

**ENR 2.1.2 PODZIAŁ SEKTOROWY OBSZARU KONTROLOWANEGO ACC W FIR WARSZAWA  
SECTORS OF ACC CONTROLLED AREA WITHIN WARSZAWA FIR**

**1. SEKTORY KONTROLI OBSZARU**

Obszar kontrolowany wyznaczony w FIR WARSZAWA podzielony jest na sektory kontroli obszaru opisane poniżej, z wyłączeniem rejonów kontrolowanych lotnisk - TMA, opisanych w ENR 2.1. W zależności od natężenia ruchu lotniczego stosuje się zmianę konfiguracji sektorów poprzez ich łączenie.

Elementarne sektory ACC są podzielone na dwie warstwy: dolną (LOW) i górną (HIGH) z poziomem podziału (DFL) ustanowionym na FL 365, poza sektorami EPWW J i EPWW R, które są podzielone na trzy warstwy: dolną (LOW), środkową (MID) i górną (HIGH) i posiadają dwa poziomy podziału (DFL) ustanowione na FL 335 i FL 365.

Wszystkie częstotliwości sektorów warstwy LOW dostępne są również dla warstwy HIGH oraz dla sektorów połączonych np. LOW + HIGH; LOW + MID; LOW + MID + HIGH.

W przypadku konfiguracji sektorów połączonych (LOW + HIGH), (LOW+MID), (MID+HIGH), (LOW+MID+HIGH) sektory przyjmują granice poziome sektorów warstwy dolnej.

**1.1 Sektor EPWW D, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:**

**AREA CONTROL SECTORS**

The controlled area designated within the WARSZAWA FIR is divided into area control sectors described below, excluding terminal control areas - TMA's, described in ENR 2.1. Depending on the volume of air traffic, the configuration of sectors is changed by their combination.

The elementary ACC sectors are divided into two layers: lower (LOW) and higher (HIGH) with the division flight level (DFL) established at FL 365, except for the EPWW J and EPWW R sectors which are divided into three layers: lower (LOW), middle (MID) and higher (HIGH) and have two division flight levels (DFL) established at FL 335 and FL 365.

All frequencies of the LOW layer sectors are also available for the HIGH layer as well as for combined sectors, e.g. LOW + HIGH; LOW + MID; LOW + MID + HIGH.

In case of configuration of combined sectors (LOW + HIGH), (LOW+MID), (MID+HIGH), (LOW+MID+HIGH) the lateral limits of lower layer sector shall be accepted.

**EPWW D sector, delimited by the line joining the following points:**

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JĘZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZESTOTLIWOŚĆ ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|--|---|--|--|
| 51 30 42 N 014 48 28 E<br>51 37 03 N 016 00 00 E<br>51 43 03 N 017 14 17 E<br>51 45 00 N 017 40 42 E<br>51 47 01 N 018 10 12 E<br>52 39 06 N 018 10 23 E<br>52 44 05 N 017 34 42 E<br>53 11 18 N 016 34 37 E<br>52 58 51 N 015 33 30 E<br>52 43 43 N 014 22 51 E<br>dalej wzdłuż zachodniej granicy FIR do:/then along the western boundary of<br>the FIR to: 51 30 42 N 014 48 28 E | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 128.765<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 125.450  |
| 51 30 42 N 014 48 28 E<br>51 37 03 N 016 00 00 E<br>51 43 03 N 017 14 17 E<br>52 23 12 N 017 14 48 E<br>52 44 05 N 017 34 42 E<br>53 11 18 N 016 34 37 E<br>52 58 51 N 015 33 30 E<br>52 43 43 N 014 22 51 E<br>dalej wzdłuż zachodniej granicy FIR do:/then along the western boundary of<br>the FIR to: 51 30 42 N 014 48 28 E   | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 134.225<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 125.450<br>127.025                                     |

