

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności urządzeń klimatyzacyjnych (klimatyzatorów, nawilżaczy, osuszaczy) zwanych dalej „urządzeniami” zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Kamienicy Królewskiej, Komorowie, Leśmierzu, Lisowicach, Niemcach, Starym Sączu, Wąwale i Ośrodkach Agencji: Konstancin Jeziorna, Ruciane Nida, Świnoujście w okresie:

Składnica w Kamienicy Królewskiej – od 30.11.2023 – 31.05.2025

Składnica w Komorowie – od 30.11.2023 – 31.05.2025

Składnica w Leśmierzu – od 01.04.2024 – 30.04.2025

Składnica w Lisowicach – od 30.11.2023 – 31.05.2025

Składnica w Niemcach – od 01.07.2023 – 31.05.2025

Składnica w Starym Sączu – od 30.11.2023 – 30.09.2024

Składnica w Wąwale – od 30.06.2023 – 30.06.2025

Ośrodek w Konstancinie Jeziornej – 01.12.2024

Ośrodek w Rucianem Nida – 30.06.2023 – 30.06.2025

Ośrodek w Świnoujściu – 31.03.2024 – 31.03.2025

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów konserwacyjnych i napraw urządzeń oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów konserwacyjnych są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu urządzenia, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

Każdy przegląd techniczny obejmuje czynności, wynikające z dokumentacji i instrukcji obsługi urządzenia producenta oraz aktualnych przepisów prawa.

**Każdorazowo po wykonaniu przeglądu Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu z opisem wykonanych czynności. Wykonawca jest także obowiązany do informowania Zamawiającego na piśmie o konieczności wymiany zużytych części z podaniem asortymentu i proponowanych kosztów wymiany.**

Zakres przeglądów konserwacyjnych w/w urządzeń:

### 1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych klimatyzatorów:

- 1) czyszczenie jednostek zewnętrznych klimatyzatora,
- 2) mechaniczne czyszczenie wszystkich filtrów oraz lameli parownika,
- 3) czyszczenie filtrów, tacki ociekowej i lameli parownika z użyciem środków antybakteryjnych oraz dezynfekujących,
- 4) czyszczenie obudowy parownika z użyciem środków silnie czyszczących wg potrzeby,
- 5) mechaniczne czyszczenie lameli oraz obudowy skraplacza z użyciem środków silnie czyszczących wg potrzeby,
- 6) sprawdzenie szczelności i drożności układu odprowadzania skroplin oraz naprawa wg potrzeby,
- 7) czyszczenie jednostek wewnętrznych klimatyzatora,
- 8) odgrzybianie jednostek wewnętrznych klimatyzatora,
- 9) kontrola odmrażania,
- 10) sprawdzenie czynnika chłodniczego w układzie klimatyzatora (ewentualne uzupełnienie do pełna brakujących ilości czynnika w ramach opcji naprawy),
- 11) sprawdzenie zacisków połączeń elektrycznych urządzeń,

- 12) sprawdzenie i uzupełnienie izolacji termicznej rurociągów klimatyzacyjnych,
- 13) sprawdzenie parametrów pracy i poprawności działania pracy urządzeń oraz podzespołów automatyki, w tym też temperatury wydmuchiwanego powietrza oraz głośności pracy urządzeń,
- 14) pomiar prądu znamieniowego oraz wymiana kondensatorów rozruchowych wg potrzeby,
- 15) sprawdzenie ciśnienia oraz uzupełnienie czynnika chłodniczego wg potrzeby,
- 16) sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej i usunięcie ewentualnej nieszczelności.

