

**ERcomER**

**PRZEWODNIK  
DLA  
NASŁUCHOWCÓW**

**(ROZGŁOŚNIE RADIOWE)**

Radio i radiokomunikacja dla wymagających

Odbiorniki globalne i nasłuchowe, skanery szerokopasmowe, anteny, akcesoria

Transceivery amatorskie, profesjonalne, osprzęt

Radia internetowe

**[www.ERcomER.pl](http://www.ERcomER.pl)**

v.0413\_2

**I. ROZGŁOSIENIE MIĘDZYNARODWE NADAJĄCE NA FALACH ŚREDNICH I KRÓTKICH PROGRAMY W JĘZYKU POLSKIM**  
/ godziny nadawania podane według czasu polskiego /

**POLSKIE RADIO DLA ZAGRANICY**

Polish Radio External Service

<b>1730-1830</b>	6060 kHz	Bulgaria / Kostinbrod	50 kW
<b>1800-1900</b>	1557 kHz	Lithuania / Sitkunai	150 kW

**CHIŃSKIE RADIO MIĘDZYNARODOWE**

China Radio International

<b>20:00-21:00</b>	963 kHz	Finlandia / Pori	600 kW
<b>22:00-23:00</b>	6020 kHz 6145 kHz 7305 kHz	Chiny / Shijiazhuang Francja / Issoudun Chiny / Urumczy	500 kW 500 kW 500 kW
<b>22:30-23:30</b>	1458 kHz	Albania / Fllake	500 kW

**GŁOS ROSJI**

Voice of Russia

<b>19:00-20:00</b>	1143 kHz	Kalinigrad / Bolshakovo	150 kW
--------------------	----------	-------------------------	--------

**RADIO BIAŁORUŚ**

Radio Belarus

<b>18:00-20:00</b>	1170 kHz 11730 kHz 7255 kHz	Belarus / Sasnovy Belarus / Minsk-Kalodziscy Belarus / Minsk-Kalodziscy	700 kW 150 kW 250 kW
--------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

**TRANS WORLD RADIO POLSKA (USA)**

Trans World Radio

<b>0745-0800*</b>	7225 kHz	Austria / Mosbrunn	100 kW
<b>0745-0800*</b>	5910 kHz	Niemcy / Wertachtal	100 kW
<b>21:00-21:30**</b>	1395 kHz	Albania / Fllake	500 kW

Uwagi: \* audycje nadawane tylko od pon – pt

\*\* w soboty program nadawany od 21:00-21:15

## Ia. Audycje nadawane dla mniejszości polskich (wg. czasu polskiego) :

<b>GŁOS GRECJI</b> ERT Radio Filia			
<b>16:30-17:00*</b>	665 kHz	GRC / Ateny	15 kW
<b>10.15-10.30**</b>			
<b>14:15-14:30***</b>	11645 kHz **		250 kW**

\*program nadawany od poniedziałku do piątku \*\*program nadawany tylko w sobotę \*\*\* niedzielę

<b>RADIO MOŁDAWIA</b> Radio Moldova			
<b>19:00-19:30</b>	873 kHz 1485 kHz	MDA / Kiszyniów MDA / Kiszyniów	100 kW 25 kW

Uwagi: program nadawany w pierwsze wtorki miesiąca

<b>RADIO WĘGIERSKIE</b> Radio Magyar			
<b>13:30-14:00</b>	873 kHz 1188 kHz	HUN / Budapeszt HUN / Budapeszt	20 kW 100 kW

Uwagi: program nadawany tylko w sobotę

<b>WDR FUNKHAUS EUROPA</b>			
<b>22:00-23:00</b>	702 kHz 792 kHz 828 kHz	DEU / Flensburg DEU / Lingen DEU/ Hannover	8 kW 5 kW 20 kW

