**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wykonani****e okresowych przeglądów serwisowych, konserwacji oraz bieżących napraw urządzeń wentylacyjnych, urządzeń klimatyzacyjnych, pomp ciepła oraz wykonanie kontroli szczelności układów VRF i MVR i pomp ciepła wraz z wpisem do CRO w placówkach Zespołu Żłobków m.st. Warszawy.**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. wykonywanie okresowych przeglądów serwisowych oraz konserwacji urządzeń wentylacji mechanicznej, w tym wymiana filtrów
2. wykonywanie okresowych przeglądów serwisowych oraz konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła wraz z kontrolą szczelności i wpisem do Centralnego Rejestru Operatorów (CRO), zgodnie z obowiązującymi przepisami
3. usuwanie awarii, wykonywanie bieżących napraw urządzeń wentylacji mechanicznej, urządzeń klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
4. montaż nowych jednostek klimatyzacyjnych lub klimatyzatorów typu split, dostosowanych pod względem mocy chłodniczej do rozmiaru pomieszczeń gdzie będą montowane ww. jednostki.

Wszystkie prace będą realizowane w czynnych obiektach.

1. **Zakres zamówienia**
   1. Zgłoszenia wykonania usług w zakresie usuwania awarii, wykonania napraw bieżących lub usług montażu będą przyjmowane przez Wykonawcę zarówno drogą telefoniczną, jak i w formie elektronicznej e-mailem. Realizacja usług ma nastąpić w terminie wynikającym ze zgłoszenia lub w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
   2. Przegląd obejmuje wszelkie działania zapobiegawcze i konserwacyjne mające na celu utrzymanie właściwego pod względem technicznym stanu instalacji i urządzeń:
2. W przypadku urządzeń objętych gwarancją przeglądy oraz badanie szczelności z wpisem do CRO muszą być wykonywane przez osoby posiadające autoryzację producenta urządzenia. Wykonawca winien przedłożyć na wezwanie Zamawiającego dokumenty poświadczające posiadane przez wyznaczone osoby uprawnienia do wykonywania przeglądów urządzeń:

* **klimatyzatory: Midea (przeglądy i badanie szczelności), Haier (przeglądy i badanie szczelności); Heiko (przeglądy i badanie szczelności); AlpicAir (badanie szczelności);**
* **pompy ciepła (tylko badanie szczelności): GalmetAirmax; Zimetric.**

1. W przypadku urządzeń, które podlegają rejestracji w Centralnym Rejestrze Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwpożarowej (CRO), wymagane jest wykonanie przeglądu przez uprawnionych serwisantów posiadających certyfikat wydany przez Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego zgodnie z ustawą z dnia 15.05.2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.

Koszty dojazdu do placówek objętych przedmiotem zamówienia pokrywa Wykonawca, również w przypadkach nieuzasadnionego wezwania w przypadku, o którym mowa w pkt 1.12.

* 1. Konserwacje, przegląd, serwis urządzenia należy wykonać zgodnie z wymaganą częstotliwością wskazaną w instrukcji obsługi lub karcie gwarancyjnej urządzenia. Szczegółowe terminy (data wraz z godziną) wykonania okresowych serwisów będą każdorazowo ustalane z przedstawicielem Zamawiającego z danej placówki. Częstotliwość przeglądów:
* Żłobek nr 61 oraz urządzenia klimatyzacyjne obsługujące serwerownie w budynku Biura ul. Belgijska 4: 2 razy w roku ≥ 50 kton CO2
* wszystkie pozostałe placówki oraz Biuro (z wyłączeniem serwerowni) raz w roku ≤ 50 kton CO2;

przy czym:

1. przegląd raz w roku: w terminie od 01.02.2026 r. do 30.04.2026 r.
2. przegląd 2 razy w roku:

* przegląd pierwszy w terminie: od 01.02.2026 r. do 30.04.2026 r.
* przegląd drugi w terminie: od 01.09.2026 r. do 30.11.2026 r.

Jednorazowa realizacja usługi przeglądu i konserwacji oraz kontroli szczelności układów nie będzie trwała dłużej niż 3 dni robocze od momentu przystąpienia do czynności. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu realizacji z przyczyn obiektywnych – wymagana jest w tym zakresie pisemna zgoda Zamawiającego.

