



Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki

Dyrektor Generalny Urzędu
Załącznik nr 3 do zaproszenia – projekt umowy

UMOWA NR/L/2025 na obsługę serwisową urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz wentylacyjnych w budynku Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie

zawarta z chwilą złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią ze Stron pomiędzy:

Zachodniopomorskim Urzędem Wojewódzkim w Szczecinie z siedzibą przy ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin, NIP: 851-10-21-591, REGON: 000514354, reprezentowanym przez:

Panią Annę Kołek Dyrektora Generalnego Urzędu, Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie, zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

.....
zwanym w dalszej treści „Wykonawcą”.

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji usługę polegającą na obsłudze serwisowej w zakresie wykonywania przeglądów, konserwacji urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz wentylacyjnych w budynku ZUW w Szczecinie, obejmującej czynności wymienione w załączniku nr 1.
2. Konserwacja w rozumieniu niniejszej Umowy, stanowi wszystkie czynności, mające na celu utrzymanie we właściwym stanie technicznym urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych i zapewnienie nieprzerwanej, poprawnej i bezpiecznej pracy zgodnie z instrukcją producenta, dokumentacją techniczno-rozruchową oraz obowiązującymi przepisami. Do czynności konserwacji zalicza się naprawy, usuwanie awarii (pogotowie serwisowe), przeglądy oraz serwis instalacji, w tym zmianę ustawień urządzeń, pomiary instalacji, czyszczenie, mycie oraz odgrzybianie instalacji, sprawdzenie szczelności instalacji, uzupełnienie czynnika chłodzącego oraz wymianę filtrów, olejów i smarów eksploatacyjnych itp.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usługi wymienionej w ust. 1 i 2 w sposób zgodny z aktualną wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca zapewni wykonywanie czynności objętych niniejszą umową przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi świadectwami kwalifikacyjnymi, certyfikatami, itp.

§ 2

Wykonawca realizując przedmiot umowy zobowiązuje się do:

- 1) wykonania obsługi serwisowej urządzeń wymienionych w załącznikach nr 2 i 3 zgodnie z § 1 Umowy, w zakresie określonym w załączniku nr 1 w miesiącach: grudzień 2025 r. i czerwiec 2026 r. z należytą starannością oraz zgodnie z

- wymaganiami producentów zawartymi w instrukcjach obsługi tych urządzeń i przekazania protokołów z wykonanych prac Zamawiającemu do akceptacji,
- 2) wykonania obsługi serwisowej urządzeń wymienionych w załączniku nr 2 w miesiącu grudniu zgodnie z § 1 Umowy oraz art. 12 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. z 2020 r. poz. 2065) oraz zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2024 r. poz. 101) i przekazania protokołów z tych przeglądów Zamawiającemu,
 - 3) podejmowania napraw urządzeń w ciągu 6 godzin od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego (telefonicznie lub e-mailem), z zastrzeżeniem § 3 ust. 6 Umowy i przekazania protokołów z tych prac Zamawiającemu,
 - 4) dokonania oględzin (wizji lokalnej) sprzętu wymienionego w zał. 2 i 3 przed zawarciem niniejszej Umowy w celu rozpoznania stanu technicznego urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Dokumentem potwierdzającym dokonanie oględzin będzie obustronnie podpisany protokół stanu technicznego urządzeń klimatyzacji,
 - 5) informowania Zamawiającego o stanie technicznym urządzeń i zgłaszania konieczności wykonania ewentualnych napraw,
 - 6) sporządzania protokołów z wykonanych prac po każdej usłudze serwisowej, z uwzględnieniem danych do Centralnego Rejestru Operatorów, które będą podstawą do wystawienia faktury rozliczeniowej.