## 1.2 Sektor EPWW T, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

EPWW T sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZĘSTOTLIWOŚĆ ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|--|---|--|--|
| 51 30 42 N 014 48 28 E<br>dalej wzdłuż zachodniej i południowej granicy FIR do:/then along the western<br>and southern boundary of the FIR to:<br>50 02 52 N 018 05 52 E<br>50 22 32 N 018 06 31 E<br>50 27 56 N 018 11 29 E<br>50 31 34 N 018 14 51 E<br>50 41 04 N 018 27 11 E<br>50 42 55 N 018 29 41 E<br>50 53 40 N 018 44 18 E<br>50 56 43 N 018 51 18 E<br>51 03 49 N 019 08 40 E<br>51 47 01 N 018 10 12 E<br>51 45 00 N 017 40 42 E<br>51 43 03 N 017 14 17 E<br>51 37 03 N 016 00 00 E<br>51 30 42 N 014 48 28 E | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 128.765<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 123.625<br>125.450                                     |
| 51 30 42 N 014 48 28 E<br>dalej wzdłuż zachodniej i południowej granicy FIR do:/then along the western<br>and southern boundary of the FIR to:<br>50 02 52 N 018 05 52 E<br>50 22 32 N 018 06 31 E<br>50 27 56 N 018 11 29 E<br>50 31 34 N 018 14 51 E<br>50 41 04 N 018 27 11 E<br>51 43 03 N 017 14 17 E<br>51 37 03 N 016 00 00 E<br>51 30 42 N 014 48 28 E   | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 134.875<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 128.325<br>125.450                                     |

## 1.3 Sektor EPWW C, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

EPWW C sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|--|---|--|---|
| 52 39 06 N 018 10 23 E<br>51 47 01 N 018 10 12 E<br>51 03 49 N 019 08 40 E<br>51 21 00 N 019 45 06 E<br>51 29 45 N 020 13 47 E<br>52 06 24 N 020 19 13 E<br>52 27 07 N 019 48 33 E<br>52 39 06 N 018 10 23 E   | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 128.765<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 123.625<br>125.450  |
| 52 44 05 N 017 34 42 E<br>52 23 12 N 017 14 48 E<br>51 43 03 N 017 14 17 E<br>50 41 04 N 018 27 11 E<br>50 42 55 N 018 29 41 E<br>50 53 40 N 018 44 18 E<br>50 56 43 N 018 51 18 E<br>51 03 49 N 019 08 40 E<br>51 21 00 N 019 45 06 E<br>51 29 45 N 020 13 47 E<br>52 06 24 N 020 19 13 E<br>52 27 07 N 019 48 33 E<br>52 39 06 N 018 10 23 E<br>52 44 05 N 017 34 42 E | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 133.475<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 128.325<br>125.450  |

1.4 Sektor EPWW G, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

EPWW G sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZESTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|--|---|--|---|
| 54 42 21 N 019 15 29 E<br>54 24 06 N 018 59 34 E<br>54 09 15 N 018 18 58 E<br>54 00 23 N 017 14 13 E<br>53 37 29 N 016 56 09 E<br>53 11 18 N 016 34 37 E<br>52 44 05 N 017 34 42 E<br>52 39 06 N 018 10 23 E                                       | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 133.180<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 132.700<br>130.675  |
| 52 27 07 N 019 48 33 E<br>52 42 16 N 020 19 41 E<br>53 00 00 N 020 30 00 E<br>53 33 51 N 020 18 20 E<br>54 25 18 N 020 00 00 E<br>dalej wzdłuż północnej granicy FIR do:/then along the northern boundary of the FIR to:<br>54 42 21 N 019 15 29 E | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 124.925<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 132.700   |

1.5 Sektor EPWW B, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

EPWW B sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS  | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZESTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|---|---|--|---|
| 52 43 43 N 014 22 51 E<br>52 58 51 N 015 33 30 E<br>53 11 18 N 016 34 37 E<br>53 37 29 N 016 56 09 E<br>54 00 23 N 017 14 13 E<br>54 39 55 N 015 41 52 E                                      | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 133.180<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 132.700<br>130.675  |
| 54 41 06 N 015 43 09 E<br>54 54 59 N 015 51 53 E<br>dalej wzdłuż północnej i zachodniej granicy FIR do:/then along the northern and western boundary of the FIR to:<br>52 43 43 N 014 22 51 E | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 127.025<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 129.075<br>132.700  |

1.6 Sektor EPWW N, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

EPWW N sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS  | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZESTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|---|---|--|---|
| 53 00 00 N 020 30 00 E<br>53 22 52 N 023 44 17 E<br>dalej wzdłuż wschodniej i północnej granicy FIR do:/then along the eastern and northern boundary of the FIR to: | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 130.625<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 130.675<br>132.700  |
| 54 25 18 N 020 00 00 E<br>53 33 51 N 020 18 20 E<br>53 00 00 N 020 30 00 E  | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 127.450<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 130.625<br>132.700  |