* 1. **Przegląd i konserwacja każdego z urządzeń klimatyzacyjnych** należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia oraz wytycznymi producenta zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia, w tym co najmniej:
  2. sprawdzenie poprawności zamocowania jednostki wewnętrznej i zewnętrznej,
  3. czyszczenie oraz odkażanie przeciwgrzybiczne filtra,
  4. czyszczenie obudowy, dezynfekcja wymiennika w jednostce wewnętrznej,
  5. czyszczenie obudowy oraz mycie wymiennika w jednostce zewnętrznej,
  6. w razie potrzeby wymiana lub montaż nowych odprowadzeń skroplin (rurek) przy jednostkach wewnętrznych i zewnętrznych,
  7. uszczelnianie układu wraz z uzupełnieniem czynnika chłodniczego w przypadku nieprawidłowej pracy,
  8. sprawdzenie szczelności urządzeń oraz instalacji chłodniczej,
  9. sprawdzenie szczelności i drożności instalacji odprowadzającej kondensat,
  10. przegląd połączeń elektrycznych zasilania i sterowania;
  11. pomiar prądów pobieranych przez sprężarkę i wentylator,
  12. sprawdzenie poprawności działania układu sterowania w różnych trybach pracy,
  13. sprawdzenie stanu łożysk wentylatorów wymienników w jednostce wewnętrznej zewnętrznej,
  14. wymiana filtrów klimatyzacji;
  15. pomiary temperatur powietrza na wlocie i wylocie z wymienników,
  16. sprawdzenie parametrów pracy urządzenia:
  17. pomiar ciśnienia skraplania i parowania czynnika chłodniczego,
  18. pomiar temperatury czynnika chłodniczego na ssaniu i tłoczeniu sprężarki.
  19. **Przegląd i konserwację każdego z urządzeń wentylacyjnych** należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia oraz wytycznymi producenta zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia w tym co najmniej:
  20. wymianę filtrów dwa razy do roku kalendarzowym - jeżeli występują, usunięcie zabrudzeń, czyszczenie z użyciem dedykowanych środków poszczególnych podzespołów w centrali wentylacyjnej,
  21. czyszczenie anemostatów nawiewnych i wywiewnych obsługujących pomieszczenia,
  22. czyszczenie czerpni i wyrzutni, kratek wentylacyjnych,
  23. czyszczenie cylindrów nawilżaczy powietrza oraz sprawdzenie szczelności i drożności instalacji odprowadzającej kondensatu,
  24. uruchomienie centrali wentylacyjnej oraz sprawdzenie pod względem mechanicznym elementów stałych i ruchomych,
  25. kontrola prawidłowej pracy centrali wentylacyjnej pod względem akustyki, szczelności obudowy oraz wibracji,
  26. sprawdzenie poprawności działania układu sterowania,
  27. przegląd połączeń elektrycznych zasilania i sterowania,
  28. sprawdzenie działania siłowników: nawiewu i wywiewu,
  29. sprawdzenie poprawności działania zabezpieczenia przeciw zamrożeniowego nagrzewnicy wodnej centrali wentylacyjnej,
  30. sprawdzenie stanu łożysk wentylatorów nawiewnych i wywiewnych.
  31. **Przegląd i konserwacja każdego z urządzeń wymagających kontroli szczelności:**
      1. przegląd urządzeń wewnętrznych, w szczególności:
         1. zdjęcie osłon,
         2. czyszczenie obudowy, filtrów, wentylatora powietrza/turbiny nawiewowej, toru skroplin,
         3. usunięcie zanieczyszczeń stałych i organicznych (brud, grzyby, alergeny, zarodniki, bakterie itp.),
         4. dezynfekcja jednostki wewnętrznej, kanałów wentylacyjnych, powierzchni parownika i tacy ociekowej,
         5. sprawdzenie pracy i parametrów sterowania urządzenia, połączeń przewodów chłodniczych oraz prawidłowości pracy wentylatora;
      2. przegląd i konserwacja urządzeń zewnętrznych, w szczególności:
         1. czyszczenie osłon radiatorów układu chłodzenia, skraplaczy, płukanie wodą lub powietrzem pod ciśnieniem,
         2. kontrola układu łożyskowego wentylatora,
         3. sprawdzenie szczelności połączeń układów powyżej 5 ton ekwiwalentu CO2, dla których wymagane są próby szczelności z wpisem do CRO (układy klimatyzacji, pompy ciepła),
         4. sprawdzenie zamocowań kompresora i stanu izolacji wygłuszającej,
         5. sprawdzenie ciśnienia gazu w układzie chłodzenia i uzupełnienie przy ubytku do 0,5 kg (dotyczy układów zawierających fluorowane gazy cieplarniane w ilości większej niż 5 ton ekwiwalentu CO2 - czynnik R410A) – w cenie przeglądu,
         6. sprawdzenie elementów konstrukcyjnych mocujących urządzenia instalacji klimatyzacyjnej pod kątem spełnienia warunków technicznych w zakresie wytrzymałości.
      3. wykonanie kontroli szczelności układów klimatyzacji zgodnie z art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych wraz z ewentualnym uzupełnieniem do 0,5 kg ubytku czynnika R410A.
  32. Wymienione czynności w punktach 1.4 oraz 1.5:
  33. **nie obejmują** **wymiany i uzupełnień** podzespołów urządzeń, pasków klinowych ani innych fragmentów urządzeń i instalacji, które uległy uszkodzeniu bądź zużyciu w toku eksploatacji,
  34. **obejmują wymianę lub / i uzupełnienie** czynników chłodniczych, olejów, płynów przeznaczonych do napełniania instalacji oraz innych czynników eksploatacyjnych (w szczególności: filtry, freon).
  35. Koszt okresowego przeglądu serwisowego urządzeń wskazanych w pkt 1.4 i 1.5 (w kosztorysie należy wskazać cenę jednostkową ryczałtową) uwzględnia również wszelkie koszty związane z wymianą materiałów eksploatacyjnych (jeżeli występują) do wykazu urządzeń wskazanych w tabelach (pod pojęciem materiały eksploatacyjne należy rozumieć filtry do central wentylacyjnych, płyn do dezynfekcji urządzeń klimatyzacyjnych, środek odkamieniający, izolacja oraz środki czyszczące, detergenty, smary, oleje, powietrze sprężone, śruby, podkładki i inne drobne materiały typu przewody elektryczne, uszczelki, zaciski, drobne elementy sygnalizacyjne, żarówki, diody, bezpieczniki). Wymienione materiały Wykonawca winien uwzględnić w cenie jednostkowej ryczałtowej przeglądu.
  36. **Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę przy użyciu środków chemicznych spełniających następujące warunki:**