Uwagi: program nadawany od poniedziałku-piątku

## II. POLSKIE ROZGŁOŚNIE AM :

<b>kHz</b>	<b>Program</b>	<b>Lokalizacja nadajnika</b>	<b>Woj.</b>	<b>kW</b>	<b>Uwagi</b>
<b>225</b>	<b>Polskie Radio Program 1</b>	RCN Solec Kujawski	KJP	1000,0	
<b>531</b>	<b>Twoje Radio Włodawa</b>	Włodawa, ul. Żołnierzy WiN 10	LUB	0,8	lok.
<b>531</b>	<b>Radio AM Żywiec</b>	Żywiec, ul. Folwark 14	SLK	0,8	
<b>963</b>	<b>Twoje Radio Lipsko</b>	Lipsko, ul. 1 Maja 2	MAZ	0,1	lok.
<b>963</b>	<b>Twoje Radio Lubaczów</b>	Lubaczów,	PDK	0,8	lok.
<b>963</b>	<b>Twoje Radio Lubliniec</b>	Lubliniec, Tuwima 6	SLK	0,1	lok.
<b>963</b>	<b>Radio AM Brzesko</b>	Brzesko,	MLP	0,5	
<b>963</b>	<b>Radio AM Radomsko</b>	Radomsko,	LDZ	0,8	
<b>1062</b>	<b>Twoje Radio Cmolas</b>	Cmolas, Oczyszczalnia nr 1	PDK	0,8	lok.

1062	<b>Radio AM Puławy</b>	Puławy , Hauke Bossaka 1	LUB	0,8	
1062	<b>Twoje Radio Jarosław</b>	Jarosław, Przemysłowa 2	PDK	0,5	lok.
1062	<b>Radio AM Skarżysko</b>	Skarżysko-Kamienna,	SWK	0,8	
1332	<b>Radio AM Pińczów</b>	Pińczów, Batalionów Chłopskich 165	SWK	0,8	
1404	<b>Twoje Radio Chojnice Plus</b>	Chojnice, ul. Ceynowy 15	POM	0,8	lok.
1485	<b>Radio AM Kielce</b>	Kielce, ul. Hubalczyków 30	SWK	0,8	
1485	<b>Radio AM Gorlice</b>	Gorlice, ul. Chopina 33	MLP	0,8	
1485	<b>Radio AM Bielsko-Biała</b>	Bielsko-Biała, ul. Tuwima 2	SLK	0,8	
1485	<b>Radio AM Biłgoraj</b>	Biłgoraj, ul. Krzeszkowska 59a	LUB	0,8	
1485	<b>Radio AM Przemy I</b>	Przemy I, Monte Cassino	PDK	1,0	
1485	<b>Radio AM Wałcz</b>	Wałcz / ul. 12-tego Lutego 10	ZPM	0,8	
1485	<b>Radio AM Zakopane</b>	Zakopane, Plac pod Gubałówką 1	MLP	0,5	
1584	<b>Twoje Radio Andrychów</b>	Andrychów, ul. Krakowska 83	MLP	0,1	lok.
1584	<b>Radio AM Busko-Zdrój</b>	Busko-Zdrój, Os. Sikorskiego 42	SWK	0,5	
1584	<b>Radio AM Nowy Sącz</b>	Nowy Sącz, Wiśniowieckiego 56	MLP	0,8	
1584	<b>Radio AM Tarnobrzeg</b>	Tarnobrzeg, ul. Borów 1	PDK	0,8	
1584	<b>Twoje Radio Ozorków</b>	Ozorków, ul. Polna 35/37	LDZ	0,1	lok.
1584	<b>Radio AM Krosno</b>	Krosno,	PDK	0,8	
1584	<b>Radio AM Słupsk</b>	Słupsk, ul. Poniatowskiego 27	POM	0,8	
1584	<b>Radio AM Chełm</b>	Chełm ,	LUB	0,8	
1602	<b>Twoje Radio Iłża</b>	Iłża, Rynek 2	MAZ	0,1	lok.
1602	<b>Radio AM Cieszyn</b>	Cieszyn, Bielska 4	SLK	0,8	
1602	<b>Radio AM Sanok</b>	Sanok, Jana Pawła II 59	PDK	0,8	

