

**ENR 2.1.3 STREFA OBOWIĄZKOWEJ ŁĄCZNOŚCI (RMZ)
RADIO COMMUNICATION MANDATORY ZONE (RMZ)**

1. STREFY OBOWIĄZKOWEJ ŁĄCZNOŚCI (RMZ)

1. RADIO COMMUNICATION MANDATORY ZONES (RMZ)

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA TIMES
RMZ WARSZAWA (EPWA/EPMO) 52°17'03"N 020°03'13"E 52°22'17"N 020°07'11"E 52°22'56"N 020°30'27"E 52°22'54"N 020°36'00"E 52°27'06"N 020°52'20"E 52°29'57"N 020°51'26"E 52°31'43"N 020°49'38"E 52°32'05"N 021°04'45"E 52°26'20"N 021°09'25"E 52°19'10"N 021°18'33"E 52°17'00"N 021°26'15"E 52°07'00"N 021°32'41"E 52°07'17"N 021°37'21"E 51°59'02"N 021°37'53"E 51°49'55"N 021°30'48"E 51°45'14"N 021°23'53"E 51°47'13"N 021°04'14"E 52°17'03"N 020°03'13"E	2000 ft AMSL G 700 ft AMSL	FIS WARSZAWA FIS OLSZTYN	Olsztyn INFORMACJA (118.775 MHz) PL Olsztyn INFORMATION (118.775 MHz) EN Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	H24