## 1.7 Sektor EPWW E, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

## EPWW E sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS  | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZESTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|---|---|--|---|
| 53 22 52 N 023 44 17 E<br>53 00 00 N 020 30 00 E<br>52 42 16 N 020 19 41 E<br>52 27 07 N 019 48 33 E<br>52 06 24 N 020 19 13 E<br>51 29 45 N 020 13 47 E<br>51 28 11 N 021 08 51 E<br>51 34 06 N 021 22 32 E<br>51 36 40 N 021 27 02 E<br>51 37 17 N 021 28 07 E<br>51 48 09 N 021 47 05 E<br>51 56 55 N 021 54 28 E<br>52 12 20 N 023 20 13 E<br>dalej wzdłuż wschodniej granicy FIR do:/then along the eastern boundary of<br>the FIR to:<br>53 22 52 N 023 44 17 E | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 132.700<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 123.625<br>125.450  |
|   | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 120.950<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 130.625<br>132.700  |

## 1.8 Sektor EPWW J, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

## EPWW J sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZESTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz)                            |
|--|---|--|--|
| 50 02 52 N 018 05 52 E<br>dalej wzdłuż południowej granicy FIR do:/<br>then along the southern boundary of the FIR to:<br>49 24 10 N 021 11 56 E<br>49 45 15 N 021 11 00 E<br>49 55 48 N 021 10 31 E<br>50 11 58 N 021 20 57 E<br>51 14 15 N 021 16 57 E<br>51 28 11 N 021 08 51 E<br>51 29 45 N 020 13 47 E<br>51 21 00 N 019 45 06 E<br>51 03 49 N 019 08 40 E<br>50 56 43 N 018 51 18 E<br>50 53 40 N 018 44 18 E<br>50 42 55 N 018 29 41 E<br>50 41 04 N 018 27 11 E<br>50 31 34 N 018 14 51 E<br>50 27 56 N 018 11 29 E<br>50 22 32 N 018 06 31 E<br>50 02 52 N 018 05 52 E | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 132.700<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 123.625<br>125.450<br>128.325  |
|  | MID C<br>FL 365<br>FL 335   | 124.625<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 126.615<br>123.625<br>125.450<br>128.325<br>132.700<br>130.875<br>127.660<br>134.175 |
|  | LOW C<br>FL 335<br>FL 95  | 130.875<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 123.625<br>125.450<br>128.325<br>132.700<br>124.625<br>134.175<br>126.615<br>127.660 |

## 1.9 Sektor EPWW R, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

EPWW R sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS AND<br>AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz)                            |
|--|---|--|--|
| 49 24 10 N 021 11 56 E<br>dalej wzdłuż południowej i wschodniej granicy FIR do:<br>then along the southern and eastern boundary of the FIR to:   | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 132.700<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 123.625<br>125.450<br>128.325  |
| 52 12 20 N 023 20 13 E<br>51 56 55 N 021 54 28 E<br>51 48 09 N 021 47 05 E<br>51 37 17 N 021 28 07 E<br>51 36 40 N 021 27 02 E<br>51 34 06 N 021 22 32 E<br>51 28 11 N 021 08 51 E<br>51 14 15 N 021 16 57 E | MID C<br>FL 365<br>FL 335   | 127.660<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 126.615<br>123.625<br>125.450<br>128.325<br>132.700<br>130.875<br>134.175<br>124.625 |
| 50 11 58 N 021 20 57 E<br>49 55 48 N 021 10 31 E<br>49 45 15 N 021 11 00 E<br>49 24 10 N 021 11 56 E   | LOW C<br>FL 335<br>FL 95  | 134.175<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 123.625<br>125.450<br>128.325<br>132.700<br>124.625<br>130.875<br>126.615<br>127.660 |

## 1.10 Sektor EPWW F, wyznaczony linią łączącą następujące punkty:

EPWW F sector, delimited by the line joining the following points:

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS  | GRANICE PIONOWE I<br>KLASA PRZESTRZENI<br>VERTICAL LIMITS<br>AND AIRSPACE<br>CLASSIFICATION | CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK<br>WYWOŁAWCZY, JEZYKI<br>FREQUENCY, CALL SIGN,<br>LANGUAGES<br>(MHz) | CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>ZAPASOWA<br>SECONDARY FREQUENCY<br>(MHz) |
|---|---|--|---|
| 54 42 21 N 019 15 29 E<br>54 24 06 N 018 59 34 E<br>54 09 15 N 018 18 58 E<br>54 00 23 N 017 14 13 E<br>54 39 55 N 015 41 52 E  | HIGH C<br>FL 660<br>FL 365  | 133.180<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 132.700<br>130.675  |
| 54 41 06 N 015 43 09 E<br>54 54 59 N 015 51 53 E<br>dalej wzdłuż północnej granicy FIR do:/then along the northern boundary of<br>the FIR to:<br>54 42 21 N 019 15 29 E | LOW C<br>FL 365<br>FL 95  | 129.075<br>WARSZAWA RADAR<br>PL, EN  | 132.700   |

## 1.11 SEKTORY SKŁADOWE ACC OAT

ELEMENTARY OAT ACC SECTORS

## 1.11.1 Sektor EPWW OAT GF

EPWW OAT GF sector

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS  | GRANICE<br>PIONOWE<br>VERTICAL LIMITS | ZNAK WYWOŁAWCZY/<br>CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>CALL SIGN/FREQUENCY   | UWAGI<br>REMARKS  |
|---|---------------------------------------|--|---|
| 54 54 59 N 015 51 53 E<br>54 41 06 N 015 43 09 E<br>54 39 55 N 015 41 52 E<br>54 00 23 N 017 14 13 E<br>53 37 29 N 016 56 09 E<br>53 11 18 N 016 34 37 E<br>52 44 05 N 017 34 42 E<br>52 39 06 N 018 10 23 E<br>52 27 07 N 019 48 33 E<br>52 42 16 N 020 19 41 E<br>53 00 00 N 020 30 00 E<br>53 33 51 N 020 18 20 E<br>54 25 18 N 020 00 00 E<br>dalej wzdłuż północnej granicy FIR do:/then along the<br>northern boundary of the FIR to:<br>54 54 59 N 015 51 53 E | FL 660<br>FL 95                       | WARSZAWA RADAR<br><br>285.175 MHz<br>i/lub / and/or<br>373.225 MHz<br>UHF (podstawowa/primary)<br><br>143.500 MHz<br>VHF (zapasowa/secondary)<br><br>EMERG FREQ<br>243.000 MHz | Poniżej FL 95 - w przestrzeni TMA EPGD, EPPO N.<br>W TMA służba zapewniana na podstawie<br>"Porozumienia o współpracy operacyjnej pomiędzy<br>Centrum Operacji Powietrznych a Polską Agencją<br>Żeglugi Powietrznej w zakresie wykonywania misji Air<br>Policing" oraz "LoA ACC - APP".<br>Below FL 95 - within EPGD, EPPO N TMA's.<br>Within the TMA service is provided on the basis of the<br>"Agreement on Operational Cooperation between Air<br>Operations Centre and Polish Air Navigation Services<br>Agency with regard to the conduct of Air Policing<br>missions" and "LoA ACC - APP". |

## 1.11.2 Sektor EPWW OAT NE

## EPWW OAT NE sector

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE<br>PIONOWE<br>VERTICAL LIMITS | ZNAK WYWOŁAWCZY/<br>CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>CALL SIGN/FREQUENCY   | UWAGI<br>REMARKS  |
|--|---------------------------------------|--|---|
| 54 25 18 N 020 00 00 E<br>53 33 51 N 020 18 20 E<br>53 00 00 N 020 30 00 E<br>52 42 16 N 020 19 41 E<br>52 27 07 N 019 48 33 E<br>52 06 24 N 020 19 13 E<br>51 29 45 N 020 13 47 E<br>51 28 11 N 021 08 51 E<br>51 34 06 N 021 22 32 E<br>51 36 40 N 021 27 02 E<br>51 37 17 N 021 28 07 E<br>51 48 09 N 021 47 05 E<br>51 56 55 N 021 54 28 E<br>52 12 20 N 023 20 13 E<br>dalej wzdłuż wschodniej i północnej granicy FIR do:/then<br>along the eastern and northern boundary of the FIR to:<br>54 25 18 N 020 00 00 E | FL 660<br>FL 95                       | WARSZAWA RADAR<br><br>373.225 MHz<br>i/lub / and/or<br>292.450 MHz<br>UHF (podstawowa/primary)<br><br>143.500 MHz<br>VHF (zapasowa/secondary)<br><br>EMERG FREQ<br>243.000 MHz | Poniżej FL 95 - w przestrzeni TMA EPWA.<br>W TMA służba zapewniana na podstawie<br>"Porozumienia o współpracy operacyjnej pomiędzy<br>Centrum Operacji Powietrznych a Polską Agencją<br>Żeglugi Powietrznej w zakresie wykonywania misji<br>Air Policing" oraz "LoA ACC - APP".<br>Below FL 95 - within EPWA TMA.<br>Within the TMA, service is provided on the basis of<br>the "Agreement on Operational Cooperation<br>between Air Operations Centre and Polish Air<br>Navigation Services Agency with regard to the<br>conduct of Air Policing missions" and "LoA ACC -<br>APP". |

