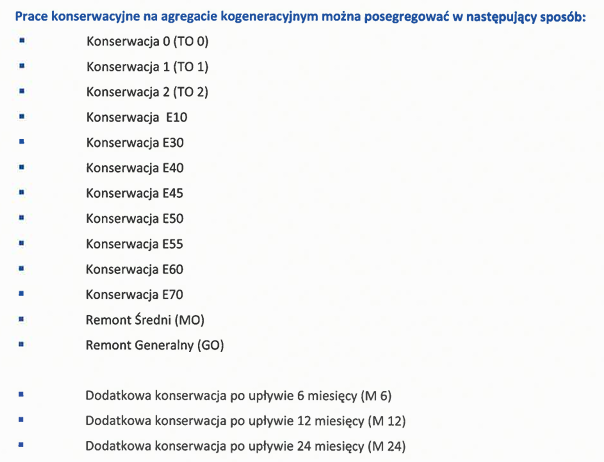
**USŁUGA SERWISOWA E30, E40, T00, T01 AGREGATU KOGENERACYJNEGO QUANTO 800**

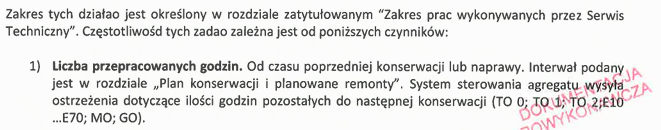
**PRZEGLĄD E40 W AGREGACIE TCG3016V12**

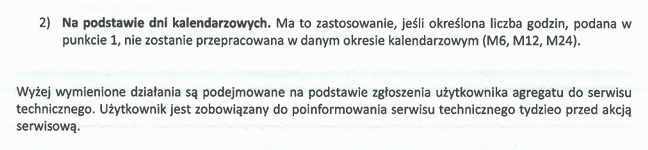
Plan konserwacji agregatu kogeneracyjnego w celu zapewnienia bezproblemowej oraz bezpiecznej pracy urządzeń obejmuje regularne wykonywanie podanych poniżej czynności oraz napraw:

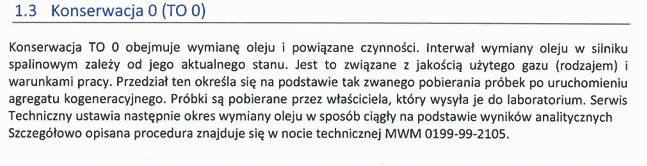
* czynności wykonywane przez właściciela/użytkownika jednostki
* czynności wykonywane przez serwis techniczny autoryzowany przez firmę TEDOM.

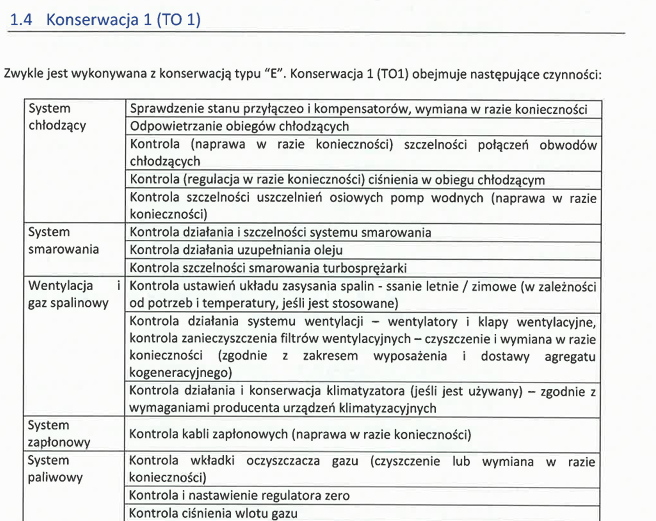
Zakres zadań przeprowadzanych przez serwis techniczny – planowane konserwacje i naprawy. Jest to seria prac, które muszą być wykonywane na jednostce kogeneracyjnej w regularnych odstępach czasu.

