

SZPZLO W-T 9/2021

Warszawa, dn. 18.01.2021 r.

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek zaprasza do składania ofert na „Przeglądy i konserwację systemu wentylacji mechanicznej i klimatyzacji” o wartości poniżej 30 000 EUR.

1. Wykaz urządzeń, które mają zostać objęte przeglądami:

### Urządzenia klimatyzacyjne

| Lp | Przychodnia | Gabinet                     |                       |                             | Ilość | Waga czynnika chłodzącego | Czynnik chłodzący |
|----|-------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------------------|
| 1  | Tykocińska  | Serwerownia parter          | Daikin FAQ71BVVB      | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 800 g                     | R410A             |
| 2  | Tykocińska  | Serwerownia parter          | Daikin FAQ71BVVB      | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 800 g                     | R410A             |
| 3  | Tykocińska  | Serwerownia I piętro        | LG G18AH              | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 980 g                     | R410A             |
| 4  | Tykocińska  | Gab. 1 parter               | Blaupunkt BAC-WM/1009 | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 600 g                     | R410A             |
| 5  | Tykocińska  | Gab. Zabiegowy parter       | Blaupunkt BAC-WM/1010 |                             | 1     | 600 g                     | R410A             |
| 6  | Tykocińska  | Gab. 3 parter               | Blaupunkt BAC-WM/1011 |                             | 1     | 600 g                     | R410A             |
| 7  | Tykocińska  | Stomatologia parter         | Blaupunkt BAC-WM/1009 | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 600 g                     | R410A             |
| 8  | Tykocińska  | Sala konferencyjna parter   | Toshiba kasetka       | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 3000 g                    | R410A             |
| 9  | Tykocińska  | pok. 11 Księgowość          | Daikin FTX S42 K2V1B  | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 800 g                     | R410A             |
| 10 | Tykocińska  | pok. 8-10 Call Center       | Daikin FTX S42 K2V1B  |                             | 1     | 800 g                     | R410A             |
| 11 | Tykocińska  | pok. 6 Główny Księgowy      | Daikin CTX S15 K2V1B  |                             | 1     | 600 g                     | R410A             |
| 12 | Tykocińska  | pok. 4 Kadry                | Daikin FTX S20 K2V1B  | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1     | 600 g                     | R410A             |
| 13 | Tykocińska  | pok. 17 Statystyka medyczna | Daikin FTX S15 K2V1B  |                             | 1     | 600 g                     | R410A             |
| 14 | Tykocińska  | pok. 18 Statystyka medyczna | Daikin FTX S15 K2V1B  |                             | 1     | 600 g                     | R410A             |



MIEJSCE  
PRZYJAZNE  
SENIOROM  
2016

Firmaroku 2017

ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa

Sekretariat tel. 22 518 26 41, fax 22 518 26 44

e-mail: sekretariat@zotargowek.waw.pl, www.zotargowek.waw.pl

NIP 524-27-48-756, Regon: 145950090

konto: PEKAO S.A. 33 1240 6074 1111 0010 4364 7094

ISO 9001  
LL-C (Certification)

ISO 27001  
LL-C (Certification)

ISO 14001  
LL-C (Certification)