## 1.11.3 Sektor EPWW OAT JR

## EPWW OAT JR sector

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE<br>PIONOWE<br>VERTICAL LIMITS | ZNAK WYWOŁAWCZY/<br>CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>CALL SIGN/FREQUENCY  | UWAGI<br>REMARKS  |
|--|---------------------------------------|---|---|
| 50 02 52 N 018 05 52 E<br>dalej wzdłuż południowej i wschodniej granicy FIR do:/<br>then along the southern and eastern boundary of the FIR<br>to:<br>52 12 20 N 023 20 13 E<br>51 56 55 N 021 54 28 E<br>51 48 09 N 021 47 05 E<br>51 37 17 N 021 28 07 E<br>51 36 40 N 021 27 02 E<br>51 34 06 N 021 22 32 E<br>51 28 11 N 021 08 51 E<br>51 29 45 N 020 13 47 E<br>51 21 00 N 019 45 06 E<br>51 03 49 N 019 08 40 E<br>50 56 43 N 018 51 18 E<br>50 53 40 N 018 44 18 E<br>50 42 55 N 018 29 41 E<br>50 41 04 N 018 27 11 E<br>50 31 34 N 018 14 51 E<br>50 27 56 N 018 11 29 E<br>50 22 32 N 018 06 31 E<br>50 02 52 N 018 05 52 E | FL 660<br>FL 95                       | WARSZAWA RADAR<br><br>248.250 MHz<br>UHF (podstawowa/primary)<br><br>143.500 MHz<br>VHF (zapasowa/secondary)<br><br>EMERG FREQ<br>243.000 MHz | Poniżej FL 95 - w przestrzeni TMA EPWA, EPKK.<br>W TMA służba zapewniana na podstawie<br>"Porozumienia o współpracy operacyjnej pomiędzy<br>Centrum Operacji Powietrznych a Polską Agencją<br>Żeglugi Powietrznej w zakresie wykonywania misji<br>Air Policing" oraz "LoA ACC - APP".<br>Below FL 95 - within EPWA, EPKK TMA.<br>Within the TMA, service is provided on the basis of<br>the "Agreement on Operational Cooperation<br>between Air Operations Centre and Polish Air<br>Navigation Services Agency with regard to the<br>conduct of Air Policing missions" and "LoA ACC -<br>APP". |

## 1.11.4 Sektor EPWW OAT C

## EPWW OAT C sector

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS   | GRANICE<br>PIONOWE<br>VERTICAL LIMITS | ZNAK WYWOŁAWCZY/<br>CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>CALL SIGN/FREQUENCY   | UWAGI<br>REMARKS   |
|--|---------------------------------------|--|--|
| 52 44 05 N 017 34 42 E<br>52 23 12 N 017 14 48 E<br>51 43 03 N 017 14 17 E<br>50 41 04 N 018 27 11 E<br>50 42 55 N 018 29 41 E<br>50 53 40 N 018 44 18 E<br>50 56 43 N 018 51 18 E<br>51 03 49 N 019 08 40 E<br>51 21 00 N 019 45 06 E<br>51 29 45 N 020 13 47 E<br>52 06 24 N 020 19 13 E<br>52 27 07 N 019 48 33 E<br>52 39 06 N 018 10 23 E<br>52 44 05 N 017 34 42 E | FL 660<br>FL 95                       | WARSZAWA RADAR<br><br>292.450 MHz<br>UHF (podstawowa/ primary)<br><br>143.500 MHz<br>VHF (zapasowa/secondary)<br><br>EMERG FREQ<br>243.000 MHz | Poniżej FL 95 - w przestrzeni TMA EPWA, EPPO<br>N. W TMA służba zapewniana na podstawie<br>"Porozumienia o współpracy operacyjnej pomiędzy<br>Centrum Operacji Powietrznych a Polską Agencją<br>Żeglugi Powietrznej w zakresie wykonywania misji<br>Air Policing" oraz "LoA ACC - APP".<br>Below FL 95 - within EPWA, EPPO N TMA.<br>Within the TMA service is provided on the basis of<br>the "Agreement on Operational Cooperation<br>between Air Operations Centre and Polish Air<br>Navigation Services Agency with regard to the<br>conduct of Air Policing missions" and "LoA ACC -<br>APP". |