**Województwa:**

DNS - Dolnośląskie  
KJP - Kujawsko-Pomorskie  
LUB - Lubelskie  
LBS - Lubuskie  
LDZ - Łódzkie  
MLP - Małopolskie  
MAZ - Mazowieckie  
OPL - Opolskie

PDK - Podkarpackie  
PDL - Podlaskie  
POM - Pomorskie  
SLK - Śląskie  
SWK - Świętokrzyskie  
WRM - Warmińsko-Mazurskie  
WLP - Wielkopolskie  
ZPM – Zachodniopomorskie

lok. – rozgłośnie nadające program lokalny

### III. ROZGŁOŚNIE MIĘDZYNARODWE NADAJĄCE NA FALACH KRÓTKICH AUDYCJE W JĘZYKU ANGIELSKIM (DLA OBSZARU EUROPY)

/ godziny nadawania podane według czasu uniwersalnego UTC /

CZAS (UTC)	kHz	DNI	NAZWA
0000-0100	7350		China Radio Int.
0000-2400	4029		Laser Hot Hits
0000-2400	4583		DDK2 DWD Pinneberg RTTY
0000-2400	4608.1	irr	RAF Volmet
0000-2400	4645		Tallinn Volmet
0000-2400	5450		RAF Volmet
0000-2400	5505		Shannon Volmet
0000-2400	7646		DDH7 DWD Pinneberg RTTY
0000-2400	8038.1	irr	RAF Volmet
0000-2400	8957		Shannon Volmet
0000-2400	10100.8		DDK9 DWD Pinneberg RTTY
0000-2400	11039		DDH9 DWD Pinneberg RTTY
0000-2400	11084.6	irr	RAF Volmet
0000-2400	14467.3		DDH8 DWD Pinneberg RTTY
0100-0200	9470		China Radio Int.
0100-0200	9675		China Radio Int.
0300-0400	9515		Voice of Turkey
0400-0500	9825	Fr	World Harvest Radio
0445-0700	15120		Voice of Nigeria
0500-0530	5975		NHK Radio Japan
0500-0600	7365	Su-Th	World Harvest Radio
0500-0900	9400		Brother Stair
0530-0600	17770		Radio Thailand
0600-1000	11830		Voice of Russia DIGITAL
0700-0730	5945	Su	Bible Voice
0700-0745	5945	Sa	Bible Voice
0700-0750	6105		Trans World Radio
0700-0750	7400		Trans World Radio
0700-1000	12257	Su	WR International
0700-1300	17490		China Radio Int.
0733-0735	4363	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0733-0735	8728	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0733-0735	13146	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0733-0735	17260	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0800-0810	11170	Th	E17z Spy Numbers
0800-0810	14260	Th	E17 Spy Numbers
0800-0810	14260	Th	E17 Spy Numbers

0800-0810	16780	Th	E17 Spy Numbers
0800-0900	6005	3.Su	European Music Radio
0800-0900	9480	Su	Radio Atlantic 2000
0800-0900	9510	Sa	IRRS Milano
0800-0900	15120		Voice of Nigeria
0800-1400	9850		Voice of Russia DIGITAL
0810-0820	9820	Th	E17z Spy Numbers
0810-0820	12850	Th	E17 Spy Numbers
0810-0820	12930	Th	E17 Spy Numbers
0810-0820	12930	Th	E17 Spy Numbers
0900-1000	6045	4.Su	Radio Iceman
0900-1000	15270		China Radio Int.
0900-1000	17570		China Radio Int.
0900-1100	9480	Su	R.Geronimo Shortwave
0922-0925	4363	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0922-0925	8728	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0922-0925	13146	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0922-0925	17260	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
0930-1200	9510	Su	IRRS Milano
1000-2200	13264		Shannon Volmet
1100-1104	15100		Radio Pakistan
1100-1104	15725		Radio Pakistan
1100-1104	17720		Radio Pakistan
1100-1130	9760	Fr	NHK Radio Japan DIGITAL
1100-1130	9760	Sa	KBS World DIGITAL
1200-1500	17630		China Radio Int.
1200-1800	13264		Shannon Volmet
1230-1330	15450		Voice of Turkey
1233-1235	4363	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1233-1235	8728	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1233-1235	13146	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1233-1235	17260	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1300-1330	9635		Int.Radio Serbia
1300-1400	7570		Voice of Korea
1300-1400	12015		Voice of Korea
1300-1400	13610		China Radio Int.
1300-1400	13760		Voice of Korea
1300-1400	15245		Voice of Korea
1400-1500	13710		China Radio Int.
1400-1500	15560		Radio Sultanate Oman
1400-1600	9450		Brother Stair
1400-1600	9655		Brother Stair
1400-1700	13110		DAH DP07 Hamburg Radio