1. zawierają środki biobójcze,
2. są nietoksyczne, nie mają właściwości żrących, nie zawierają chloru i aldehydów,
3. niszczą wirusy, bakterie, grzyby, drożdże i pleśnie,
4. są niepalne, nie powodują korozji, są niedrażniące i nie wydzielają oparów,
5. posiadają dopuszczenie do użytku (atest PZH),
6. nie mogą powodować uszkodzeń czyszczonych elementów.
   1. Po dokonaniu przeglądu przez Wykonawcę, należy uruchomić i sprawdzić prawidłowe działanie urządzenia.
   2. W przypadku zainstalowania przez Zamawiającego w czasie obowiązywania umowy, nowych urządzeń, nie uwzględnionych w wykazach wskazanych w pkt 2 OPZ, Zamawiający może zlecić Wykonawcy ich przeglądy, w oparciu o ceny jednostkowe określone w kosztorysie załączonym do oferty Wykonawcy.
   3. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do dokonywania napraw oraz usuwania wszelkich awarii i usterek (w tym do wymiany uszkodzonych części i podzespołów) zarówno tych stwierdzonych podczas przeglądów, jak i tych, które zostaną zgłoszone przez przedstawiciela Zamawiającego. Koszty części użytych do naprawy pokrywa Zamawiający. Możliwy jest także zakup części przez Wykonawcę po stwierdzeniu, że naprawa nie wchodzi w zakres udzielonej gwarancji jakości oraz po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
   4. Wykonawca zobowiązany będzie do oceny przydatności do dalszej eksploatacji urządzeń (tzw. ocena techniczna urządzenia) objętych przedmiotem zamówienia wraz z podaniem informacji o opłacalności ewentualnej naprawy i przedstawienie kosztów wraz z wystawieniem protokołu potwierdzającego zasadność kasacji urządzenia. Koszty utylizacji urządzeń przeznaczonych do kasacji należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym.
   5. W przypadku stwierdzenia wystąpienia awarii urządzeń objętych przedmiotem zamówienia Wykonawca w terminie nie dłuższym niż 24 godziny od momentu zgłoszenia zobowiązany jest do dojazdu do miejsca wystąpienia awarii, zdiagnozowania usterki, zabezpieczenia awarii i wykonania naprawy. W przypadku gdy niezwłoczna naprawa nie jest możliwa, Wykonawca przedstawi kosztorys prac naprawczych, a następnie przystąpi do wykonania naprawy po akceptacji przez przedstawiciela Zamawiającego kosztorysu (za zlecenie prac naprawczych i akceptacje kosztorysów odpowiada osoba wyznaczona do kontaktu w sprawie realizacji umowy ze strony Zamawiającego).
   6. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości:
7. na świadczone usługi serwisowe i prace naprawcze - co najmniej 12 miesięcy,
8. na dostarczone przez Wykonawcę materiały i części zmienne - zgodnie z gwarancją udzieloną przez ich producenta, jednak na okres nie krótszy niż 12 miesięcy.
   1. Po wykonaniu każdorazowej usługi Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia protokołu z wykonanych czynności, zawierającego raport o wykonanych czynnościach oraz stanie technicznym urządzenia (wraz z informacją o producencie i numerze seryjnym). Protokół będzie sporządzany w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej strony. Protokół podpisany będzie przez przedstawiciela Zamawiającego z danej placówki i przedstawiciela Wykonawcy. W przypadku urządzeń na gwarancji lub urządzeń wymienionych w pkt 1.6 protokół zawiera dodatkowo imię i nazwisko osoby wykonującej przegląd wraz z numerem posiadanego certyfikatu f-gaz. Wykonawca dokona stosownych wpisów o wszelkich wykonanych czynnościach w kartach urządzeń w rejestrze CRO oraz w kartach gwarancyjnych urządzeń (jeśli dotyczy).
   2. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie potwierdzenie wykonania usługi przez przedstawiciela Zamawiającego z danej placówki (protokół) oraz kosztorys wykonanych prac.
   3. Wykonawca zobowiązuje się ograniczyć do minimum uciążliwości wynikające z prowadzonych prac na miejscu, jak i prowadzić prace zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
   4. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego utrzymania porządku i czystości podczas wykonywania usług oraz kompleksowego uprzątnięcia miejsc wykonywania usług po ich zakończeniu. Wytworzone odpady powstające podczas świadczenia usługi, Wykonawca zobowiązany jest przekazać do zagospodarowania podmiotowi działającemu zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska, przepisami ustawy o odpadach oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy, posiadającemu zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.
   5. Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody wyrządzone w obrębie prowadzonych usług, aż do chwili potwierdzenia wykonania usług przez przedstawiciela danej placówki, a także odpowiada za szkody wyrządzone przez jego pracowników przy wykonywaniu usług.
   6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia/wyłączenia z zakresu niniejszego zamówienia jednego lub większej ilości urządzeń (np. z powodu wycofania urządzenia z eksploatacji). Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego.
9. **Wykaz urządzeń**
   1. **Wykaz urządzeń z terminami wykonania kontroli szczelności wraz z wpisem do CRO:**
10. Żłobek nr 1
    * 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT 6,5 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 17.12.2026 r.
11. Żłobek nr 31
    * 5 układów klimatyzacji MVR (Haier) po 10 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 20.04.2026 r.
    * 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT 6,5 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 17.12.2026 r.
12. Żłobek nr 38
    * 1 układ klimatyzacji MVR (Haier) z 8,5 kg czynnika R410A – kontrola szczelności do 04.10.2026 r.
13. Żłobek nr 40
    * 4 układy klimatyzacji MVR (Haier) po 10 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 18.12.2026 r.
    * 1 układ pompy ciepła 6,5 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 17.12.2026 r.
14. Żłobek nr 61
    * 3 układy klimatyzacji MVR (Haier) po 16 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 17.12.2026 r.
15. Żłobek nr 65
    * 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT 6,5 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 17.12.2026 r.
16. Żłobek nr 68
    * 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT 6,5 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 17.12.2026 r.
17. Żłobek nr 69
    * 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT 6,5 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 17.12.2026 r.
18. Żłobek nr 73
    * 1 układ klimatyzacji VRF (ALPICAIR) z 5,7 kg czynnika R410A – kontrola szczelności do 30.08.2026 r.
19. Żłobek nr 74
    * 1 układ klimatyzacji VRF (Midea) z 23 czynnika R410A – kontrola szczelności do 19.07.2026 r.
    * 1 układ klimatyzacji VRF (Midea) z 7,7 czynnika R410A – kontrola szczelności do 19.07.2026 r.
    * 1 układ klimatyzacji VRF (Midea) z 15 czynnika R410A – kontrola szczelności do 19.07.2026 r.
20. Żłobek nr 77
    * 3 pompy ciepła układ kaskadowy (Zimetric) po 9,5 kg czynnika R410A każdy – kontrola szczelności do 04.11.2026 r.
    * 1 układ klimatyzacji VRF (Midea) z 13 kg czynnika R410A – kontrola szczelności do 20.09.2026 r.
    * 1 układ klimatyzacji VRF (Midea) z 25 kg czynnika R410A – kontrola szczelności do 20.04.2026 r. oraz do 20.10.2026 r.
    1. **Wykaz urządzeń wentylacyjnych**

Zamawiający informuje, że w poniżej wymienionych placówkach urządzenia central wentylacyjnych są na gwarancji producenta – przeglądy gwarancyjne w wymienionych placówkach przeprowadza gwarant. Wykonawca zamówienia wykona tylko konserwację, wymianę filtrów (części eksploatacyjnych):

* Żłobek nr 75 przy ul. Cokołowej 2a,
* Żłobek nr 76 przy ul. Ceramicznej 9b,
* Żłobek nr 77 przy ul. Ku Rzece 4,
* Żłobek nr 78 przy ul. Ludwiki 6H,
* Żłobek nr 79 przy ul. Szarych Szeregów 2,
* Żłobek nr 80 przy ul. Szczepanika 6,
* Żłobek nr 81 przy ul. Korotyńskiego 13.