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
RMZ BYDGOSZCZ (EPBY) Granice tożsame ze współrzędnymi granic CTR Bydgoszcz/Szwederowo/Boundaries coincident with those of CTR Bydgoszcz/Szwederowo 53°08'46"N 017°40'46"E 53°10'42"N 017°53'47"E 53°12'57"N 018°14'27"E 53°11'56"N 018°18'58"E 53°09'37"N 018°21'57"E 53°06'05"N 018°22'39"E 53°03'44"N 018°21'15"E 53°00'10"N 018°14'42"E 52°56'35"N 017°53'57"E 52°56'36"N 017°48'15"E 52°57'44"N 017°44'10"E 52°58'44"N 017°41'30"E 53°03'47"N 017°39'38"E 53°08'11"N 017°40'03"E 53°08'46"N 017°40'46"E	1800 ft AMSL G GND	FIS GDAŃSK FIS POZNAŃ	Poznań INFORMACJA (126.300 MHz) PL Poznań INFORMATION (126.300 MHz) EN GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPBY./Outside of TWR EPBY operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIACZY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Bydgoszcz sektor A/Boundaries coincident with those of TMA Bydgoszcz sector A 53°14'22"N 018°07'18"E 53°15'51"N 018°16'50"E 53°15'46"N 018°20'16"E 53°11'19"N 018°26'49"E 53°05'55"N 018°27'28"E 53°03'19"N 018°25'56"E 52°59'15"N 018°21'39"E 52°57'24"N 018°17'03"E 52°56'32"N 018°05'01"E 52°56'35"N 017°53'57"E 52°56'36"N 017°48'15"E 52°57'44"N 017°44'10"E 52°58'44"N 017°41'30"E 53°03'47"N 017°39'38"E 53°08'11"N 017°40'03"E 53°08'46"N 017°40'46"E 53°10'16"N 017°42'37"E 53°11'23"N 017°50'49"E 53°14'22"N 018°07'18"E	2500 ft AMSL G 1800 ft AMSL	FIS GDAŃSK FIS POZNAŃ	Poznań INFORMACJA (126.300 MHz) PL Poznań INFORMATION (126.300 MHz) EN GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPBY./Outside of TWR EPBY operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Bydgoszcz sektor B/Boundaries coincident with those of TMA Bydgoszcz sector B 53°11'23"N 017°50'49"E 53°14'22"N 018°07'18"E 53°15'51"N 018°16'50"E 53°15'46"N 018°20'16"E 53°11'19"N 018°26'49"E 53°05'55"N 018°27'28"E 53°03'19"N 018°25'56"E 52°59'15"N 018°21'39"E 52°57'24"N 018°17'03"E 52°56'32"N 018°05'01"E 52°56'35"N 017°53'57"E 52°56'36"N 017°48'15"E 52°56'37"N 017°39'17"E 53°00'11"N 017°34'19"E 53°02'12"N 017°32'10"E 53°08'51"N 017°32'19"E 53°10'16"N 017°42'37"E 53°11'23"N 017°50'49"E	5500 ft AMSL G 2500 ft AMSL	FIS GDAŃSK FIS POZNAŃ	Poznań INFORMACJA (126.300 MHz) PL Poznań INFORMATION (126.300 MHz) EN GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPBY./Outside of TWR EPBY operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Bydgoszcz sektor C/Boundaries coincident with those of TMA Bydgoszcz sector C 53°11'06"N 017°16'17"E 53°12'37"N 017°17'24"E 53°13'51"N 017°20'54"E 53°11'23"N 017°50'49"E 53°22'04"N 018°17'02"E 53°22'17"N 018°29'29"E 53°17'28"N 018°39'46"E 53°05'04"N 018°43'10"E 53°03'40"N 018°28'52"E 52°59'15"N 018°21'39"E 52°57'24"N 018°17'03"E 52°56'32"N 018°05'01"E 52°56'35"N 017°53'57"E 52°56'36"N 017°48'15"E 52°56'37"N 017°39'17"E 52°56'31"N 017°21'42"E 52°57'46"N 017°18'33"E 53°06'44"N 017°15'57"E 53°11'06"N 017°16'17"E	FL95 G 5500 ft AMSL	FIS GDAŃSK FIS POZNAŃ	Poznań INFORMACJA (126.300 MHz) PL Poznań INFORMATION (126.300 MHz) EN GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPBY./Outside of TWR EPBY operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
RMZ LUBLIN (EPLB) Granice tożsame ze współrzędnymi granic CTR Lublin/Boundaries coincident with those of CTR Lublin 51°15'40"N 022°33'48"E 51°16'13"N 022°37'54"E 51°18'09"N 022°52'17"E 51°17'24"N 022°56'14"E 51°10'55"N 022°58'37"E 51°08'25"N 022°54'16"E 51°07'18"N 022°49'16"E 51°04'14"N 022°35'26"E 51°06'05"N 022°30'39"E 51°07'22"N 022°30'13"E 51°09'22"N 022°29'33"E 51°14'11"N 022°27'56"E 51°15'40"N 022°33'48"E	1500 ft AMSL G GND	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLB./Outside of TWR EPLB operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Lublin sektor A/Boundaries coincident with those of TMA Lublin sector A 51°16'13"N 022°37'54"E 51°19'58"N 022°47'40"E 51°22'07"N 022°58'19"E 51°20'44"N 023°03'12"E 51°17'38"N 023°05'53"E 51°12'06"N 023°05'43"E 51°10'55"N 022°58'37"E 51°08'25"N 022°54'16"E 51°07'18"N 022°49'16"E 51°04'14"N 022°35'26"E 51°06'05"N 022°30'39"E 51°07'22"N 022°30'13"E 51°09'22"N 022°29'33"E 51°14'11"N 022°27'56"E 51°15'40"N 022°33'48"E 51°16'13"N 022°37'54"E	FL95 G 1500 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLB./Outside of TWR EPLB operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Lublin sektor B/Boundaries coincident with those of TMA Lublin sector B 51°23'11"N 023°01'05"E 51°20'44"N 023°03'12"E 51°22'07"N 022°58'19"E 51°19'58"N 022°47'40"E 51°16'13"N 022°37'54"E 51°15'40"N 022°33'48"E 51°14'11"N 022°27'56"E 51°09'22"N 022°29'33"E 51°07'22"N 022°30'13"E 51°06'05"N 022°30'39"E 51°04'14"N 022°35'26"E 51°04'00"N 022°28'18"E 51°04'50"N 022°24'54"E 51°07'48"N 022°19'13"E 51°10'16"N 022°19'13"E 51°12'34"N 022°19'12"E 51°15'21"N 022°19'35"E 51°17'49"N 022°21'45"E 51°18'40"N 022°22'53"E 51°22'00"N 022°27'20"E 51°23'07"N 022°50'44"E 51°23'20"N 022°55'59"E 51°23'13"N 022°59'49"E 51°23'11"N 023°01'05"E	FL95 G 2500 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLB./Outside of TWR EPLB operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Lublin sektor C/Boundaries coincident with those of TMA Lublin sector C 51°07'18"N 022°49'16"E 51°08'25"N 022°54'16"E 51°10'55"N 022°58'37"E 51°12'06"N 023°05'43"E 51°07'28"N 023°04'03"E 51°04'34"N 023°00'30"E 51°02'22"N 022°54'59"E 51°01'50"N 022°53'39"E 51°07'18"N 022°49'16"E	