1500-1600	7570		Voice of Korea
1500-1600	12015		Voice of Korea
1500-1600	13640		China Radio Int.
1500-1600	13760		Voice of Korea
1500-1600	15120		Voice of Nigeria
1500-1600	15245		China Radio Int.
1500-1600	15245		Voice of Korea
1600-1606	4363	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1600-1630	7280		Voice of Vietnam
1600-1630	9730		Voice of Vietnam
1600-1630	17860	Sa	Voice of America
1600-1700	9515		KBS World Radio
1600-1700	11940		China Radio Int.
1600-1700	11965		China Radio Int.
1600-1900	11685		Brother Stair
1600-1900	13760		China Radio Int.
1700-1730	9625		Voice of Vietnam
1700-1800	9695		China Radio Int.
1700-2400	3905	Fr-Sa	Skyline Radio Int.
1733-1735	4363	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1733-1735	8728	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1733-1735	13146	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1733-1735	17260	Mo-Fr	3AC Radio Monaco
1745-1815	7250		Bangladesh Betar
1745-1945	7550		All India Radio GOS
1745-1945	9445		All India Radio GOS
1745-1945	9950		All India Radio DIGITAL
1745-1945	11670		All India Radio GOS
1800-1830	7280		Voice of Vietnam
1800-1830	9730		Voice of Vietnam
1800-1900	6155		Radio Taiwan Int.
1800-1900	6175		China Radio Int.
1800-1900	7275		KBS World Radio
1800-1900	7290	Fr-Su	IRRS Milano
1800-1900	7570		Voice of Korea
1800-1900	9600		China Radio Int.
1800-1900	12015		Voice of Korea
1800-1900	13760		Voice of Korea
1800-1900	15245		Voice of Korea
1800-1900	15345	Mo-Fr	R.Argentina al Exterior
1800-2100	15540		Radio Kuwait
1800-2200	9400		Brother Stair
1815-1900	7250		Bangladesh Betar

1830-1900	6100		Int.Radio Serbia
1830-1930	9785		Voice of Turkey
1830-2000	15120		Voice of Nigeria DIGITAL
1900-1930	7280		Voice of Vietnam
1900-1930	9730		Voice of Vietnam
1900-2000	9390		Radio Thailand
1900-2000	9525.8		Voice of Indonesia
1900-2000	9665	Mo-Fr	Radio Exterior España
1900-2200	9700		Brother Stair
1930-2000	15670	Su	Voice of America
1930-2030	9715		IRIB Voice of I.R.Iran
1930-2030	11750		IRIB Voice of I.R.Iran
2000-2030	7465	Mo-Sa	Radio Tirana
2000-2200	7255		Radio Belarus
2000-2200	7415		China Radio Int.
2000-2200	9600		China Radio Int.
2000-2200	11730		Radio Belarus
2000-2200	17510	Su	World Harvest Radio
2030-2045	9390		Radio Thailand
2030-2100	7280		Voice of Vietnam
2030-2100	9730		Voice of Vietnam
2045-2230	7550		All India Radio GOS
2045-2230	9445		All India Radio GOS
2045-2230	9950		All India Radio DIGITAL
2045-2230	11670		All India Radio GOS
2100-2115	17510	Su	Eternal Good News
2100-2130	3955		KBS World Radio
2100-2200	7570		Voice of Korea
2100-2200	9660	SaSu	Radio Exterior España
2100-2200	12015		Voice of Korea
2100-2200	13760		Voice of Korea
2100-2200	15245		Voice of Korea
2115-2245	11890		Radio Cairo
2200-2300	9830		Voice of Turkey
2200-2300	11810		KBS World Radio
2300-2316	9665	Mo-Fr	Radio PMR Pridnestrovye
2300-2400	7350		China Radio Int.



