**Dotyczy pakietu 2: Obsługa serwisowa urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych - LIGOTA**

WYKAZ URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH

**Załącznik nr 3B - Ligota**

**Wykaz urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym im. Prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach w lokalizacji: 40-514 Katowice, 40-752 Katowice, ul. Medyków 14.**

**Część 2b. Klimatyzatory „MDV” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  MDV MUB 36HRN1 | *Laboratorium*   * Laboratorium Bakteriologiczne (2 x w roku) |

**Część 3b. Klimatyzatory „SINCLAIR” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH 09AIM2 PT | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - piętro7 ; pom.C709 (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH 09AIM2 PT | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - piętro7; pom. C721 (przegląd 1 raz w roku) |
| 3. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH 18AIM2 PT | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - piętro7 ; pom.C714 (przegląd 1 raz w roku) |
| 4. | Klimatyzator  SINCLAIR MC C 18AI  (jedn. wewnętrzna – 2 szt.)  SINCLAIR MS E 36AI  (jedn. zewnętrzna – 1 szt.) | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii- piętro7 ; sala dydaktyczna  (przegląd 1 raz w roku) |
| 5. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH 18CS/AQ18 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment B*   * Pracownia Bronchoskopowa / Pracownia USG – piętro2 (przegląd 1 raz w roku) |
| 6. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 09 AIZ- KL1  Gw. 01.2020 r. | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 06 ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 7**.** | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 09 AIZ – KL2  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*  Magazyny apteczne - Pom. ENP 06 ; poz.-1 (przegląd 1 raz w roku) |
| 8. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 09 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne Pom. ENP 002 ; poz. 0   (przegląd 1 raz w roku) |
| 9. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 09 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne Pom. ENP 05 ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 10. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 09 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 08 ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 11. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 09 AIE2  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 09a ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 12. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 13 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 09 ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 13. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 13 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne (przegląd 1 raz w roku)   Pom. ENP 002a ; poz.0 |
| 14. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 13 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 02 ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 15. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 18 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 04 ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 16. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 18 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 07 ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 17. | Klimatyzator  SINCLAIR ASH – 24 AIZ  Gw. 01.2020 r | *Centralna Apteka*   * Magazyny apteczne - Pom. ENP 07b ; poz.-1   (przegląd 1 raz w roku) |
| 18. | Klimatyzator KL **nr1**  SINCLAIR ASF – 42 BI/ASGE-42BI  Gw. 06.2022 r | *Radiologia*   * Dział Informatyki + serwerownia ; poz.+1 (przegląd **2** razy w roku) |
| 19. | Klimatyzator KL **nr2**  SINCLAIR ASF – 42 BI/ASGE-42BI  Gw. 06.2022 r | *Radiologia*   * Dział Informatyki + serwerownia ; poz.+1 (przegląd **2** razy w roku) |

**Część 4b. Klimatyzatory „LG” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  LG ES-H186 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C; piętro7*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Klimatyzator  LG ES-H126 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C; piętro7*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii (przegląd 1 raz w roku) |
| 3. | Klimatyzator  LG S 18AW | *Laboratorium*   * Laboratorium Analityczne (przegląd 1 raz w roku) |
| 4. | Klimatyzator  LG S12 EQUA3/P12N  ścienny, inwerter, moc 3,5 kW, | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Chirurgii Przewodu Pokarmowego , pom. A718 (przegląd 1 raz w roku) |
| 5. | Klimatyzator  LG S12 EQUA3/P12N  ścienny, inwerter, moc 3,5 kW, | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Chirurgii Przewodu Pokarmowego , pom.A716 (przegląd 1 raz w roku) |
| 6. | Klimatyzator  LG P12 RL.NSBI/P12 RL.UA3  ścienny, inwerter, moc 3,5 kW, | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Pomieszczenie techniczne (centrala SSP i DSO) (przegląd 1 raz w roku) |
| 7. | Klimatyzator  LG UU 12W/CT12 , Kl 1  kasetowy, multiinwerter, moc 3,5 kW, | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Chirurgii Przewodu Pokarmowego , pom. A704 (przegląd 1 raz w roku) |
| 8. | Klimatyzator  LG UU 12W/CT12 , Kl 2  kasetowy, multiinwerter, moc 3,5 kW, | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Chirurgii Przewodu Pokarmowego, pom. A704 (przegląd 1 raz w roku) |
| 9. | Klimatyzator  LG P12EN.UA3/P12EN | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Neurochirurgii , pom. A 627   (przegląd 1 razy w roku) |
| 10. | Klimatyzator  LG P12EN.UA3/P12EN | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Neurochirurgii , pom. A 618   (przegląd 1 razy w roku) |
| 11. | Klimatyzator  LG P12EN.UA3/P12EN | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Neurochirurgii , pom. A 616   (przegląd 1 razy w roku) |
| 12. | Klimatyzator kasetonowy  LG UU12W / CT12 , Kl 1 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Neurochirurgii , pom. A 604   (przegląd 1 razy w roku) |
| 13. | Klimatyzator kasetonowy  LG UU12W / CT12 , Kl 2 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Neurochirurgii , pom. A 604   (przegląd 1 razy w roku) |
| 14. | Klimatyzator kasetonowy  LG UT 36 / UU36W | *Radiologia*   * Pomieszczenie RTG   (przegląd 1 razy w roku) |
| 15. | Klimatyzator  P09 RL Standard Inverter  Czynnik chłodniczy R410 | *Radiologia*   * Sterownia RTG   (przegląd 1 razy w roku) |
| 16. | Klimatyzator  E09EM.NSW/USNW096W4A1 - Kl.1  Czynnik chłodniczy R410 | *Radiologia*   * Pomieszczenie socjalne   (przegląd 1 razy w roku) |
| 17. | Klimatyzator  E09EM.NSW/USNW096W4A1 - Kl.2  Czynnik chłodniczy R410 | *Radiologia*   * Pomieszczenie socjalne   (przegląd 1 razy w roku) |
| 18. | Klimatyzator – 10 szt.  Jednostka wewnętrzna Qchł.=3,4 kW | *Główny Zespół Kliniczny – Segment B*   * Oddział Endokrynologii Ginekologicznej 7 Piętro.  10 pomieszczeń   (Gwarancja Meritum) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19. | Klimatyzator LG  S18AHP (ESNH1865SM2) | *Laboratorium*  Laboratorium Bakteriologiczne (przegląd 1 x w roku) |