FL95 G 2500 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLB./Outside of TWR EPLB operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Lublin sektor D/Boundaries coincident with those of TMA Lublin sector D 51°20'05"N 022°18'09"E 51°20'29"N 022°20'04"E 51°21'03"N 022°22'44"E 51°22'00"N 022°27'20"E 51°18'40"N 022°22'53"E 51°17'49"N 022°21'45"E 51°15'21"N 022°19'35"E 51°12'34"N 022°19'12"E 51°10'16"N 022°19'13"E 51°07'48"N 022°19'13"E 51°04'50"N 022°24'54"E 51°04'00"N 022°28'18"E 51°04'14"N 022°35'26"E 51°07'18"N 022°49'16"E 51°01'50"N 022°53'39"E 50°54'26"N 022°36'42"E 50°53'38"N 022°33'59"E 50°51'59"N 022°23'53"E 50°59'26"N 022°16'51"E 51°02'22"N 022°14'04"E 51°06'44"N 022°10'34"E 51°14'18"N 022°12'00"E 51°20'05"N 022°18'09"E	FL95 G 4500 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLB./Outside of TWR EPLB operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Lublin sektor E/Boundaries coincident with those of TMA Lublin sector E 50°51'59"N 022°23'53"E 50°53'05"N 022°19'23"E 50°54'34"N 022°13'16"E 51°02'57"N 022°03'45"E 51°06'19"N 022°01'15"E 51°07'00"N 022°01'33"E 51°17'28"N 022°06'11"E 51°19'18"N 022°09'35"E 51°20'05"N 022°18'09"E 51°14'18"N 022°12'00"E 51°06'44"N 022°10'34"E 51°02'22"N 022°14'04"E 50°59'26"N 022°16'51"E 50°51'59"N 022°23'53"E	FL95 G 6500 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLB./Outside of TWR EPLB operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
RMZ ŁÓDŹ (EPLL) Granice tożsame ze współrzędnymi granic CTR Łódź/Lublinek/Boundaries coincident with those of CTR Łódź/Lublinek 51°39'28"N 019°09'31"E 51°42'28"N 019°07'54"E 51°45'17"N 019°08'10"E 51°48'18"N 019°18'48"E 51°49'22"N 019°24'51"E 51°50'13"N 019°36'07"E 51°44'15"N 019°39'23"E 51°39'39"N 019°23'52"E 51°38'01"N 019°17'21"E 51°37'54"N 019°15'47"E 51°39'28"N 019°09'31"E	1700 ft AMSL G GND	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLL./Outside of TWR EPLL operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Łódź sektor A/Boundaries coincident with those of TMA Łódź sector A 51°49'41"N 019°03'58"E 51°55'01"N 019°33'29"E 51°50'13"N 019°36'07"E 51°44'15"N 019°39'23"E 51°39'39"N 019°23'52"E 51°38'01"N 019°17'21"E 51°37'54"N 019°15'47"E 51°39'28"N 019°09'31"E 51°40'48"N 019°04'15"E 51°47'40"N 019°00'53"E 51°49'41"N 019°03'58"E	5500 ft AMSL G 1700 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLL./Outside of TWR EPLL operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Łódź sektor B/Boundaries coincident with those of TMA Łódź sector B 51°55'01"N 019°33'29"E 51°56'53"N 019°44'06"E 51°56'41"N 019°49'36"E 51°55'49"N 019°53'27"E 51°54'16"N 019°56'15"E 51°50'53"N 019°58'48"E 51°48'30"N 019°59'15"E 51°45'48"N 019°58'10"E 51°43'42"N 019°55'54"E 51°42'13"N 019°53'14"E 51°40'21"N 019°41'31"E 51°44'15"N 019°39'23"E 51°50'13"N 019°36'07"E 51°55'01"N 019°33'29"E	5500 ft AMSL G 2000 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLL./Outside of TWR EPLL operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Łódź sektor C/Boundaries coincident with those of TMA Łódź sector C 51°38'01"N 019°17'21"E 51°39'39"N 019°23'52"E 51°44'15"N 019°39'23"E 51°40'21"N 019°41'31"E 51°39'24"N 019°35'36"E 51°38'01"N 019°17'21"E	5500 ft AMSL G 2500 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLL./Outside of TWR EPLL operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Łódź sektor D/Boundaries coincident with those of TMA Łódź sector D 51°40'48"N 019°04'15"E 51°39'28"N 019°09'31"E 51°37'54"N 019°15'47"E 51°37'06"N 019°09'17"E 51°38'10"N 019°05'49"E 51°40'48"N 019°04'15"E	4500 ft AMSL G 2000 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLL./Outside of TWR EPLL operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIACZY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Łódź sektor E/Boundaries coincident with those of TMA Łódź sector E 51°53'49"N 018°52'03"E 51°59'23"N 019°25'06"E 52°04'51"N 019°22'13"E 52°07'28"N 019°38'17"E 52°02'00"N 019°40'57"E 52°02'23"N 019°43'19"E 52°05'12"N 019°54'55"E 51°47'03"N 020°03'38"E 51°39'58"N 019°57'37"E 51°32'13"N 019°57'41"E 51°30'32"N 019°40'12"E 51°39'24"N 019°35'36"E 51°37'54"N 019°15'47"E 51°39'28"N 019°09'31"E 51°40'48"N 019°04'15"E 51°43'12"N 018°54'25"E 51°47'45"N 018°51'48"E 51°53'49"N 018°52'03"E	FL95 G 5500 ft AMSL	FIS WARSZAWA	Warszawa INFORMACJA (119.450 MHz) PL Warszawa INFORMATION (119.450 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPLL./Outside of TWR EPLL operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIACZY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