§ 3

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezawaryjne funkcjonowanie urządzeń klimatyzacji i wentylacji.
2. Wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy bez kosztów części, podzespołów oraz czynnika chłodzącego, w tym koszty liczby przepracowanych roboczogodzin, koszty dojazdu, sprzętu i pochodnych od nich oraz koszty związane z wykonaniem prac konserwacyjnych, w tym przeglądów, napraw, usuwaniem awarii, zmianą ustawień instalacji, pomiarami i innymi czynnościami polegającymi na zapewnieniu sprawności funkcjonowania urządzeń, wliczone zostały w cenę oferty i ponosi je Wykonawca.
3. Wszelkie koszty materiałów eksploatacyjnych, filtrów, olejów i smarów eksploatacyjnych, środków czyszczących i służących do odgrzybiania instalacji itp. bez kosztów czynnika chłodzącego związanych z bieżącym funkcjonowaniem i obsługą serwisową wliczone zostały w cenę oferty i ponosi je Wykonawca.
4. Koszty części i podzespołów urządzeń, niezbędnych do usunięcia awarii wraz z kosztami czynnika chłodzącego, wyłącznie po ich zaakceptowaniu ponosi Zamawiający.
5. Wykonawca podejmuje się wykonania bieżących napraw i usuwania awarii wymagających wymiany części podzespołów lub całych urządzeń na podstawie odrębnego zlecenia Zamawiającego i na warunkach określonych w tym zleceniu.
6. W przypadku wykonania prac serwisowych z wymianą części lub podzespołów, Wykonawca po otrzymaniu wezwania w przypadku awarii lub naprawy, dokonuje oględzin uszkodzonego sprzętu, a jeżeli wystąpi konieczność ich wymiany, sporządza kalkulację kosztu naprawy z uwzględnieniem niezbędnych części lub/i podzespołów. Następnie Wykonawca przystąpi do naprawy po uzyskaniu pisemnej akceptacji kosztów części lub/i podzespołów ze strony Zamawiającego, zawartej w protokole prac serwisowych przedstawionych przez Wykonawcę.

7. W przypadku konieczności wykonania prac serwisowych bez wymiany części lub/i podzespołów, Wykonawca po otrzymaniu wezwania w przypadku usunięcia awarii (pogotowie serwisowe) lub naprawy, dokonuje oględzin uszkodzonego sprzętu, następnie informuje Zamawiającego o zakresie prac niezbędnych do wykonania i po uzyskaniu jego akceptacji, niezwłocznie przystępuje do usunięcia awarii. Po wykonaniu każdej pracy serwisowej Wykonawca ma obowiązek przedstawienia do pisemnego poświadczenia przez Zamawiającego protokołu z wykazem przeprowadzonych prac.
8. Wymiar czasu od zaakceptowania przez Zamawiającego kosztów naprawy do usunięcia awarii nie może przekroczyć 2 dni roboczych, chyba że ze względów obiektywnych związanych z koniecznością wymiany uszkodzonych urządzeń zostanie uzgodniony pomiędzy stronami Umowy inny wymiar czasu naprawy, usunięcia awarii.
9. W przypadku wadliwego wykonania usługi Wykonawca niezwłocznie przystąpi do usunięcia usterek w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia. Za wykonanie powyższej czynności Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
10. Zamawiający zobowiązuje się do przestrzegania zaleceń Wykonawcy w zakresie eksploatacji urządzeń.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ustala się łączne wynagrodzenie, określone na podstawie oferty Wykonawcy z dnia r. w wysokości złotych brutto (słownie: 00/100),
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 zostanie zapłacone Wykonawcy w dwóch częściach na podstawie faktur częściowych, w następujący sposób:
 - 1) I część: złotych brutto (słownie: zł.) po wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie i terminie określonym w § 2 pkt. 1 i 2 - miesiąc grudzień 2025 r., zgodnie ze
 - 2) II część: złotych brutto (słownie: zł.) po wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie i terminie określonym w § 2 pkt 1 - miesiąc czerwiec 2026 r.
- 3) Za wykonanie przedmiotu umowy zostaną wystawione 2 osobne faktury za część 1 i część 2 zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do zaproszenia za wykonanie przedmiotu umowy w miesiącu grudniu 2025 r. oraz 2 osobne faktury za część 1 i część 2 zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do zaproszenia za wykonanie przedmiotu umowy w miesiącu czerwcu 2026 r. za realizację przedmiotu umowy. Należność płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie **do 14 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na adres: **Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 4, 70 – 502 Szczecin, nr NIP: 851-10-21- 591.**
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostanie zapłacone Wykonawcy na podstawie wystawionej przez niego faktury, w terminie do 14 dni od dnia otrzymania faktury wraz z protokołami, o których mowa w § 2 pkt. 1, 2 i 3 umowy;
4. Podstawą do rozliczenia kosztów naprawy z wymianą części i podzespołów określonych w § 3 ust. 4 oraz wystawienia faktury VAT, będzie przedstawiony przez Wykonawcę protokół z wykonania prac wraz z wykazem użytych części lub/i podzespołów, pisemnie zaakceptowany przez Zamawiającego;
5. Koszty, o których mowa w ust. 4 zostaną zapłacone Wykonawcy na podstawie wystawionej faktury, w terminie do 14 dni od dnia otrzymania faktury wraz z protokołami wykonania prac;