|    |              |                          |                          |  |                                     |         |       |
|----|--------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|---------|-------|
| 15 | Tykocińska   | pok. 19 Promocja zdrowia | Daikin FTX S25 K2V1B     | Jednostka zewnętrzna 1 szt.                        | 1                                   | 800 g   | R410A |
| 16 | Tykocińska   | pok. 20 Promocja zdrowia | Daikin FTX S35 K2V1B     |  | 1                                   | 800 g   | R410A |
| 17 | Tykocińska   | pok. 22 Obrona Cywilna   | Daikin CTX S15 K2V1B     | Jednostka zewnętrzna 1 szt.                        | 1                                   | 600 g   | R410A |
| 18 | Tykocińska   | pok. 22 Obrona Cywilna   | Daikin CTX S15 K2V1B     |  | 1                                   | 600 g   | R410A |
| 19 | Tykocińska   | pok. 13 Księgowość       | Daikin CTX S15 K2V1B     |  | 1                                   | 600 g   | R410A |
| 20 | Tykocińska   | Sekretariat              | Blaupunkt BAC-WM/1818    | Jednostka zewnętrzna 1 szt.                        | 1                                   | 600 g   | R410A |
| 21 | Tykocińska   | pok. 5 Kadry             | Blaupunkt BAC-WM/1818    | Jednostka zewnętrzna 1 szt.                        | 1                                   | 600 g   | R410A |
| 22 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ20            | Jednostka zewnętrzna Daikin RXYQ12P                | 1                                   | 8600 g  | R410A |
| 23 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ20            |  | 1                                   |         | R410A |
| 24 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ20            |  | 1                                   |         | R410A |
| 25 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ20            |  | 1                                   |         | R410A |
| 26 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ20            |  | 1                                   |         | R410A |
| 27 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ32            |  | 1                                   |         | R410A |
| 28 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ32            |  | 1                                   |         | R410A |
| 29 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ32            |  | 1                                   |         | R410A |
| 30 | Balkonowa    | gabinet lekarski         | Daikin FXAQ32            |  | 1                                   |         | R410A |
| 31 | Balkonowa    | sala konferencyjna       | Daikin FXAQ32            |  | 1                                   |         | R410A |
| 32 | Balkonowa    | Mała sala ćwiczeń        | Daikin FXAQ32            |  | Jednostka zewnętrzna Daikin RXYQ12P |         | 1     |
| 33 | Balkonowa    | Mała sala ćwiczeń        | Daikin FXAQ32            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 34 | Balkonowa    | Mała sala ćwiczeń        | Daikin FXAQ40            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 35 | Balkonowa    | Mała sala ćwiczeń        | Daikin FXAQ40            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 36 | Balkonowa    | administracja            | Daikin FXAQ40            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 37 | Balkonowa    | administracja            | Daikin FXAQ40            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 38 | Balkonowa    | administracja            | Daikin FXAQ50            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 39 | Balkonowa    | administracja            | Daikin FXAQ50            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 40 | Balkonowa    | pokój socjalny           | Daikin FXAQ80            | 1  |                                     | R410A   |       |
| 41 | Balkonowa    | serwerownia              | Daikin Split FTXS50      | Jednostka zewnętrzna Daikin RKS50G                 | 1                                   | 1700 g  | R410A |
| 42 | Balkonowa    | serwerownia              | Daikin Split FTXS50      | Jednostka zewnętrzna Daikin RKS50G                 | 1                                   | 1700 g  | R410A |
| 43 | Rembielińska | 1.34                     | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E | Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHY-P350 YHM-A<G> | 1                                   | 11500 g | R410A |
| 44 | Rembielińska | 1.35                     | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1                                   |         | R410A |
| 45 | Rembielińska | 1.36                     | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1                                   |         | R410A |



|    |              |                                 |                          |  |   |        |       |
|----|--------------|---------------------------------|--------------------------|--|---|--------|-------|
| 46 | Rembielińska | izolatka                        | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 47 | Rembielińska | 1.31                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 48 | Rembielińska | 1.33                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 49 | Rembielińska | sala terapeutyczna              | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 50 | Rembielińska | sala terapeutyczna              | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 51 | Rembielińska | 2 uzależnienia                  | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 52 | Rembielińska | 3 uzależnienia                  | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 53 | Rembielińska | 6 uzależnienia                  | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 54 | Rembielińska | 1 uzależnienia                  | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 55 | Rembielińska | laboratorium                    | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 56 | Rembielińska | rejestracja                     | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 57 | Rembielińska | laboratorium 2.50               | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 58 | Rembielińska | laboratorium 2.50A              | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 59 | Rembielińska | laboratorium                    | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 60 | Rembielińska | laboratorium                    | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 61 | Rembielińska | laboratorium 2.44               | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 62 | Rembielińska | laboratorium pokój socjalny     | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 63 | Rembielińska | laboratorium                    | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 64 | Rembielińska | laboratorium                    | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 65 | Rembielińska | 2.32                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 66 | Rembielińska | 2.38                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 67 | Rembielińska | 2.37                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 68 | Rembielińska | 2.35                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E | Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHY-P250 YHM-A<G> | 1 | 9000 g | R410A |
| 69 | Rembielińska | 2.34                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 70 | Rembielińska | 2.33                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 71 | Rembielińska | 1.37                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 72 | Rembielińska | 1.38                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 73 | Rembielińska | 1.38                            | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 74 | Rembielińska | medycyna pracy rejestracja      | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 75 | Rembielińska | medycyna pracy okulista         | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 76 | Rembielińska | medycyna pracy gabinet lekarski | Mitsubishi PKFY-P20VBM-E |  | 1 |        | R410A |
| 77 | Rembielińska | Serwerownia                     | Mitsubishi PKARP71FAL    | Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHZ-RP71VHA3      | 1 | 3500 g | R410A |