## IV. ROZGŁOŚNIE MIĘDZYNARODWE NADAJĄCE NA FALACH ŚREDNICH

### ODBIÓR W DZIEŃ

Częst.	Rozgłośnia	Kraj	Lokalizacja	Moc (kW)
540	Kossuth Radio	Węgry	Solt	1000
549	Deutschlandfunk	Niemcy	Nordkirchen	100
549	Radio Mayak	Obw. Kaliniński	Kaliningrad	50
639	Ceský Rozhlas 2*/6**	Czechy	Liblice	1500
666	Lietuvos Radijas 1	Litwa	Sitkunai	500
702	SRO 5 - Radio Patria	Słowacja	Haniska	100
873	MR 4	Węgry	Lakihegy	20
873	Radio Rossii	Obw. Kaliniński	Kaliningrad	50
954	Ceský Rozhlas 2/6*	Czechy	Dobrachov	200
918	Radio Slovenija 1	Słowenia	Ljubljana-Domzale	300
936	Ukraińskie Radio 1/ Ukraine Int.	Ukraina	Lviv / Krasne	100
1053	Radio Iași	Rumunia	Iași/Letcani	400
1098	Rádio Regina Bratislava	Słowacja	Jarok (Nitra)	50
1143	Radio Mayak/VOR/RIR	Kaliningrad	Bolshakowo	150
1152	România Actualități	Rumunia	Cluj	950
1170	Radio Belarus / VOR	Białoruś	Sasnovy	700
1179	Radio Sweden Int'l/ SRP 1	Szwecja	Sölvesborg	600
1188	MR 4	Węgry	Marcali/Kisperjés	300
1215	Voice Of Russia* / RIR	Obw. Kaliniński	Bolshakovo	1200
1251	Radio Győr/Kossuth Radio/ Radio Szombathely	Węgry	Szombathely	25
1269	Deutschlandfunk	Niemcy	Neumünster	300
1341	Magyar Katolikus Rádió	Węgry	Szolnok	150
1404	România Actualități / R.Cluj	Rumunia	Vadu Izei	50
1431	Voice Of Russia	Niemcy	Wilsdruff	250
1431	Ukraińskie Radio 3	Ukraina	Lucz	500
1575	Voice of Russia	Niemcy	Burg	250
1539	Evangeliums Rundfunk	Niemcy	Mainflingen	700

### ODBIÓR WIECZOREM I W NOCY

Częst.	Rozgłośnia	Kraj	Lokalizacja	Moc (kW)
531	România Actualități	Rumunia	Parang (Petrosani)	14
531	Chaîne 1	Algieria	Ain Beida	600
540	Kossuth Radio	Węgry	Solt	1000
549	Deutschlandfunk	Niemcy	Nordkirchen	100
558	Radio Craiova	Rumunia	Târgu Jiu	400
558	TRT 1	Turcja	Denizli-Asagisamli	600
567	RAI Radio 1	Włochy	Bologna	60
567	România Actualități	Rumunia	Satu Mare	50
576	BNR Christo Botev	Bułgaria	Vidin/Gramada	500
576	SWR Cont. Radio	Niemcy	Mühlacker (Stuttgart)	100
585	RNE Radio Nacional	Hiszpania	Madrid/Majadahonda	600
594	HR - Skyline	Niemcy	Rodgau (Frankfurt)	250
603	România Actualități	Rumunia	Saveni (Botosani)	50
603	France Info	Francja	Lyon / Tramoyes	300
612	Radio Balic Waves	Litwa	Vilnius Viršuliškes	100
612	RTV Bosne i Hercegovine 1	Bośnia i Hercegowina	Sarajevo	600
621	RTBF La Première	Belgia	Waver- Overijse	300