## **2. Centrala klimatyzacyjna:**

- 1) czyszczenie zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni centrali klimatyzacyjnej oraz modułu wentylacyjnego,
- 2) czyszczenie filtrów powietrza,
- 3) czyszczenie wentylatorów wymienników zewnętrznych,
- 4) konserwacja zespołu wentylatorów,
- 5) czyszczenie wyrzutu spalin i doprowadzenia powietrza do spalania,
- 6) usunięcie zabrudzeń z nagrzewnicy i chłodnicy,
- 7) sprawdzenie elektrod jonizacji i zapłonu,
- 8) czyszczenie instalacji do odprowadzenia kondensatu,
- 9) analiza spalin i kontrola ciśnienia gazu,
- 10) czyszczenie palników,
- 11) sprawdzenie stanu i czyszczenie wymienników ciepła,
- 12) sprawdzenie elementów bezpieczeństwa,
- 13) sprawdzenie połączeń elektrycznych,
- 14) sprawdzenie napięcia i poboru prądów odbiorników elektrycznych,
- 15) sprawdzenie szczelności armatury gazowej,
- 16) sprawdzenie ciśnienia gazu na palnikach,
- 17) sprawdzenie szczelności układu chłodniczego,
- 18) sprawdzenie działania automatyki całego urządzenia,
- 19) konserwacja sprężarki,
- 20) wymiana filtrów (co najmniej raz w roku),
- 21) sprawdzenie wszystkich czujników i sterowników centrali,
- 22) badanie szczelności czynnika chłodniczego,
- 23) wykonanie pomiarów ilości powietrza nawiewanego i usuwanego (pomiaru na kratkach, anemostatach i w kanałach wentylacyjnych),
- 24) dokonanie wpisów w Centralnym Rejestrze Operatorów zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.

## **3. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych osuszaczy powietrza:**

- 1) czyszczenie mechaniczne wszystkich filtrów oraz lameli parownika jednostki,
- 2) czyszczenie filtrów, tacki ociekowej i lameli parownika z użyciem środków antybakteryjnych oraz dezynfekujących jednostki,
- 3) odgrzybienie jednostki,
- 4) czyszczenie obudowy parownika z użyciem środków silnie czyszczących wg potrzeby,
- 5) mechaniczne czyszczenie lameli oraz obudowy skraplacza z użyciem środków silnie czyszczących wg potrzeby,
- 6) sprawdzenie szczelności i drożności układu odprowadzania skroplin oraz naprawa wg potrzeby,
- 7) sprawdzenie czynnika chłodniczego w układzie osuszacza (ewentualne uzupełnienie brakujących ilości czynnika w ramach opcji naprawy),
- 8) sprawdzenie szczelności i drożności układu odprowadzania skroplin oraz naprawa wg potrzeby,
- 9) sprawdzenie zacisków połączeń elektrycznych,

- 10) sprawdzenie ciśnienia oraz uzupełnienie czynnika chłodniczego wg potrzeby,
- 11) pomiar prądu znamieniowego oraz wymiana kondensatorów rozruchowych wg potrzeby,
- 12) sprawdzenie parametrów pracy tj. temperatury wydmuchiwanego powietrza oraz głośności pracy,
- 13) sprawdzenie parametrów pracy.

#### **4. System klimatyzacyjny VRF:**

- 1) pomiar ciśnień instalacji chłodniczej,
- 2) pomiar poboru prądu,
- 3) pomiar napięć instalacji elektrycznej,
- 4) sprawdzenie układów automatyki,
- 5) sprawdzenie połączeń chłodniczej jednostki zewnętrznej,
- 6) sprawdzenie instalacji elektrycznej jednostki zewnętrznej,
- 7) kontrola pracy zaworów rozprężnych,
- 8) kontrola pracy zaworów elektromagnetycznych,
- 9) kontrola zaworów zwrotnych,
- 10) kontrola pracy cewek elektromagnetycznych,
- 11) kontrola pracy sprężarek hermetycznych,
- 12) kontrola presostatów wysokiego oraz niskiego napięcia,
- 13) sprawdzenie czujników temperatury na układzie freonowym,
- 14) czyszczenie chłodnicy jednostki zewnętrznej,
- 15) sprawdzenie stanu łożysk w wentylatorach jednostki zewnętrznej,
- 16) kontrola pracy jednostki we wszystkich trybach,
- 17) wizualna kontrola stanu urządzenia, regulacja urządzenia,
- 18) kontrola szczelności instalacji i urządzeń,
- 19) dokonanie wpisów w Centralnym Rejestrze Operatorów zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami,
- 20) stworzenie raportu pracy w trybie testu w czasie 45 minut za pomocą dedykowanego przez producenta urządzenia PAC Checker Service and Diagnostic Tool.
- 21) Wymagany jest od wykonawcy lub podwykonawcy Certyfikat Akredytowanego Instalatora. Akredytacja AC3 firmy Panasonic. Dotyczy to 13 jednostek zewnętrznych oraz 25 jednostek wewnętrznych. Dokument będzie złożony na żądanie Zamawiającego przed przystąpieniem do realizacji zadania, do którego wymagane jest posiadanie certyfikatu.