|     |              |                          |  |  |   |        |       |
|-----|--------------|--------------------------|--|--|---|--------|-------|
| 78  | Rembielińska | Serwerownia              | Mitsubishi<br>PKARP71FAL   | Jednostka zewnętrzna<br>Mitsubishi PUHZ-<br>RP71VHA4 | 1 | 3500 g | R410A |
| 79  | Rembielińska | stomatologia 2.05        | Blaupunkt BAC-<br>WMI1414-A01G                                     | Wewnętrzna<br>samodzielna                            | 1 | 1280 g | R410A |
| 80  | Rembielińska | stomatologia 2.04        | Blaupunkt BAC-<br>WMI1414-A01G                                     | Wewnętrzna<br>samodzielna                            | 1 | 1280 g | R410A |
| 81  | Rembielińska | stomatologia 2.03        | Blaupunkt BAC-<br>WMI1414-A01G                                     | Wewnętrzna<br>samodzielna                            | 1 | 1280 g | R410A |
| 82  | Rembielińska | apteka                   | Mitsubishi PKA-<br>RP35GAC   | Jednostka zewnętrzna<br>Mitsubishi PUHZ-<br>RP35VHA3 | 1 | 2500 g | R410A |
| 83  | Rembielińska | apteka                   | Mitsubishi PFY-<br>P20VBM-E  |  | 1 |        | R410A |
| 84  | Rembielińska | apteka                   | Mitsubishi PFY-<br>P20VBM-E  |  | 1 |        | R410A |
| 85  | Rembielińska | apteka                   | Blaupunkt BAC-WM-<br>I1717-A05T                                    | Wewnętrzna<br>samodzielna                            | 1 | 1180 g | R410A |
| 86  | KBR Muszelka | Szyb windy               | Daikin Industries LTD<br>Model: FDKS 50CVMB<br>Seria: E000772/2007 | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 1500 g | R410A |
| 87  | KBR Muszelka | Sala ćwiczeń             | Split Universal Air<br>MIDEA<br>Model MOU Z4FN8-<br>QDO            | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 1500 g | R32   |
| 88  | Poborzańska  | gab. 138 parter          | Blaupunkt  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 89  | Poborzańska  | gab. 139 parter          | Blaupunkt Nitro Smart  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 90  | Poborzańska  | gab. 140 parter          | Blaupunkt  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 91  | Poborzańska  | gab. 141 parter          | Mitsubishi Electric  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |
| 92  | Poborzańska  | gab. 142 parter          | Blaupunkt  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 93  | Poborzańska  | gab. 143 parter          | Blaupunkt  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 94  | Poborzańska  | gab. 144 parter          | Split  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |
| 95  | Poborzańska  | gab. 145 parter          | Split  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |
| 96  | Poborzańska  | serwerownia parter       | Blaupunkt  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 97  | Poborzańska  | serwerownia parter       | Blaupunkt Turbo<br>Venter  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 98  | Poborzańska  | apteka parter            | Split  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |
| 97  | Poborzańska  | apteka parter            | LG   | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R410A |
| 98  | Poborzańska  | maszynownia windy parter | Daikin FTXS20CAVMB   | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R410A |
| 99  | Poborzańska  | gab. 217 I piętro        | Blaupunkt Nitro Smart  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 100 | Poborzańska  | gab. 223 I piętro        | Blaupunkt Nitro Smart  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 101 | Poborzańska  | gab. 239 I piętro        | Blaupunkt Inverter   | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 900 g  | R410A |
| 102 | Poborzańska  | gab. 239 I piętro        | Split  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |
| 103 | Poborzańska  | gab. 239 I piętro        | Split  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |
| 104 | Poborzańska  | gab. 239 I piętro        | Split  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |
| 105 | Poborzańska  | gab. 240 I piętro        | Split  | Jednostka zewnętrzna 1<br>szt.                       | 1 | 600 g  | R407C |