**Część 7b. Klimatyzatory „GREE” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  GREE GWH 24 ND | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Sala konferencyjna (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Klimatyzator  GREE GKH 42 | *Radiologia*   * Pracownia Badań Naczyniowych (przegląd 1 raz w roku) |
| 3. | Klimatyzator  GREE GTHN 42 | *Radiologia*   * Pracownia Tomografii Komputerowej (przegląd 1 raz w roku) |
| 4. | Klimatyzator  GREE GKH 24 | *Radiologia*   * Pracownia Tomografii Komputerowej (przegląd 1 raz w roku) |
| 5. | Klimatyzator  GREE GKH 09 - K3 | *Radiologia*   * Pokój opisowy (przegląd 1 raz w roku) |
| 6. | Klimatyzator  GREE GWH 18ND | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * UPS (przegląd 2 raz w roku) |
| 7. | Klimatyzator  GREE GWH 12KF | *Apteka*   * Centralna Apteka (przegląd 1 raz w roku) |
| 8. | Klimatyzator  GREE GWH 18KG | *Apteka*   * Centralna Apteka (przegląd 1 raz w roku) |
| 9. | Klimatyzator  GREE GTH 18 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Pracownia USG „ACUSON” (przegląd 1 raz w roku) |
| 10. | Klimatyzator  GREE GTH 09 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Dyrekcja (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 8b. Klimatyzatory „TOSHIBA” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | ~~Klimatyzator~~  ~~TOSHIBA RAV SM 1102~~ | *~~Radiologia~~*   * ~~Dział Informatyki – Serwerownia~~ zdemontowano |
| 2. | Klimatyzator  TOSHIBAMM-AO 280HT | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Odcinek Jednodniowej Diagnostyki i Leczenia   4 -j.w. kanałowe - Gabinety lekarskie  2 -j.w. kasetonowe – Korytarz  (przegląd 1 raz w roku) |
| 3. | Klimatyzator  TOSHIBA RAS – 137SKV | *Laboratorium*   * Laboratorium Analityczne (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 9b. Klimatyzatory nawiewno-wywiewne „KLIMOR” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Centrala klimatyzacyjna  nawiewno-wywiewna  KLIMOR MCKH 03 R | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Centrala klimatyzacyjna  nawiewno-wywiewna  KLIMOR MCKT 01 R | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 11b. Klimatyzatory „SAMSUNG” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  SAMSUNG AQ 12TSBN | *Laboratorium*   * Laboratorium Analityczne - Pom.CL04 (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Klimatyzator  SAMSUNG AQ 12TSBN | *Laboratorium*   * Laboratorium Analityczne Pom.CL014 (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 13. Klimatyzacja „FRAPOL” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna  FRAPOL CKNW | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Blok Operacyjny Ginekologiczny * Blok Operacyjny Neurochirurgii * Blok Operacyjny Chirurgii Przewodu Pokarmowego   (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna  FRAPOL AF 25 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Blok Operacyjny Ginekologiczny * Blok Operacyjny Neurochirurgii * Blok Operacyjny Chirurgii Przewodu Pokarmowego   (przegląd 1 raz w roku) |
| 3. | Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna  FRAPOL AF 15 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment A*   * Oddział Neonatologii   (przegląd 1 raz w roku) |
| 4. | Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna  FRAPOL AF 10 | *Wymiennikownia*   * Pracownia Endoskopowa   (przegląd 1 raz w roku) |
| 5. | Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna  FRAPOL AF 15 | *Wymiennikownia*   * Pracownia Endoskopowa   (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 14. Klimatyzacja „VTS” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna  VTS Clima CV | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Blok Operacyjny Ginekologiczny * Blok Operacyjny Neurochirurgii * Blok Operacyjny Chirurgii Przewodu Pokarmowego   (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Centrala nawiewna  VTS Clima CV-P1 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Odcinek Jednodniowej Diagnostyki i Leczenia   (przegląd 1 raz w roku) |
| 3. | Centrala nawiewna  VTS VS-10-L-H-D | *Radiologia*   * Zakład Medycyny Nuklearnej „Clinica Medica”   (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 15. Klimatyzacja „DOSPEL” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Centrala nawiewna  DOSPEL DEIMOS-1/N-5A | *Laboratorium*   * Laboratorium Bakteriologiczne (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 16. Klimatyzatory „VENTURE INDUSTRIES” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Wentylator kanałowy  TD 500/160 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii   (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Wentylator kanałowy  TD 1000/200 Silent | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii   (przegląd 1 raz w roku) |
| 3. | Wentylator kanałowy  TD 160/200 Silent | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii   (przegląd 1 raz w roku) |
| 4. | Wentylator kanałowy  TD 350/125 | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii   (przegląd 1 raz w roku) |
| 5. | Wentylator kanałowy  TD 800/200N | *Główny Zespół Kliniczny – Segment C*   * Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii   (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 17. Klimatyzatory „VIVAX” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  VIVAX CP 24CF | *Radiologia*   * Pracownia Badań Naczyniowych   (przegląd 1 raz w roku) |
| 2. | Klimatyzator  VIVAX ACP 36CF | *Radiologia*   * Pracownia Tomografii Komputerowej   (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 18. Klimatyzatory „TADIRAN” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  TADIRAN FL S 400 | *Radiologia*   * Pracownia Badań Naczyniowych   (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 19. Klimatyzatory „DAREL” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  DAREL NB2M12OEB | *Apteka*   * Centralna Apteka (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 20. Klimatyzatory „ARTEL” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  ARTEL HPI 24RL | *Laboratorium*   * Laboratorium Analityczne (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 21. Klimatyzatory „MITSUBISHI” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Klimatyzator  MITSUBISHI MSZ GE 42VA | *Laboratorium*   * Laboratorium Analityczne- Pom.CL07  (przegląd 1 raz w roku) |