RMZ RZESZÓW (EPRZ) Granice tożsame ze współrzędnymi granic CTR Rzeszów/Jasionka/Boundaries coincident with those of CTR Rzeszów/Jasionka 50°14'08"N 021°45'03"E 50°14'02"N 022°17'04"E 50°01'00"N 022°17'00"E 50°01'00"N 021°45'00"E 50°04'26"N 021°43'40"E 50°10'39"N 021°43'31"E 50°14'08"N 021°45'03"E	2000 ft AMSL G GND	FIS KRAKÓW	KRAKÓW INFORMACJA (119.275 MHz) PL KRAKÓW INFORMATION (119.275 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPRZ./Outside of TWR EPRZ operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Rzeszów sektor A/Boundaries coincident with those of TMA Rzeszów sector A 49°57'54"N 021°44'07"E 50°03'50"N 021°34'45"E 50°16'08"N 021°34'37"E 50°18'44"N 021°38'53"E 50°18'36"N 021°46'49"E 50°17'54"N 022°21'41"E 50°09'46"N 022°27'33"E 50°02'48"N 022°27'14"E 49°57'42"N 022°22'00"E 49°57'54"N 021°44'07"E	3500 ft AMSL G 2000 ft AMSL	FIS KRAKÓW	KRAKÓW INFORMACJA (119.275 MHz) PL KRAKÓW INFORMATION (119.275 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPRZ./Outside of TWR EPRZ operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Rzeszów sektor B/Boundaries coincident with those of TMA Rzeszów sector B 50°02'50"N 021°27'11"E 50°11'10"N 021°26'32"E 50°18'44"N 021°38'53"E 50°18'36"N 021°46'49"E 50°17'54"N 022°21'41"E 50°17'39"N 022°33'02"E 50°12'19"N 022°35'37"E 50°03'05"N 022°35'42"E 49°57'37"N 022°32'13"E 49°57'42"N 022°22'00"E 49°57'54"N 021°44'07"E 49°55'23"N 021°33'04"E 50°02'50"N 021°27'11"E	6500 ft AMSL G 3500 ft AMSL	FIS KRAKÓW	KRAKÓW INFORMACJA (119.275 MHz) PL KRAKÓW INFORMATION (119.275 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPRZ./Outside of TWR EPRZ operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Rzeszów sektor C/Boundaries coincident with those of TMA Rzeszów sector C 49°50'32"N 021°25'44"E 49°59'09"N 021°18'09"E 50°16'43"N 021°16'31"E 50°19'36"N 021°23'15"E 50°22'37"N 021°45'13"E 50°26'53"N 022°14'25"E 50°29'19"N 022°31'04"E 50°29'20"N 022°31'14"E 50°25'35"N 022°41'27"E 50°20'51"N 022°47'55"E 50°12'25"N 022°46'30"E 50°11'52"N 022°46'18"E 49°53'58"N 022°40'06"E 49°49'10"N 022°31'36"E 49°50'32"N 021°25'44"E	FL95 G 6500 ft AMSL	FIS KRAKÓW	KRAKÓW INFORMACJA (119.275 MHz) PL KRAKÓW INFORMATION (119.275 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPRZ./Outside of TWR EPRZ operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Rzeszów sektor E/Boundaries coincident with those of TMA Rzeszów sector E 50°14'02"N 022°17'04"E 50°12'11"N 022°22'33"E 50°02'51"N 022°21'56"E 50°01'00"N 022°17'00"E 50°14'02"N 022°17'04"E	2000 ft AMSL G 1500 ft AMSL	FIS KRAKÓW	KRAKÓW INFORMACJA (119.275 MHz) PL KRAKÓW INFORMATION (119.275 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPRZ./Outside of TWR EPRZ operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
RMZ SZCZECIN (EPSC) Granice tożsame ze współrzędnymi granic CTR Szczecin/Goleniów/Boundaries coincident with those of CTR Szczecin/Goleniów 53°36'10"N 015°10'05"E 53°32'00"N 015°13'41"E dalej łuk o promieniu 11.0 km i środku w punkcie/ from this point the arc of circle of 11.0 km radius centred at point: 53°29'30"N 015°04'40"E 53°23'40"N 015°02'57"E 53°24'14"N 014°58'15"E 53°25'01"N 014°56'50"E 53°37'56"N 014°39'33"E 53°41'09"N 014°36'56"E 53°42'00"N 014°37'03"E 53°42'47"N 014°37'32"E 53°44'34"N 014°41'31"E 53°45'24"N 014°44'47"E 53°45'57"N 014°54'46"E 53°36'10"N 015°10'05"E	1700 ft AMSL G GND	FIS GDAŃSK	GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPSC./Outside of TWR EPSC operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Szczecin sektor A/Boundaries coincident with those of TMA Szczecin sector A 53°47'47"N 014°40'45"E 53°42'00"N 014°37'03"E 53°36'19"N 014°36'16"E 53°18'32"N 014°57'59"E 53°19'54"N 015°12'10"E 53°25'11"N 015°27'09"E 53°35'24"N 015°24'25"E 53°45'57"N 014°54'46"E 53°48'00"N 014°45'42"E 53°47'47"N 014°40'45"E	6500 ft AMSL G 1700 ft AMSL	FIS GDAŃSK	GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPSC./Outside of TWR EPSC operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Szczecin sektor B/Boundaries coincident with those of TMA Szczecin sector B 53°47'47"N 014°40'45"E 53°42'00"N 014°37'03"E 53°36'19"N 014°36'16"E 53°18'32"N 014°57'59"E 53°15'39"N 015°22'32"E 53°18'01"N 015°31'10"E 53°28'07"N 015°33'23"E 53°43'14"N 015°23'27"E 53°45'57"N 014°54'46"E 53°48'00"N 014°45'42"E 53°47'47"N 014°40'45"E	FL95 G 6500 ft AMSL	FIS GDAŃSK	GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPSC./Outside of TWR EPSC operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Szczecin sektor D/Boundaries coincident with those of TMA Szczecin sector D 53°41'04"N 014°16'43"E 53°41'29"N 014°33'33"E 53°47'34"N 014°35'43"E 53°47'47"N 014°40'45"E 53°47'11"N 014°40'22"E 53°42'00"N 014°37'03"E 53°36'19"N 014°36'16"E 53°18'32"N 014°57'59"E 53°10'40"N 014°22'39"E 53°41'04"N 014°16'43"E	FL95 G 5500 ft AMSL	FIS GDAŃSK	GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPSC./Outside of TWR EPSC operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Szczecin sektor Heringsdorf (z wyłączeniem CTR Heringsdorf)/Boundaries coincident with those of TMA Szczecin sektor Heringsdorf (excluding CTR Heringsdorf) 53°57'45"N 014°14'00"E 53°55'20"N 014°27'30"E 53°53'40"N 014°38'00"E 53°47'34"N 014°35'43"E 53°41'29"N 014°33'33"E 53°41'04"N 014°16'43"E 53°48'20"N 014°17'40"E 53°54'05"N 014°20'25"E 53°57'45"N 014°14'00"E	FL95 G 1000 ft AMSL	FIS GDAŃSK	GDAŃSK INFORMACJA (127.150 MHz) PL GDAŃSK INFORMATION (127.150 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPSC./Outside of TWR EPSC operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Olsztyn sektor A/Boundaries coincident with those of TMA Olsztyn sector A 53°41'44"N 021°03'15"E 53°40'49"N 021°07'28"E 53°36'21"N 021°06'45"E 53°29'21"N 021°05'37"E 53°25'49"N 021°03'57"E 53°25'31"N 021°03'48"E 53°17'57"N 020°56'02"E 53°13'42"N 020°51'37"E 53°17'21"N 020°34'42"E 53°23'36"N 020°34'24"E 53°33'07"N 020°40'19"E 53°41'53"N 020°49'55"E 53°43'02"N 020°57'18"E 53°41'44"N 021°03'15"E	3500 ft AMSL G 1500 ft AMSL	FIS OLSZTYN	Olsztyn INFORMACJA (118.775 MHz) PL Olsztyn INFORMATION (118.775 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPSY./Outside of TWR EPSY operational hours.