|     |             |                             |                     |                             |    |         |       |
|-----|-------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|----|---------|-------|
| 106 | Poborzańska | gab. 241 I piętro           | Split               | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 600 g   | R407C |
| 107 | Poborzańska | gab. 242 I piętro           | Split               | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 600 g   | R407C |
| 108 | Poborzańska | RTG gab. 209                | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 900 g   | R410A |
| 109 | Poborzańska | RTG gab. 206                | Split               | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 600 g   | R407C |
| 110 | Poborzańska | RTG gab. 207                | Split               | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 600 g   | R407C |
| 111 | Poborzańska | RTG gab. 212                | Split               | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 600 g   | R407C |
| 112 | Poborzańska | RTG gab. 213                | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 900 g   | R410A |
| 113 | Poborzańska | RTG gab. 215                | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 900 g   | R410A |
| 114 | Łojewska    | NPL                         | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 700 g   | R410A |
| 115 | Łojewska    | NPL                         | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 700 g   | R410A |
| 116 | Łojewska    | 24 por kardiologiczna       | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 117 | Łojewska    | 26 gab. pediatria           | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 1000 g  | R410A |
| 118 | Łojewska    | 27 metorg                   | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 119 | Łojewska    | 28 gab. pediatria           | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 120 | Łojewska    | 29 gab. pediatria           | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 121 | Łojewska    | 30 gab. pediatria           | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 122 | Łojewska    | 31 gab. pediatria           | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 123 | Łojewska    | Gab. 32 administracja       | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 124 | Łojewska    | Gab. 38 chirurgia           | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 1000 g  | R410A |
| 125 | Łojewska    | Gab. 38 chirurgia           | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 1000 g  | R410A |
| 126 | Łojewska    | Gab. 38 A chir              | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 1000 g  | R410A |
| 127 | Łojewska    | Gab. 153 masażysta          | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 1000 g  | R410A |
| 128 | Łojewska    | Gab. 138                    | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 1000 g  | R410A |
| 129 | Łojewska    | 145 Stomatologia            | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 1300 g  | R410A |
| 130 | Łojewska    | 146 stomatologia            | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 700 g   | R410A |
| 131 | Łojewska    | 146 stomatologia            | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 700 g   | R410A |
| 132 | Łojewska    | 138 kardiologia             | Blaupunkt           | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 800 g   | R410A |
| 133 | Łojewska    | Apteka                      | DAIKIN              | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 900 g   | R410A |
| 134 | Łojewska    | Serwerownia                 | Lennox              | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 950 g   | R410A |
| 135 | Łojewska    | Serwerownia                 | Lennox              | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 950 g   | R410A |
| 136 | Łojewska    | Rehabilitacja wentylatornia | Ventus              | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1  | 4000 g  | R407C |
| 137 | Remiszewska |                             | Gree GMV-400W/N/E-X | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 19 | 9 800 g | R410A |

|     |             |  |                         |                             |   |       |     |
|-----|-------------|--|-------------------------|-----------------------------|---|-------|-----|
| 138 | Remiszewska |  | Gree GUD-35W/N400WM/E-X | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1 | 800 g | R32 |
| 139 | Remiszewska |  | Gree GMV-400WM/E-X      | Jednostka zewnętrzna 1 szt. | 1 | 800 g | R32 |