#### **5. Chłodnica powietrza:**

- 1) sprawdzenie połączeń instalacji elektrycznej jednostki zewnętrznej,
- 2) czyszczenie jednostek zewnętrznych klimatyzatora,
- 3) czyszczenie jednostek wewnętrznych klimatyzatora,
- 4) odgrzybianie jednostek wewnętrznych, sprawdzenie i uzupełnienie czynnika chłodniczego w układzie klimatyzatora,
- 5) sprawdzenie i uzupełnienie izolacji termicznej rurociągów klimatyzacyjnych,
- 6) sprawdzenie parametrów pracy urządzeń,
- 7) sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej wraz z usunięciem ewentualnych nieszczelności.

#### **6. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych nawilżaczy powietrza:**

- 1) czyszczenie jednostki wewnątrz i z zewnątrz,
- 2) czyszczenie filtra nawilżającego,
- 3) odgrzybianie jednostki (o ile zajdzie taka potrzeba),
- 4) sprawdzenie zacisków połączeń elektrycznych,
- 5) sprawdzenie poprawności działania urządzenia.

Do obowiązków Wykonawcy należy ponadto:

- 1) Dojazd pracownika serwisu;
- 2) Materiały eksploatacyjne niezbędne do prawidłowego wykonania przeglądów i serwisu urządzeń Wykonawca zapewni na swój koszt,
- 3) Informowanie Zamawiającego o stanie technicznym urządzeń, w przypadku konieczności wykonywania naprawy wykraczającej poza zakres objęty konserwacją, Wykonawca określi zakres niezbędnych prac i potrzeby materiałowe (oryginalne i zalecane przez producenta dla danego typu urządzenia) do wykonania tej naprawy.
- 4) W przypadku wystąpienia awarii urządzenia, konieczności dostarczenia części zamiennych lub materiałów eksploatacyjnych, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu w przypadku braku akceptacji przedłożonego kosztorysu.
- 5) Prace związane z usuwaniem awarii Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 24 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 48 godzin od otrzymania zlecenia od Zamawiającego (z możliwością przedłużenia tego czasu na pisemną prośbę Wykonawcy).
- 6) Zużyte części i materiały eksploatacyjne Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie.

**7. Pozostałe warunki:**

- 1) **W przypadku wystąpienia awarii urządzenia Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy (usługi opcjonalne). Kosztorys powinien zawierać wszystkie koszty związane ze świadczeniem usługi naprawy, w szczególności koszty części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych oraz robocizny obliczonej wg stawki za 1 roboczogodzinę (rbh) określonej w formularzu ofertowym Wykonawcy. W cenie 1 rbh usług opcjonalnych podanej w ofercie (usuwanie awarii) należy uwzględnić koszty dojazdu. Zamawiający wskazuje, że z prawa opcji skorzysta w przypadku wystąpienia awarii urządzenia wymagającej naprawy.  
Zamawiający zastrzega sobie również prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.**
- 2) Zamawiający zastrzega, że ilość urządzeń przeznaczonych do przeglądów konserwacyjnych może ulec zmniejszeniu, w przypadku awarii urządzenia, którego naprawa nie jest możliwa lub koszt naprawy przekroczy wartość urządzenia.
- 3) Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów konserwacyjnych i napraw urządzeń, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz drobnych części zamiennych i eksploatacyjnych (śrubki, uszczelki, kontrolki).