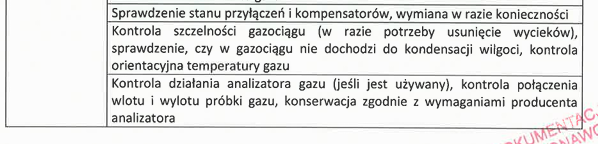


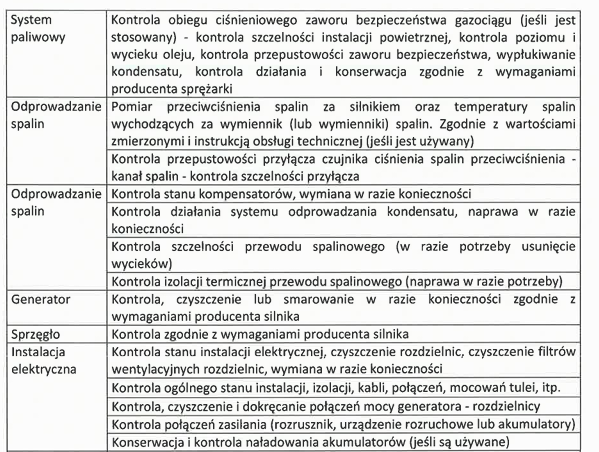


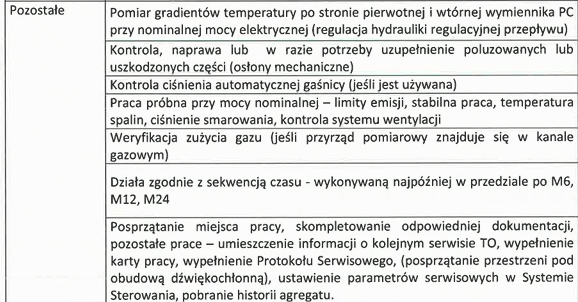


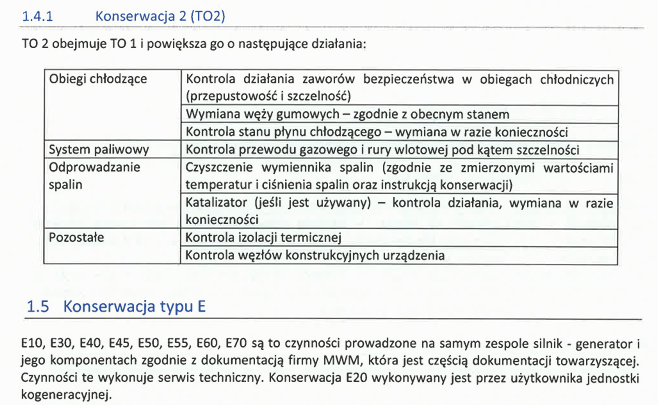


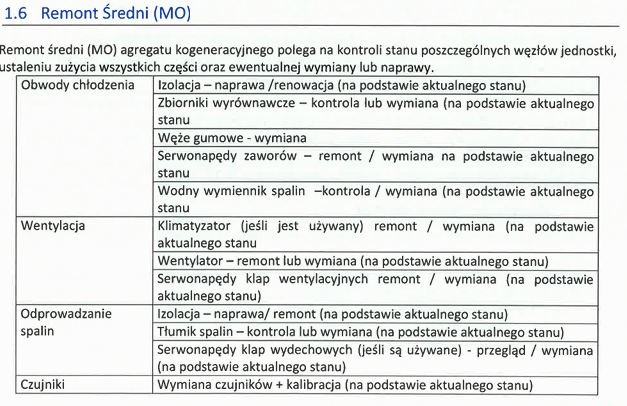


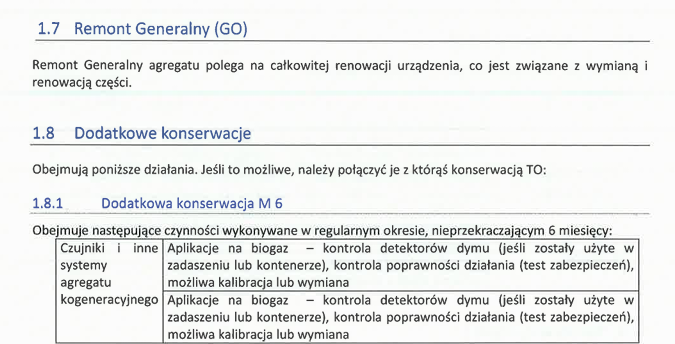


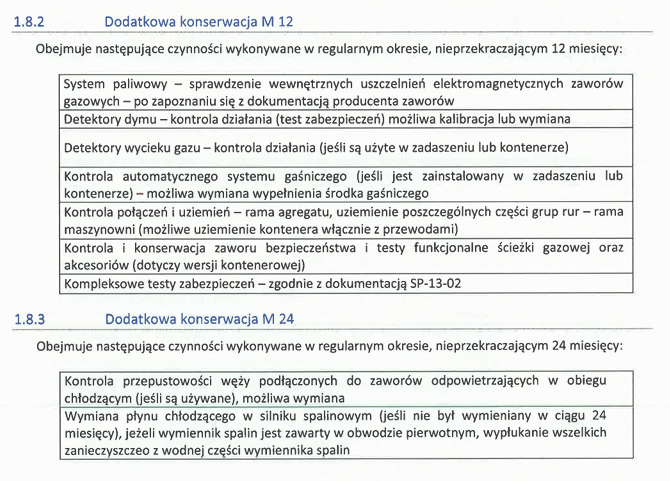


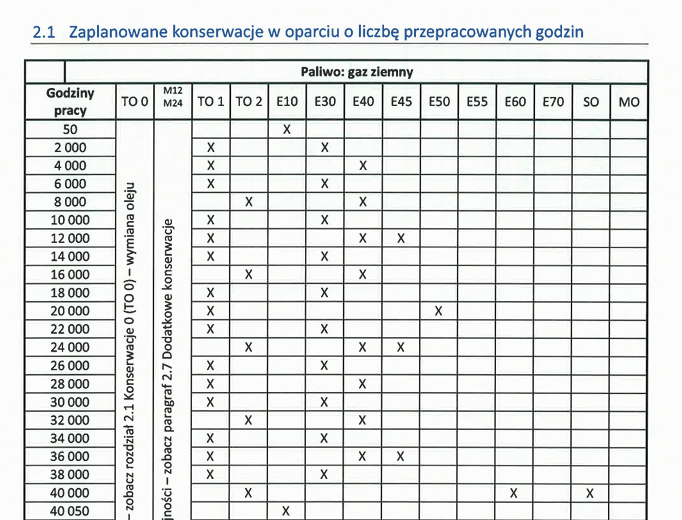


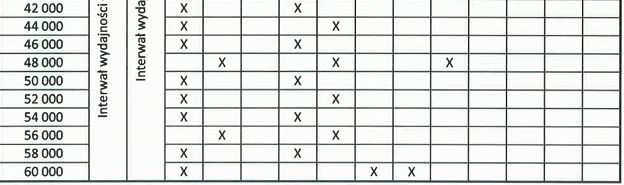


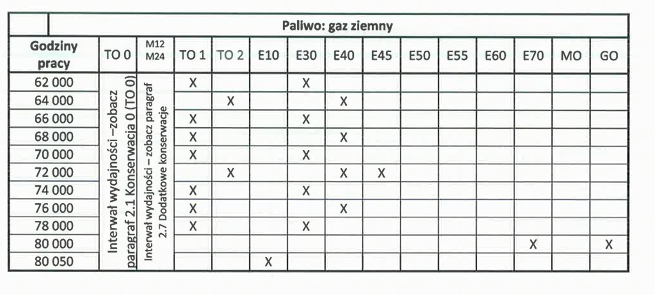












W styczniu 2024 roku szpital zlecił firmie TEDOM POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (ul. gen. Józefa Sowińskiego 46 40-018 Katowice) wykonanie przeglądu E40, TO0, TO1 agregatu kogeneracyjnego QUANTO 800 (po 8 000 wypracowanych godzin). Koszt usługi wyniósł 91 050,75 zł brutto.

W maju 2024 roku firma TEDOM POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (ul. gen. Józefa Sowińskiego 46 40-018 Katowice) na zlecenie szpitala wykonała przegląd (po 10000 h pracy jednostki)  E30, TO0, T01. Koszt usługi wyniósł 28 854,57 zł brutto.

We wrześniu 2024 r. szpital zlecił firmie Bergerat Monnyeur Sp. z o.o. (ul. Modlińska 11, 05-092 Izabelin – Dziekanówek) wykonanie przeglądu E40 jednostki kogeneracyjnej wraz z wymianą oleju silnikowego (po 12 000 wypracowanych godzin). Koszt powyższego wyniósł 74 045,78 zł brutto.

W kwietniu 2025 r. szpital zlecił firmie Bergerat Monnyeur Sp. z o.o. (ul. Modlińska 11, 05-092 Izabelin – Dziekanówek) wykonanie przeglądu E40 jednostki kogeneracyjnej wraz z wymianą oleju silnikowego (po 16 000 wypracowanych godzin). Wartość serwisu 74 045,78 zł brutto.

We wrześniu 2025 r. szpital zlecił firmie Bergerat Monnyeur Sp. z o.o. (ul. Modlińska 11, 05-092 Izabelin – Dziekanówek) przegląd jednostki kogeneracyjnej TEDOM QUANTO 800 po 20 000 wypracowanych godzin – przegląd E50 + TC01 + wymiana oleju silnikowego. Koszt powyższych czynności oszacowano na kwotę 122 648,49 zł brutto.