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZĘSTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
<p>Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Olsztyn sektor B/Boundaries coincident with those of TMA Olsztyn sector B</p> <p>53°40'40"N 020°41'06"E 53°40'45"N 020°41'20"E 53°43'55"N 020°49'32"E 53°47'02"N 020°57'39"E 53°47'10"N 020°58'00"E 53°47'37"N 021°02'27"E 53°46'54"N 021°08'43"E 53°45'16"N 021°15'51"E 53°43'54"N 021°19'14"E 53°41'19"N 021°18'36"E 53°38'42"N 021°17'11"E 53°36'21"N 021°15'55"E 53°25'31"N 021°03'48"E 53°17'57"N 020°56'02"E 53°13'42"N 020°51'37"E 53°17'21"N 020°34'42"E 53°18'55"N 020°28'15"E 53°23'33"N 020°15'25"E 53°37'08"N 020°29'23"E 53°40'40"N 020°41'06"E</p>	<p>FL95 G 3500 ft AMSL</p>	<p>FIS OLSZTYN</p>	<p>Olsztyn INFORMACJA (118.775 MHz) PL Olsztyn INFORMATION (118.775 MHz) EN</p>	<p>Poza godzinami pracy TWR EPSY./Outside of TWR EPSY operational hours.</p>
<p>Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Olsztyn sektor C/Boundaries coincident with those of TMA Olsztyn sector C</p> <p>53°23'33"N 020°15'25"E 53°37'08"N 020°29'23"E 53°40'49"N 020°10'59"E 53°38'49"N 020°02'36"E 53°30'12"N 019°51'45"E 53°23'33"N 020°15'25"E</p>	<p>FL95 G 6500 ft AMSL</p>	<p>FIS OLSZTYN</p>	<p>Olsztyn INFORMACJA (118.775 MHz) PL Olsztyn INFORMATION (118.775 MHz) EN</p>	<p>Poza godzinami pracy TWR EPSY./Outside of TWR EPSY operational hours.</p>
<p>Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Olsztyn sektor D/Boundaries coincident with those of TMA Olsztyn sector D</p> <p>53°40'45"N 020°41'20"E 53°40'40"N 020°41'06"E 53°45'44"N 020°46'25"E 53°50'48"N 020°51'46"E 53°51'26"N 020°55'17"E 53°52'17"N 021°00'00"E 53°52'16"N 021°00'41"E 53°52'07"N 021°07'54"E 53°50'44"N 021°12'49"E 53°49'32"N 021°17'00"E 53°46'04"N 021°19'38"E 53°43'54"N 021°19'14"E 53°45'16"N 021°15'51"E 53°46'54"N 021°08'43"E 53°47'37"N 021°02'27"E 53°47'10"N 020°58'00"E 53°47'02"N 020°57'39"E 53°43'55"N 020°49'32"E 53°40'45"N 020°41'20"E</p>	<p>FL95 G 5500 ft AMSL</p>	<p>FIS OLSZTYN</p>	<p>Olsztyn INFORMACJA (118.775 MHz) PL Olsztyn INFORMATION (118.775 MHz) EN</p>	<p>Poza godzinami pracy TWR EPSY./Outside of TWR EPSY operational hours.</p>