<b>621</b>	Voice of Russia	Mołdawia	Grigoriopol/Maiac	500
<b>630</b>	Antena Satelor	Rumunia	Voinesi Prakhova	400
<b>630</b>	Voice of Russia	Niemcy	Königslutter (Braunschweig)	200
<b>639</b>	Ceský Rozhlas 2*/6**	Czechy	Liblice (Praha)	1500
<b>648</b>	BBC World Service	W. Brytania	Orfordness	500
<b>648</b>	Ukrainskie Radio 1-Persha	Ukraina	Oktyabrske	150
<b>657</b>	RAI Radio 1	Włochy	Napoli	120
<b>657</b>	Radio Ukraine Int./ UR-3	Ukraina	Chernivtsi	5
<b>666</b>	Lietuvos Radijas 1	Litwa	Kaunas/Sitkunai	500
<b>666</b>	SWR Cont. Radio	Niemcy	Rohrdorf-Meßkirch	150
<b>675</b>	Radio Maria	Holandia	Lopik	100
<b>675</b>	Ukrainskie Radio 1-Persha	Ukraina	Uzhhorod-Korytnyany	25
<b>684</b>	Radio Beograd 1	Serbia	Beograd/Aleksinac	200
<b>693</b>	BBC Radio 5 Live	W. Brytania	Droitwich	150
<b>693</b>	Voice of Russia	Niemcy	Zehlendorf (Oranienburg)	60
<b>702</b>	SRO 5 - Radio Patria	Słowacja	Prešov/Haniska	40
<b>702</b>	TRT 4	Turcja	Istanbul-Izzettin	1200
<b>711</b>	România Cultural	Rumunia	Sighetu Marmatiei	50
<b>711</b>	France Info	Francja	Rennes	300
<b>720</b>	WDR 2	Niemcy	Langenberg	64
<b>720</b>	România Actualităţi	Rumunia	Sinaia	14
<b>729</b>	ERA Net	Grecja	Ateny	150
<b>738</b>	RNE Radio Nacional	Hiszpania	Barcelona	600
<b>747</b>	BNR Horizont/R.Bulgaria	Bułgaria	Petrich	500
<b>747</b>	Radio 747AM/Radio 1	Holandia	Zeewolde	400
<b>756</b>	Radio Romania International	Rumunia	Lugaj - Boldur	400
<b>765</b>	RSR Option Musique	Szwajcaria	Sottens	600
<b>774</b>	Radio Varna	Bułgaria	Varna	75
<b>783</b>	MDR Info	Niemcy	Leipzig Wiedernau	100
<b>792</b>	France Info	Francja	Limoges	300
<b>801</b>	Radio Rossii	Rosja	Krasny Bor	1200
<b>810</b>	Radio Skopje 1/FS/DW	Macedonia	Ovce Polje	1200
<b>819</b>	ERTU General	Egipt	Batrah	1000
<b>828</b>	Radio 10 Gold	Holandia	Heinenenoord	20
<b>837</b>	France Info	Francja	Nancy	200
<b>837</b>	Ukrainske Radio 3-Muz	Ukraina	Ternivka	150
<b>846</b>	RAI 1	Włochy	Rzym/Santa Palomba	50
<b>846</b>	Radiokompaniya Podmoskovje/Radio Radonezh	Rosja	Elektrostal	150
<b>855</b>	România Actualităţi	Rumunia	Tancabesti	1500
<b>864</b>	BNR Blagoevgrad	Bułgaria	Blagoevgrad	150
<b>864</b>	France Bleu	Francja	Villebon-sur-Yvette	300
<b>873</b>	Vesti FM	Rosja	Elektrostar	1250
<b>873</b>	MR 4	Węgry	Lakihegy	20
<b>882</b>	MDR Info	Niemcy	Wachenbrunn	20
<b>882</b>	Radio Crne Gore 1	Czarnogóra	Podgorica	600
<b>891</b>	TRT 1	Turcja	Antalya	600
<b>900</b>	Rai Radio 1	Włochy	Milano	200
<b>909</b>	RR Radio Cluj	Rumunia	Cluj-Napoca	200
<b>909</b>	BBC Radio 5	W. Brytania	Moorside Edge	200
<b>918</b>	Radio Slovenija 1	Słowenia	Ljubljana-Domzale	300
<b>927</b>	VRT Radio 1	Belgia	Wolvertem	300
<b>936</b>	Radio Bremen 1	Niemcy	Bremen-Oberneuland	50
<b>936</b>	Ukraińskie Radio 1	Ukraina	Lviv/Krasne	1000
<b>945</b>	România Actualităţi	Rumunia	Miercurea-Ciuc	14
<b>945</b>	France Info	Francja	Toulouse	300