1.11.5 Sektor EPWW OAT DT

EPWW OAT DT sector

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS  | GRANICE PIONOWE<br>VERTICAL LIMITS | ZNAK WYWOŁAWCZY/<br>CZESTOTLIWOŚĆ<br>CALL SIGN/FREQUENCY  | UWAGI<br>REMARKS  |
|---|------------------------------------|---|---|
| 52 43 43 N 014 22 51 E<br>dalej wzdłuż zachodniej i południowej granicy FIR do/<br>then along the western and southern boundary of the<br>FIR to:<br>50 02 52 N 018 05 52 E<br>50 22 32 N 018 06 31 E<br>50 27 56 N 018 11 29 E<br>50 31 34 N 018 14 51 E<br>50 41 04 N 018 27 11 E<br>51 43 03 N 017 14 17 E<br>52 23 12 N 017 14 48 E<br>52 44 05 N 017 34 42 E<br>53 11 18 N 016 34 37 E<br>52 58 51 N 015 33 30 E<br>52 43 43 N 014 22 51 E | FL 660<br>FL 95                    | WARSZAWA RADAR<br><br>233.075 MHz<br>UHF (podstawowa/primary)<br><br>139.000 MHz<br>VHF (zapasowa/secondary)<br><br>EMERG FREQ<br>243.000 MHz | Poniżej FL 95 - w przestrzeni TMA EPPO N, EPPO S.<br>W TMA służba zapewniana na podstawie<br>"Porozumienia o współpracy operacyjnej pomiędzy<br>Centrum Operacji Powietrznych a Polską Agencją<br>Żeglugi Powietrznej w zakresie wykonywania misji Air<br>Policing" oraz "LoA ACC - APP".<br>Below FL 95 - within EPPO N, EPPO S TMAs.<br>Within the TMA, service is provided on the basis of the<br>"Agreement on Operational Cooperation between Air<br>Operations Centre and Polish Air Navigation Services<br>Agency with regard to the conduct of Air Policing<br>missions" and "LoA ACC - APP". |

1.11.6 Sektor EPWW OAT B

EPWW OAT B sector

| OPIS I GRANICE POZIOME<br>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS  | GRANICE PIONOWE<br>VERTICAL LIMITS | ZNAK WYWOŁAWCZY/CZESTOTLIWOŚĆ<br>CALL SIGN/FREQUENCY   | UWAGI<br>REMARKS   |
|---|------------------------------------|--|--|
| 52 43 43 N 014 22 51 E<br>52 58 51 N 015 33 30 E<br>53 11 18 N 016 34 37 E<br>53 37 29 N 016 56 09 E<br>54 00 23 N 017 14 13 E<br>54 39 55 N 015 41 52 E<br>54 41 06 N 015 43 09 E<br>54 54 59 N 015 51 53 E<br>dalej wzdłuż północnej i zachodniej granicy<br>FIR do;/then along the northern and western<br>boundary of the FIR to:<br>52 43 43 N 014 22 51 E | FL 660<br>FL 95                    | WARSZAWA RADAR<br><br>285.175 MHz<br>i/lub / and/or<br>335.800 MHz<br>UHF (podstawowa/primary)<br><br>139.000 MHz<br>VHF (zapasowa/secondary)<br><br>EMERG FREQ<br>243.000 MHz | Poniżej FL 95 - w przestrzeni TMA EPGD.<br>W TMA służba zapewniana na podstawie<br>"Porozumienia o współpracy operacyjnej pomiędzy<br>Centrum Operacji Powietrznych a Polską Agencją<br>Żeglugi Powietrznej w zakresie wykonywania misji Air<br>Policing" oraz "LoA ACC - APP".<br>Below FL 95 - within EPGD TMA.<br>Within the TMA, service is provided on the basis of<br>the "Agreement on Operational Cooperation between<br>Air Operations Centre and Polish Air Navigation<br>Services Agency with regard to the conduct of Air<br>Policing missions" and "LoA ACC - APP". |

| UWAGI | REMARKS |
|-------|---------|
| NIL   | NIL     |