**8. Maksymalna wartość usług opcjonalnych zleconych w ramach zawartej umowy, nie przekroczy 20% wartości całej umowy.**

**Zadanie nr 1:**

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych – Składnica Kamienica Królewska.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
-----	--------------------------------------	-------	--

1.	Centrala klimatyzacyjna LG MU3M21 UE4	1	Listopad 2023 (4)
2.	Centrala klimatyzacyjna DAIKIN RXS50L2V1B	1	Listopad 2023 (4)
3.	Klimatyzator LG MS12AQ	1	Listopad 2023 (4)
4.	Klimatyzator LG MS07AQ	1	Listopad 2023 (4)
5.	Klimatyzator DAIKIN FTXS50K3V1B/JO12543	1	Listopad 2023 (4)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **20** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Kamienicy Królewskiej  
ul. Sosnowa 2, 83-342 Kamienica Królewska, woj. pomorskie**

**Zadanie nr 2:**

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych - Składnica w Komorowie.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	Klimatyzator naścienny VIVAX ACP-09CH25AEQI/IR32 <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	3	Listopad 2023 (4x3)
2.	Klimatyzator naścienny ROTENSO S35I/o <i>(jednostka wewnętrzna 2 szt., zewnętrzna 1 szt.)</i>	1	Listopad 2023 (4)
3.	Klimatyzator naścienny INVERTOR L2VI-18 <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	1	Listopad 2023 (4)
4.	Klimatyzator naścienny ROTENSO S21VI <i>(jednostka wewnętrzna 2 szt., zewnętrzna 1 szt.)</i>	1	Listopad 2023 (4)
5.	Klimatyzator naścienny ROTABERG Multispring RSYI-07HRDN1 <i>(jednostka wewnętrzna 5 szt., zewnętrzna 1 szt.)</i>	1	Listopad 2023 (4)
6.	Klimatyzator naścienny ROTENSO K26VI / K26Vo <i>(jednostka wewnętrzna 2 szt., zewnętrzna 1 szt.)</i>	1	Listopad 2023 (4)
7.	Klimatyzator naścienny ROTENSO K26VI / K26Vo <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	4	Listopad 2023 (4x4)
8.	Klimatyzator naścienny ROTENSO S50VI <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	1	Listopad 2023 (4)

9.	Klimatyzator kasetonowy ROTENSO (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Listopad 2023 (4x2)
10.	Klimatyzator kasetonowy VIVAX (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Listopad 2023 (4)
11.	Klimatyzator naścienny Mitsubishi MSZ-HR 35 VF (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Listopad 2023 (4)
12.	Osuszacz kondensacyjny powietrza REGWIL AMB 80 S	6	Listopad 2023 (4x6)
13.	Osuszacz kondensacyjny powietrza WOOD'S DS36F	1	Listopad 2023 (4)
14.	Osuszacz kondensacyjny powietrza WOOD'S TDR36S	1	Listopad 2023 (4)
15.	Osuszacz kondensacyjny powietrza FRAL FDNF96SH.1	1	Listopad 2023 (4)
16.	Osuszacz MASTER DH792	4	Listopad 2023 (4x4)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **120** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Komorowie**  
ul. Różańska 88, 07-310 Ostrów Mazowiecka, woj. mazowieckie

### Zadanie nr 3:

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych - Składnica w Leśmierzu.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	KAISAI KSRU – 12 HRD –NC4 (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Kwiecień 2024 (3x2)
2.	PANASONIC CS – UE9QKE (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	3	Kwiecień 2024 (3x3)
3.	MITSUBISHI MSZ – HJ25VA (każdy w komplecie z jednostką zewnętrzną)	5	Kwiecień 2024 (3x5)
4.	KAISAI KEX – 12KTAI (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Kwiecień 2024 (3x2)
5.	MITSUBISHI MSZ HJ35VA (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Kwiecień 2024 (3)
6.	KAISAI KWX – 18 HRGI (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Kwiecień 2024 (3)

7.	KAISAI KWX – 12 HRGI (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Kwiecień 2024 (3)
8.	Klimatyzator przenośny KPC - 09AK29	1	Kwiecień 2024 (3)
9.	Osuszacz kondensacyjny powietrza MEACO 60I	3	Kwiecień 2024 (3x3)
10.	Osuszacz kondensacyjny powietrza AERIAL AD 570	1	Kwiecień 2024 (3)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **60** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Leśmierzu.  
Leśmierz 6, 95-035 Ozorków, woj. łódzkie**