6. Zamawiający w ramach niniejszej umowy upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez podpisu Zamawiającego;
7. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze;
8. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania na niżej opisanych warunkach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie przez którąkolwiek ze stron od umowy na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 25% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1,
 - 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w wysokości 10% wynagrodzenia ogółem brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy stwierdzony przypadek nieprawidłowości w zakresie realizacji czynności serwisowych wymienionych w załączniku nr 1,
 - 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w usunięciu wad i usterek w wysokości 1% wynagrodzenia ogółem brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia, ponad termin określony w § 2 pkt 3,
 - 4) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z wyłącznej winy Zamawiającego w wysokości 25% wynagrodzenia łącznego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należnego wynagrodzenia.

§ 6

1. Niniejsza umowa zawarta została na czas określony: 12 miesięcy od dnia obustronnie podpisania umowy.
2. Rozwiązanie umowy przez każdą ze stron może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej z zachowaniem 1 – miesięcznego okresu wypowiedzenia złożonego na koniec miesiąca kalendarzowego poprzedzającego okres wypowiedzenia lub drodze porozumienia stron w dowolnym terminie.
3. W przypadku niewywiązania się przez jedną ze stron z postanowień umowy, rozwiązanie umowy może nastąpić w trybie natychmiastowym.

§ 7

Przedstawicielem ze strony Zamawiającego w zakresie realizacji postanowień umowy jest Pan Roman Kapczyński, Dyrektor Biura Logistyki i Zamówień Publicznych, tel. 91 430 35 36 oraz Pan Maciej Rakoczy, z-ca kierownika Biura Logistyki i Zamówień Publicznych tel. 734 117 569,
a ze strony Wykonawcy Pan, tel.

§ 8

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Polityki Bezpieczeństwa Informacji Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.

§ 9

Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

§ 10

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
2. W razie wystąpienia sporu związanego z realizacją niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać go na drodze negocjacji, a w przypadku braku porozumienia każda ze stron może zwrócić się do sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego
3. Umowa zawarta w formie elektronicznej, sporządzona jest w jednym egzemplarzu i ma postać pliku elektronicznego, podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Dyrektor Generalny ZUW Szczecin
Anna Kołek
/podpis elektroniczny/

Załącznik nr 1

do umowy na obsługę serwisową nr

z dnia

WYKAZ CZYNNOŚCI DO WYKONANIA - dwa razy w roku: czerwiec i grudzień

Urządzenia i instalacje klimatyzacyjne:

- kontrola zamocowań i stanu technicznego obudowy zewnętrznej jednostek,
- mycie i czyszczenie obudowy jednostek, czyszczenie jednostki zewnętrznej i wewnętrznej,
- czyszczenie turbin klimatyzatorów,
- mycie/czyszczenie parowników,
- mycie/czyszczenie skraplaczy,
- mycie/czyszczenie filtrów,
- sprawdzenie wentylatorów oraz sprężarek,
- sprawdzenie szczelności instalacji,
- kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego - uzupełnienie czynnika chłodniczego,
- sprawdzenie drożności odpływu oraz tacy skroplin, dezynfekcja tacy ociekowej,
- sprawdzenie instalacji elektrycznej i sterującej pilotów
- regulacja parametrów pracy,
- czyszczenie chemiczne z odgrzybianiem środkiem WEROL o stężeniu 2% lub równoważnym.

Urządzenia i instalacje wentylacyjne:

- okresowy przegląd central wentylacyjnych
- kontrola stanu technicznego obudowy oraz zamocowania urządzenia,
- kontrola silnika wentylatora,
- kontrola stanu filtrów (kanałowych, kieszeniowych), wymiana filtrów powietrza,
- kontrola nagrzewnicy,
- czyszczenie, dezynfekcja i odgrzybianie centrali wentylacyjnej,
- kontrola parametrów pracy centrali,
- sprawdzenie poprawności działania elementów automatyki,
- kontrola instalacji elektrycznej oraz komunikacji sterownika,
- okresowy przegląd wentylatorów kanałowych,
- sprawdzenie mocowania,
- kontrola połączeń elastycznych,
- kontrola silnika oraz zamocowań połączeń elektrycznych,
- sprawdzenie łożysk wirnika oraz pracy wirnika,
- czyszczenie wirnika oraz obudowy.

Załącznik nr 2

do umowy na obsługę serwisową nr

z dnia

WYKAZ SYSTEMÓW KLIMATYZACYJNYCH PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI SERWISOWEJ:

I. Jednostki zewnętrzne – dziedziniec południowy

1. Pomieszczenia 207, 208

Jednostka zewnętrzna Daikin model – RXYSQ12TMY1B nr ser. F004881

Jednostka wewnętrzna 2 szt. FXNQ40A do 4 KW każda sztuka

Jednostka wewnętrzna 2 szt. FXNQ63A do 6 KW każda sztuka

Jednostka wewnętrzna 1 szt. Daikin FXLQ50P2VEB

2. Pomieszczenie 87

Jednostka zewnętrzna Daikin model – RXK60AV1B nr K000405

Jednostka wewnętrzna 1 szt.

Jednostka zewnętrzna Daikin model – RXK60AV1B nr ser. K000442

Jednostka wewnętrzna 1 szt.

3. Sala Rycerska, Gabinet DGU

Jednostka zewnętrzna Daikin model – RYMQ12T7Y1B nr ser. 8501296

Jednostka wewnętrzna 6 szt. FXNQ63A do 6 KW każda sztuka

Jednostka wewnętrzna 2 szt. FXNQ32A do 3 KW każda sztuka

Jednostka wewnętrzna 1 szt. FXLQ32P do 3 KW

4. Pomieszczenia 104, 105, 106, 107 – Wojewoda Zachodniopomorski

Jednostka zewnętrzna Daikin model – RYMQ16T7Y1B nr ser. 8501771

Jednostka wewnętrzna 2 szt. FXLQ40P do 4 KW każda sztuka

Jednostka wewnętrzna 2 szt. FXNQ63A do 6 KW każda sztuka

Jednostka wewnętrzna 1 szt. FXLQ63A do 6 KW

Jednostka wewnętrzna 2 szt. FXLQ63A do 6 KW każda sztuka

II. Jednostki zewnętrzne – piwnica obok pom. 0037

5. Rozdzielnia prądu ZUW

Jednostka zewnętrzna York model – MOH456G36QDF nr ser. 060225158

Jednostka wewnętrzna 1 szt.