OPIS I GRANICE POZIOME DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	GRANICE PIONOWE I KLASA PRZESTRZENI VERTICAL LIMITS AND AIRSPACE CLASSIFICATION	ORGAN ZAPEWNIĄCY SŁUŻBĘ UNIT PROVIDING SERVICE	CZESTOTLIWOŚĆ, ZNAK WYWOŁAWCZY, JEZYKI FREQUENCY, CALL SIGN, LANGUAGES	CZAS OBOWIĄZYWANIA
RMZ ZIELONA GÓRA (EPZG) Granice tożsame ze współrzędnymi granic CTR Zielona Góra/Babimost/Boundaries coincident with those of CTR Zielona Góra/Babimost 52°05'48"N 015°32'06"E 52°08'38"N 015°38'18"E dalej łuk o promieniu 11.0 km i środka w punkcie/ from this point the arc of circle of 11.0 km radius centred at point: 52°08'19"N 015°47'55"E 52°13'11"N 015°53'26"E 52°13'52"N 015°58'52"E 52°11'08"N 016°01'16"E 52°09'08"N 015°57'27"E dalej łuk o promieniu 11.0 km i środka w punkcie/ from this point the arc of circle of 11.0 km radius centred at point: 52°08'19"N 015°47'55"E 52°04'09"N 015°41'03"E 52°03'05"N 015°34'45"E 52°05'48"N 015°32'06"E	1300 ft AMSL G GND	FIS POZNAŃ	Poznań INFORMACJA (126.300 MHz) PL Poznań INFORMATION (126.300 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPZG./Outside of TWR EPZG operational hours.
Granice tożsame ze współrzędnymi granic TMA Zielona Góra/Boundaries coincident with those of TMA Zielona Góra 52°12'22"N 015°33'13"E 52°18'07"N 015°52'49"E 52°19'47"N 016°01'18"E 52°19'48"N 016°07'02"E 52°19'28"N 016°07'12"E 52°10'57"N 016°13'11"E 52°10'01"N 016°13'42"E 52°04'07"N 016°04'30"E 52°02'20"N 015°58'04"E 52°01'58"N 015°54'06"E 52°00'49"N 015°36'34"E 52°03'37"N 015°32'00"E 52°09'27"N 015°30'04"E 52°12'22"N 015°33'13"E	FL95 G 1300 ft AMSL	FIS POZNAŃ	Poznań INFORMACJA (126.300 MHz) PL Poznań INFORMATION (126.300 MHz) EN	Poza godzinami pracy TWR EPZG./Outside of TWR EPZG operational hours.