W pozostałych placówkach Wykonawca realizuje pełen zakres przedmiotu zamówienia:

| **Nr Żłobka** | **Dzielnica** | **Adres żłobka** | **Mechaniczna wentylacja wyciągowa TAK/NIE - jeżeli nie to jaka?** | **Mechaniczna wentylacja nawiewna TAK/NIE** | **Urządzenia klimatyzacyjne czy zintegrowane z centralą wentylacyjną TAK/NIE** | **Systemy ogrzewania powietrza zintegrowane z wentylacją TAK/NIE** | **Systemy przeciwpożarowe zintegrowane z wentylacją TAK/NIE** | **Systemy sterowania automatyki TAK/NIE** | **Centrale wentylacyjne umiejscowienie, ilość, producent, model, typ, nr seryjny** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ursynów | ul. Wiolinowa 9 02-785 | TAK | TAK | NIE | NIE | TAK | TAK | KLIMOR X 3SZT DACH  G4 925/590/50 1 SZT  G4 820/890/50- 2 SZT  G4 620/390/50- 2 SZT |
| 2 | Ursynów | ul. Mandarynki 14 02-796 | NIE | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 3 | Ursynów | ul. Warchałowskiego 8 02-776 | TAK | TAK | TAK | NIE | TAK | TAK | Warcholskiego CLIMAGOLD C5722 F7 / kieszeniowy /590mm 490x490x2szt. M5 / kasetowy /100mm 490x490x2szt.szt. C5723 M5 / kasetowy /100mm 490x490x3szt. 490x287x3szt. M5 / kasetowy /100mm 490x490x3szt. 490x287x3szt. C5724 M5 / kasetowy /100mm 590x405x1szt. 287x405x1szt. M5 / kasetowy /100mm 590x405x1szt. 287x405x1szt |
| 4 | Mokotów | ul. Wiktorska 94/96 02-582 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 5 | Mokotów | ul. Odyńca 59 02-644 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA SUFITOWA  G4 710X310X50 2SZT  G4 572X272X50 2 SZT |
| 6 | Mokotów | ul. św. Bonifacego 72 02-936 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | TAK | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA SUFITOWA VTS G4 710X310X50 6 SZT  G4 572X272X50 6 SZT |
| 7 | Mokotów | ul. Kmicica 3 02-728 | TAK OKAP WYCIAG Z POMIESZCZEŃ | NIE | NIE | TAK CT |  |  | centrala VTS 705x300x50- 1 szt |
| Oddział Żł nr 7 | Mokotów | Al. Niepodległości 20 02-653 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Oddział Żł nr 7 | Mokotów | ul. Kłobucka 16a 02-699 | TAK | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 8 | Ochota | ul. Stanisława Skarżyńskiego 6 02-377 | TAK OKAP WYCIAG Z POMIESZCZEŃ | NIE | NIE | TAKCT | NIE | TAK | CENTRALA M5 505X600X100 8 SZT  M5 455X300X100 4 SZT  CENTRALA KLIMOR  M5 450X545X50 2 SZT  G4 287X287X300 2 SZT  G4 592X287X300 2 SZT  CENTRALA M5 505X600X100 8 SZT  M5 455X300X100 4 SZT  CENTRALA KLIMOR  M5 450X545X50 2 SZT  G4 287X287X300 2 SZT  G4 592X287X300 2 SZT |
| Oddział Żł nr 8 | Ochota | ul. Białobrzeska 19 02-364 | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | TAK | CENTRALA SYTEMAIR  G4 750X325X300 4 SZT |
| 9 | Ochota | ul. Sanocka 7 02-110 | TAK | NIE | NIE | NIE | TAK | TAK | CENTRALA SUFITOWA VTS G4 710X310X50 2 SZT  G4 572X272X50 2 SZT |
| Oddział Żł nr 9 | Ochota | ul. Władysława Korotyńskiego 13 02-122 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA DACH  G4 592X592X100 8 SZT  G4 292X292X300 6 SZT  M5 297X297X300 4 SZT |
| 10 | Śródmieście | ul. Nowolipie 15a 02-150 | KUCHNIA OKAP CENTRALA | TAK | NIE | TAK CT WEZEŁ CO | NIE | NIE | KLIMA TOP  G4 592X287X200 - 2 SZT |
| 11 | Praga-Północ | ul. Karola Szymanowskiego 3a 03-477 | TAK KUCHNIA WYCIĄG  NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE | NIE | NIE | NIE | NIE | TAK OKAP | NIE |
| 12 | Praga-Południe | ul. Grochowska 232 04-368 | TAK OKAP KUCHNIA | NIE | NIE | NIE | NIE | TAK | NIE |
| Oddział Żł nr 12 | Praga-Południe | ul. Prochowa 49 04-388 | TAK | TAK | NIE | TAK | TAK | TAK | VTS CENTRALA DACH  600/600-100-6 SZT |
| 13 | Praga-Północ | ul. Markowska 17a 03-742 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | GRAWITACJA |
| 14 | Bielany | ul. Wrzeciono 4 01-961 | TAK OKAP KUCHENNY WYCIĄGI ŁAZIENKI | NIE | TAK | TAK CT | TAK | TAK | VTS  G4 590X590X350 4 SZT |
| 15 | Bielany | ul. Wrzeciono 22 01-963 | OKAP KUCHENNY | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 16 | Bielany | ul. Klaudyny 10 01-864 | TAK OKAP KUCHNIA  WYCIĄG ŁAZIENKI | TAK | NIE | NIE | TAK ODYYMIANIE KLATKI | TAK | CENTRALA WENT 2 SZT  G4 425X287X200 2 SZT G4592X287X200 2 SZT |
| 17 | Bielany | ul. Jana Kochanowskiego 9 01-864 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA  G4 592X592X100 2 SZT  G4 292X292X300 4 SZT |
| 18 | Wola | ul. Smocza 1a 01-012 | WYCIĄG OKAP | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 19 | Wola | ul. Rabsztyńska 22 01-143 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Oddział Żł nr 19 | Wola | ul. Górczewska 27/35 01-139 | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | CENTALA  G4 600/600/50 8 SZT |
| 20 | Śródmieście | ul. Wilcza 27a 00-544 | OKAP KUCHENNY | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | STARA WENTYLACJA NIESPRAWNA |
| 21 | Mokotów | ul. Jarosława Dąbrowskiego 96 02-598 | OKAP KUCHENNY | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | STARA CENTRALA WENT |
| Oddział Żł nr 21 | Mokotów | ul. Łowicka 7/15 02-584 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 22 | Śródmieście | ul. Koszykowa 3 00-564 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Oddział Żł nr 22 | Śródmieście | ul. Koszykowa 3 00-654 | OKAP KUCHENNY | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 23 | Śródmieście | ul. Grzybowska 7 00-132 | OKAP KUCENNY  CENTRALE | TAK | NIE | TAK CT WEZEŁ CO | NIE | TAK | vts  F5 500/500/40 - SZT 4  VITORSERWIS CLIMA  G4 590X520X50- 2 SZT |
| 24 | Żoliborz | ul. Ks. Popiełuszki 15 01-595 | OKAP KUCHENNY CENTRALA | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | CLIMA TOP  300X450X45 2 SZT |
| 25 | Śródmieście | ul. Drewniana 10/16 00-345 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 26 | Ursus | ul. Bernarda Wapowskiego 1 02-495 | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE |
| 27 | Ursus | ul. Mariana Keniga 9 02-495 | TAK | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 28 | Wola | ul. Monte Cassino 7 01-121 | WYCIĄG KUCHNIA ŁAZIENKI | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 29 | Włochy | ul. Nike 6 02-442 | TAK OKAP | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA CP G4 592X592X300 1 SZT  G4 297X592X300 1 SZT |
| 30 | Praga-Południe | ul. Stanisława Augusta 79 03-846 | TAK KUCHNIA OKAP | TAK ŚCIANA KLATKA SCHODOWA | TAK | NIE | TAK | TAK | NIE |
| 31 | Praga-Południe | ul. Motorowa 5 04-035 | TAK ŁAZIENKI | NIE | TAK | TAK | TAK | TAK | Motorowa C8224 FD700x305x100-M5 2szt C8225 FDmp-700x305x100-F7 1szt FD-700x305x100-M5 1szt C8226 FDmp-590x590x100-F7 2szt FD-590x590x100-M5 2szt C8227 FK-490x490x590-F7 3szt FK-490x287x590-F7 3szt FK-490x490x500-F5 3szt FK-490x287x500-F5 3szt C8228 FD-590x590x100-M5 4szt FM/T-590x590x48-G2 2szt C8229 FDmp-590x405x100-F7 1szt FDmp-287x405x100-F7 1szt FD-590x405x100-M5 1szt FD-287x405x100-M5 1szt |
| 32 | Praga-Południe | ul. Tadeusza Sygietyńskiego 4 04-022 | TAK KUCHNIA OKAP  WYCIĄG Z POMIESZCZEŃ | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | STRA CENTRALA NIESPRAWNA |
| 33 | Praga-Południe | ul. Władysława Umińskiego 9 03-984 | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE |
| 34 | Śródmieście | ul. Nowy Świat 47a 00-042 | NIE | NIE | NIE | NIE | TAK | TAK | VTS CENTALA  FILTRY F5 450X300X45 -4 SZT |
| Oddział Żł nr 34 | Śródmieście | ul. Badowska 2 00-752 | OKAP WYCIĄG POMIESZCZENIA | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 35 | Wola | ul. Działdowska 8A 01-184 | TAK OKAP WYCIAG Z POMIESZCZEŃ | NIE | NIE | TAK CT | NIE | TAK | CENTRALA DOSPAL  F5 592/287/500 2 SZT  G4 287/287/300 2 SZT |
| 36 | Białołęka | ul. Strumykowa 18 03-138 | TAK OKAP CENTRALA WENTYLACYJNA | NIE | NIE | TAK CT WEZEŁ | TAK | TAK | VBW CENTRALA PARTER |
| Oddział Żł nr 36 | Białołęka | Plac Światowida 3 03-144 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE ODDYMIANIE | NIE | NIE |
| 37 | Wola | ul. Ożarowska 57 01-416 | TAK OKAP WYCIAG Z POMIESZCZEŃ | NIE | NIE | NIE | TAK | TAK | VTS G4 592X592X300 6 SZT   CENTRALA VTS  G4 428X287X300 6 SZT   VTS  G4 428X297X600 4 SZT |
| 38 | Praga-Północ | ul. Bertolta Brechta 14A 03-473 | TAK | TAK | TAK | TAK CT | ODDYMIANIE | TAK | VTS  F7 1017X408X300 2 SZT  M5 1017X408X300 2 SZT  F7 1017X408X600 2 SZT  F9 1017X408X600 2 SZT  F7 332X320X300 2 SZT  F7 332X320X600 4 SZT  G4 428X428X300 4 SZT  M5 490X287X300 2 SZT |
| 39 | Bemowo | ul. Muszlowa 17 01-357 | TAK WYCIĄG KUCHNIA | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Oddział Żł nr 39 | Bemowo | ul. gen. Tadeusza Pełczyńskiego 28A 01-471 | TAK OKAP | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 40 | Bemowo | ul. Zenona Klemensiewicza 6 01-318 | NIE | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | C6431 G4 / kasetowy /100mm 590x287x1szt. G4 / kasetowy /100mM 590x287x1szt. C6432 G4 / kasetowy /100mm 879x287x1szt. M5 / kasetowy /100mm 879x287x1szt.szt. C6433 F7 / kieszeniowy /590mm 590x590x2szt. M5 / kasetowy /100mm 590x590x2szt.szt. C6434 F7 / kieszeniowy /590mm 590x590x3szt. 590x287x3szt. F5 / kieszeniowy /500mm 590x590x3szt. 590x287x3szt. C6435 F7 / kieszeniowy /590mm 590x590x2szt. G2(met) / kasetowy /48mm 590x590x2szt.szt. C6436 G4 / kasetowy /100mm 590x490x1szt. 287x490x1szt. G4 / kasetowy /100mm 590x490x1szt. 287x490x1szt. |
| 41 | Wawer | ul. Potockich 107 04-534 | TAK KUCHNIA WYCIĄG | TAK | TAK | TAK CT Z WĘZŁĄ | TAK | TAK | CLIMAPRODUKT   CENTRALA  3 SZT -G4 590X590X360   CLIMAPRODUKT  CENTRALA 3 SZT -G4 590X590X360 |
| 42 | Targówek | ul Chodecka 9 03-332 | TAK | TAK | NIE | TAK CT Z WĘZŁĄ | NIE | TAK | VTS VENTUS NAWIEW 2SZT M5 438X361X48 MM WYWIEW 2SZT M5 438X361X48 MM |
| 43 | Targówek | ul. Wacława Tokarza 4 03-379 | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE | W REMONCIE |
| 44 | Targówek | ul. Wejherowska 1 03-538 | WYCIĄG RBH 400/3600M 4 SZT   KUCHNIA OKAP WYCIĄGOWY | TAK | NIE | CT WEZEŁ | ODYYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ 2 SZT | TAK | CLIMAPRODUKT  CENTRALA 23080/18 6 SZT -G4 592X490X150 6 SZT G4 592X287X150 3 SZT F5 592X490X500 3 SZT F5 592X287X500 CLIMAPRODUKT  CENTRALA 23082/18 G4 850X375X150 1 SZT  CLIMAPRODUKT  CENTRALA 23081/18 G4 750X325X150 1 SZT  F5 750X325X500 2 SZT |
| 45 | Praga-Południe | ul. Mieczysława Pawlikowskiego 2 03-983 | OKAP KUCHENNY | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 46 | Bielany | ul. Stanisława Przybyszewskiego 70/72 01-824 | OKAP KUCHENNY | TAK |  | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA VBV  G4 630X330X100 2 SZT  G4 592X592X590 2 SZT   CENTRALA VBW NR 2  G4 879X592X100 2 SZT G4 287X592X592 1 SZT  CENTRALA VBW NR 3  G4 879X592X100 2 SZT G4 287X592X592 1 SZT |
| 47 | Targówek | ul. Chodecka 2 03-359 | TAK KUCHNIA OKAP  WYCIĄG ŁĄZIEKI  WYCIĄGI DACH 8 SZT | TAK |  |  | TAK | TAK | PIWNICA KOMFOWENT 2 SZT  G4 592/592/300 4 SZT  G4 790/390/25 1 SZT |
| 48 | Ursus | ul. Czerwona Droga 6 02-496 | KUCHNIA OKAP WYCIĄGOWY POMIESZCZENIA | TAK | NIE | CT WEZEŁ | ODYYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ 2 SZT | TAK | CENTRALA  6 SZT -G4 592X490X150 6 SZT G4 592X287X150 3 SZT F5 592X490X500 3 SZT F5 592X287X500  CENTRALA G4 850X375X150 1 SZT   CENTRALA  G4 750X325X150 1 SZT  F5 750X325X500 2 SZT |
| 49 | Ursynów | ul. 6 Sierpnia 1/5 02-843 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 50 | Ochota | ul. Nowogrodzka 75 02-018 | KUCHNIA WENTYLACJA MECHANICZNA POZOSTAŁE POMIESZCZENIA GRAWITACJA | NIE | NIE | NIE | NIE | TAK | KOMFOVENT KOMPAKT  NAWIEW G4 4X 550X750 WYWIEW G4 4X 550X750 |
| 51 | Mokotów | ul. św. Bonifacego 81 02-945 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | G4 592X592X100 2 SZT  G4 292X292X300 4 SZT |
| 52 | Wilanów | ul. Św. Urszuli Ledóchowskiej 8a 02-972 | TAK | NIE | NIE | TAK CT | NIE | TAK | CENTRALA CP G4 592X592X500 1 SZT  G4 592X592X360 1 SZT |