#### **Zadanie nr 4:**

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych - Składnica w Lisowicach.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu o
1	Centrala klimatyzacyjna Tecnoclima z modułem wentylacyjnym	1	Listopad 2023 (4)
2	Klimatyzator Split LG, (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	3	Listopad 2023 (4x3)
3	Klimatyzator Split LG, (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Listopad 2023 (4x2)
4	Klimatyzator Split KASAI ECO (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	7	Listopad 2023 (4x7)
5	Osuszacz powietrza REGWIL	4	Listopad 2023 (4x4)
6	Osuszacz powietrza AERIAL	4	Listopad 2023 (4x4)
7	Nawilżacz powietrza Typ BRUNE	3	Listopad 2023 (4x3)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **96** przeglądów konserwacyjnych urządzeń wykonywanych co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Lisowicach  
59-230 Prochowice, woj. dolnośląskie**

**Zadanie nr 5:****Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych - Składnica w Niemcach.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	Klimatyzator Split HDM 009-N91 (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Lipiec 2023 (4)
2	Klimatyzator Split HKD 12-N91 N91 (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Lipiec 2023 (4)
3	Klimatyzator Split Mitsubishi MSZ HR-35 (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Listopad 2x4
4.	Klimatyzator LG PM07SP NSJ (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Listopad 2023 (2x4)
5.	Klimatyzator Split Fujitsu – ASYG14LMCE (każdy w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Listopad 2023 (4)
6.	Klimatyzator BREZE 900 S (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Listopad 2023 (2x4)
7.	Klimatyzator RONI 70W (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Listopad 2023 (4)
8.	Klimatyzator DAIKIN FTXS35K2V1B (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Listopad 2023 (4)
9..	Osuszacz AERIAL AD 570	3	Listopad 2023 (3x4)
10.	Osuszacz MASTER DH 772	3	Listopad 2023 (3x4)
11.	Osuszacz MASTER DH 721	2	Listopad 2023 (2x4)
12.	Osuszacz MASTER DH 7160	4	Listopad 2023 (4x4)
13..	Osuszacz OP-50	1	Listopad 2023 (4)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **99** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Niemcach.**  
**21-025 Niemce, woj. lubelskie**

**Zadanie nr 6:****Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych - Składnica w Starym Sączu.**



Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	Klimatyzator Split Daikin: FTXF35D5V1B (wew) RXF35D5V1B (zew) <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	2	Listopad 2023 (2x2)
2.	Klimatyzator Multisplit Daikin: FTXF20D5V1B (wew) 2MXM40A2V1B (zew) <i>(jednostka wewnętrzna 2 szt., zewnętrzna 1 szt.)</i>	2	Listopad 2023 (2x2)
3.	Klimatyzator Split Daikin: FTXF20D5V1B (wew), RXF20D5V1B (zew) <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	1	Listopad 2023 (2)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **10** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Starym Sączu.**  
**33-340 Stary Sącz, woj. małopolskie**

**Zadanie nr 7:**

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych - Składnica w Wąwale.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	Klimatyzator: agregat chłodniczy VTN200, ERMETICO model VTN200, <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	1	Listopad 2023 (4)
2.	Klimatyzator: agregat chłodniczy MDV typ MOU-24HDN1, system wentylacji nawiewno- wywiewnej, <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną zamontowaną na wysokości 7m od podłoża)</i>	1	Listopad 2023 (4)
3.	Klimatyzator agregat chłodniczy MDV typ MOU-36HDN1, system wentylacji nawiewno- wywiewnej, <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną zamontowaną na wysokości 7m od podłoża)</i>	1	Listopad 2023 (4)
4.	Wentylacja mechaniczna: centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa typ SPS-3 prod. VBW	1	Listopad 2023 (4)
5.	Wentylacja mechaniczna: centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa typ SPS-1 prod. VBW	1	Listopad 2023 (4)
6.	Pompa grzewczo-chłodząca dwuagregatowa MDV-560W/DSN1-91C	1	Listopad 2023 (4)