**Część 22. Klimatyzatory „ECO” – lokalizacja Medyków:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Rodzaj urządzenia*** | ***Lokalizacja urządzenia (budynek)*** |
| ***Typ urządzenia*** | ***Pomieszczenia obsługiwane*** |
| 1. | Chłodnica  ECO CTE064-8E13 | *Chłodnia odpadów medycznych*   * Pomieszczenie do składowania odpadów medycznych (przegląd 1 raz w roku) |

\*Gw. – Gwarancja (termin do kiedy urządzenie objęte jest gwarancją)

**Urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne o znaczeniu priorytetowym w lokalizacji Szpital –Medyków:**

* centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna FRAPOL CKNW;
* centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna VTS Clima CV;
* centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna FRAPOL AF 25;
* centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna FRAPOL AF 15;
* centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna KLIMOR MCKH 03 R;
* centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna KLIMOR MCKT 01 R;
* wentylator kanałowy TD 500/160;
* klimatyzator SINCLAIR ASH 09AIM2 PT;
* klimatyzator SINCLAIR ASH 09AIM2 PT;
* klimatyzator SINCLAIR ASH 18AIM2 PT;
* klimatyzator SINCLAIR MC C 18AI (jednostka wewnętrzna – 2 szt.) i SINCLAIR   
  MS E 36AI (jednostka zewnętrzna – 1 szt.);
* klimatyzator TADIRAN FL S 400;
* klimatyzator GREE GKH 42;
* klimatyzator VIVAX CP 24CF;
* klimatyzator GREE GTHN 42;
* klimatyzator VIVAX ACP 36CF;
* klimatyzator GREE GKH 24;
* klimatyzator LG UV 36;
* klimatyzator TOSHIBA RAV SM 1102;
* klimatyzator GREE GWH 18ND;
* chłodnica ECO CTE064-8E13.