## Centrale wentylacyjne

| Lp. | Nazwa sprzętu          | Dane techniczne  | Miejsce użytkowania                                 | Ilość sprzętu |
|-----|------------------------|--|---|---------------|
| 1   | Wentylacja mechaniczna | System wentylacji mechanicznej VTS   | Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Łojewska     | 1             |
| 2   | Wentylacja mechaniczna | System wentylacji mechanicznej Dospel Tampa, + wentylatory dachowe - 10 szt.                       | Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Poborzańska  | 2             |
| 3   | Wentylacja mechaniczna | System wentylacji mechanicznej VTS typ YS-55-R-RH, SWEGON Gold-20, + wentylatory dachowe - 15 szt. | Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Rembielińska | 3             |
| 4   | Wentylacja mechaniczna | System wentylacji mechanicznej Lenox   | Ośrodek Diagnostyczno - Konsultacyjny               | 1             |

### 2. Wykaz jednostek organizacyjnych Zamawiającego objętych usługą:

- ✓ Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Łojewska 6, 03-392 Warszawa, p. Jolanta Zalewska, tel. 22-811-06-72,
- ✓ Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Poborzańska 6, 03-368 Warszawa, p. Iwona Sobótka, tel. 22-519-85-59,
- ✓ Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Rembielińska 8, 03-343 Warszawa, p. Elżbieta Szkopek, tel. 22-519-13-59,
- ✓ Przychodnia Internistyczno - Pediatriczna, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa, p. Daniel Pergo, tel. 22-518-26-47,
- ✓ Ośrodek Diagnostyczno - Konsultacyjny, ul. Remiszewska 14, 03-550 Warszawa, p. Iwona Puchalska, tel. 22-679-03-99 w. 100,
- ✓ Przychodnia Rehabilitacyjna dla Dzieci i Młodzieży, ul. Balkonowa 4, 03-329 Warszawa, p. Katarzyna Niedolistek, tel. 22-675-77-74,
- ✓ Kompleks Basenów Rehabilitacyjnych "Muszelka", ul. Balkonowa 2, 03-329 Warszawa, p. Jolanta Siebeneichen, tel. 22-674-10-68.

### 3. Do czynności przeglądu konserwacyjnego (2 razy w roku – przed sezonem letnim i przed sezonem zimowym) należy:

#### **Klimatyzatory:**

- ✓ czyszczenie, mycie, dezynfekcja i odgrzybianie jednostki wewnętrznej, zewnętrznej oraz wszystkich podzespołów urządzenia klimatyzacyjnego z zastosowaniem środków dopuszczonych do stosowania w systemach klimatyzacji w pomieszczeniach przeznaczonych do przebywania ludzi,
- ✓ czyszczenie, a w razie potrzeby wymiana filtrów w jednostkach wewnętrznych,
- ✓ usunięcie luzów występujących w mocowaniu jednostki wewnętrznej, zewnętrznej oraz wszystkich ich podzespołów,
- ✓ przegląd połączeń elektrycznych zasilania i sterowania, sprawdzenie zacisków elektrycznych, pomiar prądu pobieranego przez sprężarkę oraz napięcia zasilającego,