6. Sala konferencyjna 9 - 10

Jednostka zewnętrzna LG model – A18VKS18AK nr ser. 305KAYR00274
Jednostka wewnętrzna 1 szt. A18VK (ASNW186CVR3)

Jednostka zewnętrzna LG model – A18VKS18AK nr ser. 212KAMZ00115
Jednostka wewnętrzna 1 szt. A18VK (ASNW186CVR3)

7. Pomieszczenie 0032

Jednostka zewnętrzna PANASONIC CU-Z71YKEA 6599101408
Jednostka zewnętrzna PANASONIC CU-Z71YKEA 6599101423

Jednostka wewnętrzna PANASONIC CS-Z71YKEA E034401377
Jednostka wewnętrzna PANASONIC CS-Z71YKEA E034401402

III. Jednostki zewnętrzne – dziedziniec wewnętrzny zachodni

8. Pomieszczenia 89 – 93

Jednostka zewnętrzna Daikin model – RXY5Q10TMY1B nr ser. F001756
Jednostka wewnętrzna 8 szt. FXAQ30 do 3 KW każda sztuka

9. Punkt obsługi Cudzoziemców

Jednostka zewnętrzna Daikin model – RXYSQ8TMY1B nr ser. F017626
Jednostka wewnętrzna 5 szt. FXAQ15AUV1B
Jednostka wewnętrzna 3 szt. FXAQ20AUV1B
Jednostka wewnętrzna 3 szt. FXAQ25AUV1B

10. Pompa ciepła Daikin model – ER0200A7W1B nr ser. 7907784

11. Pompa ciepła Daikin model – ER0200A7W1B nr ser. 7907795

12. Pomieszczenie Archiwum – Składnica akt

Jednostka zewnętrzna MDV model – MOCA-24HFN8-QRDA nr ser. 81255812009
Jednostka wewnętrzna 1 szt. MUE-30HFRN1-QRDA nr ser. 38021405006

Jednostka zewnętrzna MDV model – MOCA-24HFN8-QRDA nr ser. 81255812031
Jednostka wewnętrzna 1 szt. MUE-30HFRN1-QRDA nr ser. 38021405004

13. Pomieszczenia 173, 174, 175

Jednostka zewnętrzna Hisense model AVW 96HKFH1, nr ser. QSZ1BT9W500D,
Jednostka wewnętrzna 2 szt. AVS-24HJFTDD
Jednostka wewnętrzna 2 szt. AVS-28HJFTDD

14. Pomieszczenie 191

Jednostka zewnętrzna Hisense model KB70BT1FW, nr ser.
1KK02400UKAPBC1LBJE0078
Jednostka wewnętrzna KB708T1FG

15. Sala 039

Jednostka zewnętrzna Daikin model - RY45DB7V1
Jednostka wewnętrzna Daikin model - FTY45GAV1B

IV. Jednostki zewnętrzne – dziedziniec północny

16. Pomieszczenie 32

Jednostka zewnętrzna Fujitsu model - AOYG12LMCA nr ser. E050432
Jednostka wewnętrzna 1szt. ASYG12LMCA

Jednostka zewnętrzna Fujitsu model - AOYG12LMCA nr ser. E050463
Jednostka wewnętrzna 1szt. ASYG12LMCA

17. Pomieszczenie 33

Jednostka zewnętrzna Daikin model - RKS71FV1B nr ser. E002685
Jednostka wewnętrzna 1szt. FTKS71FV18

Jednostka zewnętrzna Fujitsu model - AOYG18LFC nr ser. 042352
Jednostka wewnętrzna 1szt. ASYG18LFCA

Jednostka zewnętrzna Fujitsu model - AOYG18LFC nr ser. E042297
Jednostka wewnętrzna 1szt. ASYG18LFCA

Jednostka zewnętrzna Daikin model - 5MKS90E7V3B1 nr ser. 1806133
Jednostka wewnętrzna 1szt. FTKS71FV18

Jednostka zewnętrzna Daikin model - RXS60L2V1B
Jednostka wewnętrzna 1szt. FTKS35D do 3,5KW