2. ZASADY LOTÓW W STREFIE OBOWIĄZKOWEJ ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ (RMZ)

2.1 Przed wlotem w strefę obowiązkowej łączności radiowej (RMZ) piloci są zobowiązani do dokonania na stosownym kanale łączności zgłoszenia początkowego ze wskazaniem wywoływanej stacji, znaku wywoławczego, typu statku powietrznego, pozycji, poziomu, celów lotu oraz innych informacji na żądanie organu FIS.

Uwaga:

Przez określenie pozycja należy uważać informację zawierającą rejon geograficzny, np. obiekt liniowy, obiekt punktowy lub miejscowość, w pobliżu której znajduje się wywołujący statek powietrzny.

2.2 Statki powietrzne wykonujące lot w strefie obowiązkowej łączności radiowej utrzymują ciągle nasłuch łączności fonicznej powietrze-ziemia oraz w razie konieczności nawiązują dwukierunkową łączność na odpowiednim kanale łączności.

2.3 Loty statków powietrznych nie posiadających na wyposażeniu działających urządzeń radiowych są możliwe po telefonicznym zgłoszeniu lotów do odpowiedniego organu FIS przed planowanym lotem w strefie RMZ poprzez podanie:

- typu statku powietrznego;
- planowanej trasy w RMZ (kierunek lotu) lub rejon geograficzny, np. obiekt liniowy, obiekt punktowy lub miejscowość, w pobliżu której będzie wykonywany lot;
- planowanej wysokości lotu;
- planowanego czasu wykonania przelotu przez RMZ lub czasu lotów w określonym rejonie;

FLIGHT RULES WITHIN RADIO COMMUNICATION MANDATORY ZONE (RMZ)

Before entering the radio communication mandatory zone (RMZ), pilots are obliged to make initial contact on appropriate communication channel indicating the called station, call-sign, aircraft type, position, level, flight, purposes of the flight and other information at the request of FIS.

Note:

The expression 'position' shall be understood as information including geographical area, e.g. linear object, point object or town in the vicinity of which the calling aircraft is positioned.

Aircraft performing flights within the radio communication mandatory zone shall keep continuous air-ground communication radio watch and, if necessary, shall establish two way communication on an appropriate channel.