<b>954</b>	Ceský rozhlas 2/6	Czechy	Dobrachov	200
<b>963</b>	Radio Shumen	Bułgaria	Shumen	75
<b>972</b>	NDR Info	Niemcy	Hamburg	100
<b>972</b>	Ukrainskie Radio 2	Ukraina	Mykolajiv/Kopani	500
<b>981</b>	ERA Sport	Grecja	Ateny	200
<b>990</b>	Deutschlandradio Kultur	Niemcy	Berlin-Britz	100
<b>999</b>	BBC/DW/VOR/TWR	Mołdawia	Grigoriopol/Maiac	500
<b>1008</b>	GrootNieuwsradio	Holandia	Zeewolde (Flevoland)	200
<b>1008</b>	BR 2 Kanal Kultura	Białoruś	Jasnyles (Babruisk)	50
<b>1017</b>	SWR Cont. Radio	Niemcy	Wolfsheim	100
<b>1017</b>	SRO 5 - Radio Patria	Słowacja	Rimavská Sobota	50
<b>1026</b>	BR 2 Kanal Kultura	Białoruś	Palykavicy	50
<b>1035</b>	Tartu Family Radio	Estonia	Tartu	100
<b>1044</b>	Macedonia 1	Grecja	Thessaloniki	150
<b>1053</b>	Radio Iași	Rumunia	Iași/Letcani	400
<b>1053</b>	TalkSPORT	W. Brytania	Droitwich	500
<b>1062</b>	Country Radio	Czechy	Zbraslav	20
<b>1062</b>	DR P5 Mellembølge	Dania	Kalundborg/Radiovej	250
<b>1080</b>	ERA SPORT / ERA Orestiada	Grecja	Orestiada	200
<b>1089</b>	Radio Rosii / VOR	Rosja	Tbilisskaya	1200
<b>1089</b>	TalkSPORT	W. Brytania	Moorside Edge	400
<b>1098</b>	SRO 5 - Radio Patria	Słowacja	Nitra	50
<b>1107</b>	AFN Eagle	Niemcy	Grafenwöhr	10
<b>1107</b>	Radio Beograd 1	Serbia	Novi Sad	100
<b>1116</b>	Radio Miskolc/Kossuth Radio	Węgry	Miskolc	15
<b>1116</b>	Radio Rossii	Rosja	Bolshakovo	75
<b>1125</b>	BR 2 Kanal Kultura	Białoruś	Mińsk	150
<b>1125</b>	Radio Ofrey	Rosja	St. Petersburg	150
<b>1134</b>	HRT-HR 1/Voice of Croatia	Chorwacja	Zadar	600
<b>1143</b>	Radio Mayak/VOR/RIR	Kaliningrad	Bolshakowo	150
<b>1143</b>	BNR Horizont	Bułgaria	Varna	40
<b>1152</b>	România Actualități	Rumunia	Cluj	950
<b>1161</b>	BNR Horizont	Bułgaria	Stara Zagora	500
<b>1170</b>	Radio Belarus / VOR	Białoruś	Sasnovy	700
<b>1170</b>	VOR/Russian Int R./IBRA R. /R.Kumru /R.Ibrahim/R.Kala Aturaya	Rosja	Tibiliskaya	1200
<b>1179</b>	Radio Sweden Int'l/ SRP 1	Szwecja	Sölvesborg	600
<b>1179</b>	România Actualități	Rumunia	Galbeni-Bacau	200
<b>1188</b>	MR 4	Węgry	Marcali/Kisperjés	300
<b>1197</b>	BR 2 Kanał Kultura	Białoruś	Viciebsk	40
<b>1206</b>	France Info	Francja	Bordeaux	100
<b>1215</b>	Voice of Russia/ RIR	Kaliningrad	Bolshakovo	1200
<b>1215</b>	Radio Tirana/VOA/TWR Europe/CRI	Albania	Fllake	500
<b>1224</b>	Radio Horizont/ Radio Bulgaria/RFE	Bułgaria	Vidini	500
<b>1242</b>	France Info	Francja	Marseille/Réaltor	150
<b>1242</b>	Radio Promin, UR 2	Ukraina	Kiyev (Kijów)	150
<b>1251</b>	Radio Győr/Kosuth Radio/ Radio Szombathely	Węgry	Szombathely	25
<b>1269</b>	Deutschlandfunk	Niemcy	Neumünster	300
<b>1278</b>	France Bleu	Francja	Sélestat	300
<b>1296</b>	Radio Christo Botev	Bułgaria	Kardzhali	150
<b>1314</b>	România Actualități/Radio Craiova	Rumunia	Craiova	30
<b>1323</b>	VOR/ / Universelles Leben	Niemcy	Wachenbrunn	800
<b>1332</b>	România Actualități	Rumunia	Galati	50
<b>1332</b>	Ceský rozhlas 2/6	Czechy	Domamil	50
<b>1341</b>	Magyar Katolikus Rádió	Węgry	Szolnok	135