7.	Klimatyzator/Jednostka wewnętrzna kanałowa: MDV-D112T1/N1-B	1	Listopad 202 (4)
8.	Klimatyzator/Jednostka wewnętrzna kanałowa: MDV-D71T1/N1-B	1	Listopad 2023 (4)
9.	Klimatyzator/Jednostka wewnętrzna ścienna: MDV-D36G/N1-S	2	Listopad 2023 (4x2)
10.	Klimatyzator/Jednostka wewnętrzna ścienna: MDV-D56G/N1-S	1	Listopad 2023 (4)
11.	Klimatyzator/Jednostka wewnętrzna kanałowa: MDV-D140T1/N1-B	2	Listopad 2023 (4x2)
12.	System klimatyzacji VRF, jednostka zewnętrzna systemu VRF master/slave, Panasonic, model U-20ME2E8	10	Listopad 2023 (4x10)
13.	System klimatyzacji VRF, jednostka zewnętrzna systemu VRF master/slave, Panasonic, model U-16ME2E8	3	Listopad 2023 (4x3)
14.	Klimatyzator/Jednostka wewnętrzna kanałowa: Panasonic, model S-280ME2E5	25	Listopad 2023 (4x25)
15.	Klimatyzator/Jednostka zewnętrzna: EMERSON ZXME-060E-TFD-304	6	Listopad 2023 (4x6)
16.	Chłodnica powietrza 3C-A 3455 L	4	Listopad 2023 (4x4)
17.	Chłodnica powietrza 3C-A 3455 L	2	Listopad 2023 (4x2)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **252** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Wąwale.**

**97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Jeleń 4, woj. łódzkie**

#### **Zadanie nr 8:**

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych – Ośrodek Konstancin Jeziorna.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	Klimatyzator DAIKIN TYP VRF (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	3	Grudzień 2024 (3x3)
2.	Klimatyzator Hisense TYP SPLIT (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Grudzień 2024 (5)

3.	Klimatyzator KAISAI TYP SPLIT (każdy w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Grudzień 2024 (3x2)
4.	Klimatyzator GREE TYP SPLIT (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Grudzień 2024 (5)
5.	Klimatyzator MITSUBISHI TYP SPLIT (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	2	Grudzień 2024 (3x2)
6.	Klimatyzator MIDEA TYP AGREGAT DX (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Grudzień 2024 (5)
7.	Klimatyzator LENNOX TYP ROOFTOP (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Grudzień 2024 (5)
8.	Centrala Nawiewna VTS	1	Grudzień 2024 (5)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **46** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Ośrodek Konstancin Jeziorna.**  
**ul. Henryka Sienkiewicza, 11/13, 05-510 Konstancin Jeziorna woj. mazowieckie**

#### Zadanie nr 9:

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych – Ośrodek Ruciane Nida.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	Klimatyzator HISENSE AVWT-76UESRX (w komplecie z jednostką zewnętrzną)	1	Czerwiec 2023 (5)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **5** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Ruciane Nida - Ośrodek Wrzosowa Góra.**  
**ul. Wrzosowa 1, 12-220 Ruciane Nida, woj. warmińsko-mazurskie**

**Zadanie nr 10:**

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń klimatyzacyjnych w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych – Świnoujście – Ośrodek Warszawianka.**

Lp.	Typ urządzenia, parametry techniczne	Ilość	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego (ilość przeglądów)
1.	Klimatyzator SAMSUNG jedn. zewn. – AR09KSWSBWKX jedn. wewn. – AR09KSWSBWKN <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	1	Marzec 2024 (3)
2.	Klimatyzator SAMSUNG jedn. zewn. – AR18MSWSAWKX jedn. wewn. – AR18MSWSAWKN <i>(w komplecie z jednostką zewnętrzną)</i>	1	Marzec 2024 (3)
3.	Osuszacz MASTER DH 721	1	Marzec 2024 (3)
4.	Osuszacz WOOD'S TDR36S-F	1	Marzec 2024 (3)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **12** przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Ośrodek Świnoujście- Warszawianka.  
ul. Słowackiego 10/12, 72-600 Świnoujście, woj. zachodniopomorskie.**