18. Pomieszczenie 133

Jednostka zewnętrzna Daikin model - RXS60L2V1B nr ser. JO24589
Jednostka wewnętrzna 1szt. FTXS60GV18

19. CPR – pomieszczenia biurowe i socjalne

Balkon - Jednostka zewnętrzna LG VRF model ARUM140LTE5 nr ser. 108KCAS 1
KY5294896-1081KY52-C11HZA

Jednostka wewnętrzna 1 szt. kasetonowa LG VRF model ARNU05GTRB4

Jednostka wewnętrzna 1 szt. kasetonowa LG VRF model ARNU12GTRB4

Jednostka wewnętrzna 6 szt. kasetonowa LG VRF model ARNU15GTOB4

Jednostka wewnętrzna 1 szt. kasetonowa LG VRF model ARNU18GTQB4

Jednostka wewnętrzna 1 szt. ścienna LG VRF model ARNU24GSKC4

20. CPR – pomieszczenia serwerowni

Balkon - Jednostka zewnętrzna UUD3.U30 model US36F.NR0 nr ser.
109KCXM00D26 41491-10900D26-C11JGC

Jednostka wewnętrzna 1 szt. LG SCAC split US36F.NR0

Balkon - Jednostka zewnętrzna UUD3.U30 model US36F.NR0 nr ser.
109KCGW00C55 41491-10900C55-C11JGC

Jednostka wewnętrzna 1 szt. LG SCAC split US36F.NR0

21. CPR – sala operatorów

Balkon - Jednostka zewnętrzna LG model ARUB060GSS4 nr ser. 107KCRNoJ414
01829-1070J414-C118HC

Jednostka wewnętrzna 3 szt. LG VRF model ARNUI 5GT0B4

22. Pomieszczenie UPS CPR/DM (piwnica)

Układ multi LG – 10 kW

Jednostka zewnętrzna FM40AH A7UW406FA5

Jednostka wewnętrzna A809YL 920RF-80300081

Jednostka wewnętrzna A80C5T 920RM-80300199

Układ split Fujitsu 7 kW - 2 szt.

Jednostka zewnętrzna AOYG18LFC nr ser. E042299

Jednostka wewnętrzna ASYG18LFCA

Jednostka zewnętrzna AOYG18LFC nr ser. E042350

Jednostka wewnętrzna ASYG18LFCA

Jednostka zewnętrzna Hisense model-AST18UW4RXATGOOA

Jednostka wewnętrzna 1szt. AST-18UW4RXATG00A

23. Pomieszczenia 042, 25-26, 27-29, 30-31

Jednostka zewnętrzna Daikin EUWAB20KAZW 46,6 kW

Jednostka wewnętrzna 8 szt. FWT06BATNMV1

24. Pomieszczenia 042, 026, 027, 030

Jednostka zewnętrzna. Daikin model-EUWAB16KBZW1 nr ser. 1000104

Jednostka wewnętrzna FWT05BAT 1 szt.

Jednostka wewnętrzna FWT05BAT 2 szt.

Jednostka wewnętrzna FWT05BAT 3 szt.

Jednostka wewnętrzna FWT05BAT 2 szt.

Załącznik nr 3

do umowy na obsługę serwisową nr

z dnia

**WYKAZ SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI
SERWISOWEJ:**

I. Poddasze CPR

1. Centrala wentylacyjna VTS model: WS021-R-FGCVF/ VVS021-R-FGV numer seryjny: 8-AIO-21-2V021-01068
2. Wentylatory kanałowe Venture:

TD-500/150-160 SILENT - 1 szt.
TD-350/125 SILENT - 3 szt.

II. Punkt Obsługi Cudzoziemców

1. Centrala wentylacyjna VTS 8-A10-19-2V030-00668
2. Centrala wentylacyjna VTS 8-A10-19-2V030-00669

III. Back Office

1. Centrala wentylacyjna Daikin VAM800J7VEB