| 53 | Wesoła | ul. Akacjowa 15 05-075 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Oddział Żł nr 53 | Wesoła | ul. 1 Praskiego Pułku 116 05-077 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | G4 592X592X100 2 SZT  G4 292X292X300 4 SZT |
| 54 | Praga-Południe | ul. Kinowa 19 04-030 | TAK KUCHNIA OKAP  WYCIĄG Z POMIESZCZEŃ |  | NIE | NIE | NIE | TAK | NIE |
| 55 | Rembertów | ul. Stanisława Fiszera 28 04-402 | TAK WYCIĄG OKAP WYCIĄG ŁAZIENKI | TAK | NIE | TAK CT Z WĘZŁĄ | TAK | TAK | CENTRALE PIWNICA  G4 592/287/300- 4 SZT  G4 592/592/300 - 5 SZT  G4 925/890/50 - 1 SZT  CENTRALA DACH FRAPOL G4 665/510/200- 2 SZT |
| 56 | Białołęka | ul. Truskawkowa 5 03-257 | TAK OKAP CNTRALA | NIE | NIE | TAK CT Z WĘŻŁĄ | TAK | TAK | CENTRALA VTS DACH  F5 428X428X300 6 SZT  F5 287X287X300 - 6 SZT |
| 57 | Białołęka | ul. Książkowa 2 03-134 | TAK WYCIĄG OKAP WYCIĄG ŁAZIENKI | NIE | TAK | TAK | TAK | TAK | CENTRALA VTS G4 572X287X50 2 SZT G4 572X272X50 2 SZT G4 428X428X300 6SZT |
| 58 | Białołęka | ul. Krzyżówki 24 03-193 | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | CENTRALA VTSG4 428X428X300 - 6 SZT G4 428X287X300 - 6 SZT |
| 59 | Białołęka | ul. Skarbka z Gór 9 03-287 | OKAP KUCHENNY | TAK WENTYLATOR WYCIAGOWY | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 60 | Żoliborz | ul. Ludwiga Rydygiera 8A 01-793 | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 61 | Praga-Południe | ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 1A 03-984 | CENTRALA WENTYLACYJNA KLIMOR  OKAP KUCHENNY WYCIĄGOWY | NIE | NIE | TAK CT WEZEŁ CO | TAK | TAK | CENTRALA KLIMOR 2 SZT  FILTR SIATKOWY TŁUSZCZOWY  70/92/4,5 F5 592/287/300 – 6 SZT  F5 592/592/300 - 6 SZT  MRV 10 R410A-10 kg  3 układy klimatyzacji MVR (Haier) |
| 62 | Bielany | ul. Lwa Tołstoja 2 01-910 | TAK OKAP KUCHENNY WYCIĄGI ŁAZIENKI | NIE | NIE | TAK | TAK | TAK | CENTRALA VTS 2 SZT  G4 428X287X30010 SZT  F7 592X592X300 8 SZT  G4 428X287X250 4 SZT |
| 63 | Bemowo | ul. Obrońców Tobruku 9 01-494 | TAK OKAP | NIE | TAK | NIE | TAK | TAK | CENTRALA VTS  G4 428X428X300 4 SZT  G4 490X490X300 4 SZT |
| 64 | Wawer | ul. Trakt Lubelski 89 04-870 | TAK KUCHNIA | TAK | TAK WODA LODOWA | TAT | TAK | TAK | KUCHNIA PODSUFITOWA WYCIĄG G4 600/600/150 2 SZT  POMIESZCZENEI CENTRALA  F7 490/590/590 - 2 SZT  F5 287/490/590 - 2 SZT  CENTALA VTS M5 416/309/48 6 SZT  G4 394/622/48 - 3 SZT  CWNTRALA PODSUFITOWA POM TECHNICZNE  G4 600/600/300- 4 SZT |
| 65 | Mokotów | ul. Spartańska 2 02-637 | TAK KICHNIA | NIE | TAK | TAK CT | NIE | TAK | CENTRALA  G4 287X287X480 15 SZT |
| 66 | Wola | ul. Erazma Ciołka 26 01-443 | TAK OKAP WYCIAG Z POMIESZCZEŃ | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA VTS  G4 592X592X300 6 SZT  F5 428X428X300 8 SZT F7 428X428X300 8 SZT  F5 428X428X800 4 SZT |
| 67 | Wesoła | ul. Antoniego Pankracego Łaguny 1 05-075 | TAK OKAP WYCIAG Z POMIESZCZEŃ |  | NIE | NIE | TAK | TAK | CENTRALA WENTYLACYJNA KLIMOR  F5 620/590/50 2 SZT |
| 68 | Ursynów | ul. Cynamonowa 7 02-777 | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | CENTRALA VENTYLACYJNA NR 1 23394/18 CENTRALA WENTYLACYJNA NR 2 23395/17 CENTRALA WENTYLACYJNA NR 3 23393/18 G4 590X590X100-2 SZT  G4 287X892X100- 1 SZT  G4 590X590X100-1SZT  G4 287X592X100-2SZT  G4 287X880X100-1 SZT  G4 287X592X100- 1 SZT  G4 590X590X100- 1 SZT |
| 69 | Ursynów | ul. Stanisława Kazury 9 02-795 | TAK | TAK | TAK | NIE | TAK | TAK | CENTRALA VTS X4 SZT  G4 248/287/300- 22 SZT  G4 490/490/300-3SZT G4 420/420/200-2SZT  G4 428/428/300 15 SZT |
| 70 | Wilanów | ul. Pamiętna 16 02-972 | TAK OKAP | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA JUWENT F5 592X592X48 2 SZT  CENTRALA JUWENT F5 592X402X48 2 SZT |
| 71 | Włochy | ul. Astronautów 5A 02-154 | TAK OKAP | NIE | TAK | NIE | TAK | TAK | CENTRALA VTS G4 592X592X300 6 SZT  G4 490X490X300 6 SZT |
| 72 | Ursus | ul. Henryka II Pobożnego 33 02-496 | TAK |  | TAK | TAK | TAK | TAK | CENTRALA WENTYLACYJNA  VBW PIWNICA X2 DACH X3 F7 645X180X300 - 1SZT  F7 645X180X300 - 1 SZT   635X600X40-2 SZT |
| 73 | Ursus | ul. Reksia 2 02-495 | TAK | TAK | TAK | NIE | TAK | TAK | CENTRALA VBW DACH 3 SZT  G4 428X287X300- 3 SZT  G4 428X428X300 - 3 SZT  G4 428X287X300 - 3 SZT  G4 428X428X300 - 3 SZT |
| 74 | Bielany | ul. W. Bogusławskiego 5 01-923 | TAK | TAK | TAK | TAK | NIE | TAK | VTS  G4 394X622X50 3 SZT  G4 592X592X300 2SZT  G4 592X592X300 2 SZT  M5 463X370X50 4 SZT  F5 438X362X50 2 SZT |
| 75 | Bemowo | Cokołowa 2a 01-384 | TAK | NIE | TAK | NIE | NIE | TAK | CENTRALA VENTUS 600/600-50 4 SZT  CENTRALA VENTUS  600/600/50 4 SZT |
| 76 | Białołęka | ul. Ceramiczna 9B 03-126 | TAK | TAK | NIE | TAK | TAK | TAK | Kuchnia i parter  m5 1175x400x50 - 1 szt  piętro  m5 698x650x48 - 4 szt  centrala Klimor obsługuje administrator CAM |
| 77 | Białołęka | ul. Ku Rzece 4 03-194 | tak wentylator | TAK | tak | TAK | TAK | TAK | VTS CENTRALA DACH 2 SZT  M5 428X287X300 - 10 SZT  M5 428X428X300 - 5 SZT  M5 438X361X48 1 SZT  WYCIĄG MECHANICZNY |
| 78 | Wola | ul. Ludwiki 6H 01-226 | TAK OKAP WYCIAG Z POMIESZCZEŃ | NIE | TAK | NIE | TAK | TAK | CENTRALA CLIMAGOLD  M5 287X490X100 2 SZT  M5 590X490X100 2 SZT  M5 287X490X96 2 SZT  M5 200X240X40 2 SZT  K3 287X490X500 2 SZT  CENTRALA F9 590X490X500 2 SZT  F5287X490X500 2 SZT  M5 590X490X100 4 SZT   CENTRALA F9 287X490X500 2SZT  M5 590X490X100 4 SZT  M5 287X490X100 4 SZT |
| 79 | Wola | ul. Szarych Szeregów 2 01-212 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA DACH  G4 592X592X100 8 SZT  G4 292X292X300 6 SZT  M5 297X297X300 4 SZT |
| 80 | Targówek | ul. Szczepanika 6 03-562 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA DACH  G4 592X592X100 8 SZT  G4 292X292X300 6 SZT  M5 297X297X300 4 SZT |
| 81 | Ochota | ul. Korotyńskiego 13 02-123 | TAK OKAP WYCIĄG Z POM | NIE | NIE | TAK CT | TAK | TAK | CENTRALA DACH  G4 592X592X100 8 SZT  G4 292X292X300 6 SZT  M5 297X297X300 4 SZT |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Wykaz urządzeń klimatyzacyjnych**