Flights of aircraft not equipped with operating radio devices are possible after telephone notification of the relevant FIS unit before the planned flight within the RMZ by specifying:

- aircraft type;
- planned route within RMZ (flight direction) or geographical area, e.g. linear object, point object or town in the vicinity of which the flight will be continued;
- planned flight altitude;
- planned time of the overflight through RMZ or flight times within a given area;

- dodatkowych informacji na żądanie organu FIS, np. numer tel. do operatora RPA.

- additional information at the request of FIS, e.g. telephone number to RPA operator.

Uwaga:

W RMZ Warszawa loty powyżej 1000 ft AMSL mogą być wykonywane tylko pod warunkiem posiadania stałej dwukierunkowej łączności radiowej z organem FIS właściwego sektora.

Note:

Flights above 1000 ft AMSL within Warszawa RMZ may be conducted only after establishing two way radio communication with FIS of a given sector.

3. UTRATA ŁĄCZNOŚCI (RCF) W STREFIE RMZ WARSZAWA

RADIO COMMUNICATION FAILURE (RCF)

3.1 Utrata łączności (RCF) w czasie przelotu

Radio communication failure (RCF) during overflight

Statki powietrzne, z którymi łączność została utracona z przyczyn technicznych w trakcie lotu tranzytowego (przelotu) przez strefę RMZ, powinny kontynuować lot na wysokości nie większej niż 1000 ft AMSL z wykorzystaniem niżej wymienionych punktów nawigacyjnych jako punktów tranzytowych:

Aircraft experiencing radio communication failure due to technical reasons during transit flight (overflight) through the RMZ shall continue flight at an altitude not higher than 1000 ft AMSL using navigation points described in the table below as transit points:

Punkt Point	Współrzędne geograficzne Geographical coordinates	Opis Description
ALFA	52°03'47.52"N 020°44'35.59"E	Magazyn w m. Sierzeń/ Warehouse in Sierzeń town
BRAVO	52°11'03.44"N 020°36'49.94"E	Fabryka w m. Blonie/ Factory in Blonie town
DELTA	52°20'36"N 021°13'40"E	m. Wołomin/Wołomin town
GOLF	51°59'26.53"N 021°14'04.93"E	Most drogowy w m. Góra Kalwaria/ Road bridge in Góra Kalwaria town
JULIETT	52°22'40"N 020°55'00"E	m. Jabłonna/Jablonna town
KILO	52°05'28.65"N 021°14'14.56"E	Oczyszczalnia w m. Karczew/ Sewage treatment plant in Karczew town
MIKE	52°13'22"N 021°15'00"E	Skrzyżowanie w m. Zakręt/Intersection in Zakręt town
PAPA	52°18'17"N 021°05'02"E	Centrum handlowe (skrzyżowanie Toruńska/Radzywińska)/Shopping centre (Toruńska/Radzywińska intersection)
TANGO	51°58'14.47"N 020°50'00.76"E	Fabryka w m. Tarczyn/ Factory in Tarczyn town

UWAGI	REMARKS
<p>W przypadku RCF w trakcie przelotu przez RMZ Warszawa wlot do CTR WARSZAWA/Okęcie i/lub ATZ WARSZAWA/Babice jest zabroniony.</p>	<p>In such a situation entry into WARSZAWA/Okęcie CTR and/or WARSZAWA/Babice ATZ <u>is prohibited</u>.</p>
<p>3.2 Utrata łączności (RCF) w czasie dolotu do EPWA po wcześniejszym uzyskaniu zezwolenia na wlot do CTR EPWA.</p> <p>Statki powietrzne wykonujące loty VFR, z którymi łączność została utracona z przyczyn technicznych, powinny kontynuować lot na wysokości nie większej niż 1000 ft AMSL. Następnie nad punktem ECHO (52°10'54,00"N 20°59'10,00"E) lub WHISKEY (52°09'24,97"N 020°56'59,02"E) należy rozpocząć procedurę wyznaczoną w przypadku utraty łączności opisaną w AD 2 EPWA punkt 2.22.</p>	<p>Radio communication failure (RCF) during EPWA arrival after obtaining prior permission for entry into EPWA CTR.</p> <p>Aircraft experiencing communication failure during VFR flight due to technical reasons shall continue flight at an altitude not higher than 1000 ft AMSL. Then, overhead point ECHO (52°10'54.00"N 20°59'10.00"E) or WHISKEY (52°09'24.97"N 020°56'59.02"E) initiate the procedure applicable in radio communication failure cases described in AIP Poland AD 2 EPWA point 2.22.</p>