- ✓ pomiar ciśnienia czynnika chłodniczego w instalacji i w razie potrzeby jego uzupełnienie bądź całkowita wymiana,
- ✓ pomiary temperatury wewnętrznej i zewnętrznej oraz ciśnienia ssania i tłoczenia,
- ✓ sprawdzenie stanu izolacji termicznej instalacji chłodniczej,
- ✓ sprawdzenie stanu zaworu serwisowego w jednostce zewnętrznej i w razie konieczności jego wymiana,
- ✓ sprawdzenie szczelności i drożności instalacji odprowadzającej skropliny – w razie konieczności jej udrożnienie.
- ✓ sprawdzenie poprawności działania urządzeń sterowniczych: sterowników bezprzewodowych oraz sterowników ściennych,
- ✓ sprawdzenie stanu technicznego aktywnych elementów elektrycznych,
- ✓ bieżące usuwanie usterek i innych nieprawidłowości w działaniu urządzenia stwierdzonych w trakcie przeglądu konserwacyjnego, wykonanego zgodnie z instrukcją producenta i aktualnie obowiązującymi przepisami,
- ✓ uruchomienie klimatyzacji i sprawdzenie jej funkcjonowania w różnych trybach pracy oraz ewentualna jej regulacja,
- ✓ sporządzenie dokładnego opisu stanu faktycznego każdego urządzenia

**W przypadku klimatyzatorów zawierających powyżej 3 kg czynnika chłodniczego będącego substancją kontrolowaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z 06 sierpnia 2004 roku:**

1 raz w roku – przy przeglądzie przed sezonem letnim

- ✓ dokładne prowadzenie karty każdego urządzenia
- ✓ zestawienie wykonanych czynności dotyczących instalowania, konserwacji lub serwisowania i kontroli szczelności, naprawy oraz naprawy nieszczelności i likwidacji urządzenia, w tym:
  - wyniki kontroli szczelności, zawierające w szczególności informację o stwierdzonych przyczynach nieszczelności, jeżeli została wykryta, naprawy nieszczelności i ponownej kontroli szczelności zgodnie z art. 3 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 517/2014,
  - informacje na temat przekazania do unieszkodliwienia lub unieszkodliwiania substancji kontrolowanej albo fluorowanego gazu cieplarnianego albo likwidacji urządzenia,
  - informacje na temat instalowania systemów wykrywania wycieków w urządzeniu oraz ich kontrolowania zgodnie z art. 5 rozporządzenia (UE) nr 517/2014,
  - informacje na temat odzysku z urządzenia substancji kontrolowanych albo fluorowanych gazów cieplarnianych,
  - nazwę i siedzibę podmiotu, imię i nazwisko osoby wykonującej te czynności, a w przypadku gdy wymagany jest certyfikat dla personelu – numer certyfikatu dla personelu osoby wykonującej te czynności oraz datę rozpoczęcia i zakończenia ich wykonywania;
- ✓ jeżeli urządzenie zostało zlikwidowane – środki podjęte w celu odzyskania i unieszkodliwienia substancji kontrolowanych albo fluorowanych gazów cieplarnianych, które były zawarte w zlikwidowanym urządzeniu.

- ✓ personel wykonujący czynności w zakresie instalacji, kontroli szczelności, konserwacji lub serwisowania, a także naprawy i likwidacji stacjonarnych urządzeń klimatyzacyjnych zawierających substancje kontrolowane oraz odzysku substancji kontrolowanych z tych urządzeń **jest obowiązany do posiadania certyfikatów dla personelu**, o których mowa w art. 20 ustawy z dn. 15 maja 2015 r. (T. J. 2020, poz. 2065).