| **Oznaczenie placówki** | **Dzielnica** | **Adres placówki** | **Rodzaje urządzeń klimatyzacyjnych**  Producent  Ilość  Wszystkie urządzenia Haier, AlpicAir, objęte gwarancją jakości! |
| --- | --- | --- | --- |
| Biuro | Mokotów | ul. Belgijska 4 | 3 PIĘTRO – 9 X HAIER 3,5 KW  2 PIĘTRO – 7 X HAIER 3,5 KW; HAIER – 2,5KW  1 PIĘTRO – HAIER 3,5 KW  PARTER – MULTI 2+1 3,5KW, HAIER 4,8KW  PRZYZIEMIE – HAIER 5KW; HAIER 7KW |
| Żłobek nr 2 | Ursynów | ul. Mandarynki 14 02-796 | HAIER 5 KW- 1 szt  HAIER 4,8 KW - 6 szt |
| Oddział Żłobka nr 7 | Mokotów | ul. Kłobucka 16a 02-699 | HAIER 4,8 KW - 2 szt |
| Żłobek nr 13 | Praga-Północ | ul. Markowska 17a 03-742 | HAIER 4,8 KW - 10 szt |
| Żłobek nr 24 | Żoliborz | ul. Ks. Popiełuszki 15 01-595 | HAIER 4,8 KW - 10 szt |
| Żłobek nr 28 | Wola | ul. Monte Cassino 7 01-121 | HAIER 4,8 KW - 8 szt |
| Żłobek nr 31 | Praga-Południe | ul. Motorowa 5 04-035 | 5 układów klimatyzacji MVR (Haier) |
| Oddział Żłobka nr 34 | Śródmieście | ul. Badowska 2 00-752 | HAIER 4,8 KW - 2 szt |
| Żłobek nr 38 | Praga-Północ | ul. Bertolta Brechta 14A 03-473 | 1 układ klimatyzacji MVR (Haier) |
| Żłobek nr 39 | Bemowo | ul. Muszlowa 17 01-357 | HAIER 4,8 KW - 4 szt |
| Żłobek nr 40 | Bemowo | ul. Zenona Klemensiewicza 6 01-318 | 4 układy klimatyzacji MVR (Haier) |
| Żłobek nr 61 | Praga-Południe | ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 1A 03-984 | 3 układy klimatyzacji MVR (Haier) |
| Żłobek nr 67 | Wesoła | ul. Antoniego Pankracego Łaguny 1 05-075 | HAIER 7,1 kW – 3 szt |
| Żłobek nr 73 | Ursus | ul. Reksia 2 02-495 | 1 układ klimatyzacji VRF (ALPICAIR) |
| Żłobek nr 74 | Bielany | ul. W. Bogusławskiego 5 01-923 | 3 układy klimatyzacji VRF (Midea) |
| Żłobek nr 77 | Białołęka | ul. Ku Rzece 4 03-194 | 2 układy klimatyzacji VRF (Midea) |

Jednocześnie, Zamawiający informuje, że zakupił z końcem roku 2025 r. urządzenia:

- klimatyzator ścienny Heiko Rosa White 4,8kW (JS050-RW/JZ050-R1) 180 kpl

- klimatyzator ścienny Heiko Rosa White 6,2kW (JS062-RW/JZ062-R1) 60 kpl

ww. urządzenia zostały dostarczone przez Intech Spółka z o.o. (NIP 7962920954).

Zamawiający poinformuję Wykonawcę o miejscu przechowywania oraz docelowym miejscu zainstalowania ww. urządzeń w konkretnej placówce. Przedmiot zamówienia uwzględnia zatem instalację oraz przeglądy ww. urządzeń po dokonaniu instalacji, zgodnie z wytycznymi i potrzebami Zamawiającego.

* 1. **Wykaz pomp ciepła**

| **Numer żłobka** | **Dzielnica** | **Adres placówki** | **Rodzaje pomp ciepła**  Producent  Ilość  Wszystkie urządzenia objęte gwarancją jakości! |
| --- | --- | --- | --- |
| Żłobek nr 1 | Ursynów | ul. Wiolinowa 9 02-785 | 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT |
| Żłobek nr 31 | Praga-Południe | ul. Motorowa 5 04-035 | 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax |
| Żłobek nr 40 | Bemowo | ul. Zenona Klemensiewicza 6 01-318 | 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT |
| Żłobek nr 65 | Mokotów | ul. Spartańska 2 02-637 | 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT |
| Żłobek nr 68 | Ursynów | ul. Cynamonowa 7 02-777 | 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT |
| Żłobek nr 69 | Ursynów | ul. Stanisława Kazury 9 02-795 | 1 układ pompy ciepła Galmet Airmax 30 GT |
| Żłobek nr 77 | Białołęka | ul. Ku Rzece 4 03-194 | 3 pompy ciepła układ kaskadowy Zimetric |
|  |  |  |  |