#### Wentylacja mechaniczna:

- ✓ czyszczenie czerpni i wyrzutni powietrza – elementy zewnętrzne,
  - ✓ czyszczenie kratki nawiewnych i wywiewnych zamontowanych na kanałach,
  - ✓ uruchomienie centrali wentylacyjnej – sprawdzenie pod względem mechanicznym elementów stałych i ruchomych,
  - ✓ sprawdzenie prawidłowości działania urządzeń sterowniczych,
  - ✓ sprawdzenie instalacji elektrycznej w zakresie: oględziny instalacji, sprawdzenie zabezpieczeń nadprądowych, sprawdzenie stanu połączeń przewodów na zaciskach śrubowych,
  - ✓ pomiar wydatku powietrza kratki nawiewnych i wyciągowych – dostarczyć Zamawiającemu protokół z pomiaru,
  - ✓ pomiar wydajności wentylatorów wyciągowych / nawiewnych – dostarczyć protokoły pomiaru,
  - ✓ usuwanie stwierdzonych w trakcie przeglądu usterek – zużyte materiały podczas usuwania usterek będą fakturowane oddzielnie po uprzedniej weryfikacji.
  - ✓ z każdego wykonanego przeglądu technicznego lub naprawy wentylacji mechanicznej sporządzić protokół i przekazać go Zamawiającemu.
4. Wykonanie zgłoszonych przez Zamawiającego bieżących napraw – usunięcie awarii z podjęciem interwencji w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.  
Zakres naprawy i usuwanie awarii.
- ✓ diagnoza usterek,
  - ✓ sporządzenie wyceny i przedłożenie jej do akceptacji Zamawiającemu - materiały
  - ✓ zużyte do usuwania awarii będą fakturowane oddzielnie. Zamawiający zastrzega
  - ✓ sobie prawo zakupu materiałów z innych źródeł w przypadku gdyby zaproponowane przez Wykonawcę ceny będą wyższe od średnich cen rynkowych,
  - ✓ naprawa,
  - ✓ uruchomienie i sprawdzenie prawidłowego działania,
  - ✓ sporządzenie protokołu z wykonanej naprawy.
5. Pisemne powiadomienie Zamawiającego o zauważonych zużytych urządzeniach (w wyniku eksploatacji) i konieczności ich częściowej lub całkowitej wymiany.
6. W celu uzgodnienia pojęć n/w określeniom przypisuje się następujące znaczenie:  
*Przeгляд serwisowo - techniczny* – usługa świadczona przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, obejmujący między innymi następujący zakres czynności: demontaż, czyszczenie, wymiana zużytych lub niesprawnych części, pomiar, sprawdzenie stanu instalacji, sprawdzenie sterowania i automatyki, sprawdzenie poprawności działania klimatyzacji, wentylacji.



*Naprawa* – usługa świadczona przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, której celem jest zapewnienie właściwego funkcjonowania klimatyzacji / wentylacji mechanicznej, polegająca na usunięciu awarii, obejmująca między innymi następujący zakres czynności: demontaż, wymiana zużytych lub niesprawnych części, montaż oraz sprawdzenie poprawności jej działania.

*Awaria* - zatrzymanie wszystkich bądź podstawowych funkcji klimatyzacji / wentylacji mechanicznej lub istotne dla Zamawiającego zakłócenie w jej działaniu, znacznie utrudniające lub uniemożliwiające jej użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

7. Wykonawca zapewni zakup i dostawę materiałów oraz części zamiennych do urządzeń. Prace konserwacyjne zostaną wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, w sposób zgodny z aktualną wiedzą techniczną i zasadą najwyższej staranności.
8. Przewidywany termin realizacji zamówienia: od **01.02.2021** roku do dnia **31.12.2023** roku.
9. Termin składania ofert upływa w dniu **25.01.2021 r. o godz. 10:00**.
10. Oferty należy składać w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO,
11. **Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa**  
w sekretariacie do godziny 10:00 do dnia 25.01.2021 r.  
lub drogą elektroniczną na adres: sekretariat@zoztargowek.waw.pl
12. Do oferty należy załączyć następujące dokumenty:
  - ✓ aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,
  - ✓ wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kontrolę jakości lub kierowanie pracami, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, niezbędnych dla wykonania zamówienia, także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Do wykazu dołączone zostaną wymagane certyfikaty i świadectwa kwalifikacyjne, przy czym:
    - osoby dokonujące napraw i kontroli szczelności urządzeń chłodniczych napełnionych substancjami kontrolowanymi (HCFC) i gazami fluorowanymi (HFC) posiadać muszą certyfikat F-GAZ - co najmniej 1 osoba do realizacji zamówienia,
    - osoby wykonujące prace kontrolno-pomiarowe w zakresie urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych posiadać muszą wymagane uprawnienia serii „E” i „D” do 1 kv – co najmniej 1 osoba do realizacji zamówienia.

DYREKTOR  
Marcin Jakubowski