<b>1350</b>	Radio Szolonk	Węgry	Szolonk	5
<b>1350</b>	TWR Asia / DW	Armenia	Gavar	850
<b>1359</b>	Radio Tsentr	Ukraina	Dokuchayevsk	50
<b>1368</b>	Radio Valjevo 2	Serbia	Valjevo	10
<b>1377</b>	France Info/RFI	Francja	Lille	300
<b>1386</b>	Baltic Waves Inter.	Litwa	Sitkunai	500
<b>1395</b>	Radio Tirana/ VOA/ TWR/CRI	Albania	Fllakë	500
<b>1395</b>	BIG L Radio London	Holandia	Trintelhaven	20
<b>1404</b>	România Actualităţi / R.Cluj	Rumunia	Vadu Izei	50
<b>1413</b>	China R. Int / Voice of Russia	Mołdawia	Grigoriopol	100
<b>1422</b>	Deutschlandfunk	Niemcy	Heusweiler	600
<b>1431</b>	Voice Of Russia	Niemcy	Dresden-Wilsdruff	250
<b>1431</b>	Ukraińskie Radio 3	Ukraina	Lucz	500
<b>1440</b>	RTL / CRI	Luksemburg	Marnach	300
<b>1449</b>	IRIB 1/VOIRI	Iran	Bandar-e-Torkaman	850
<b>1449</b>	RAI Radio 1	Włochy	Squinzano	50
<b>1458</b>	RTVSH 2/Radio Tirana/VOA/DW/CRI/RFE/RL	Albania	Fllakë	500
<b>1467</b>	Trans World Radio	Francja	Roumoules	1000
<b>1485</b>	Radio Moldova 1	Mołdawia		25
<b>1494</b>	Voice of Russia / Russian Radio International	Rosja	Krasny Bor	600
<b>1512</b>	NET/ERA2/ERA SPORT	Grecja	Chania	50
<b>1521</b>	BSKSA General Arabic/Call of Islam	Arabia Saudyjska	Duba	2000
<b>1530</b>	România Actualităţi	Rumunia	Mhaileni	14
<b>1530</b>	Vatican Radio	Watykan	Santa Maria di Galeria	150
<b>1539</b>	Evangeliums Rundfunk	Niemcy	Mainflingen	700
<b>1548</b>	TWR / VOR / CRI	Mołdawia	Grigoriopol	1000
<b>1557</b>	Baltic Waves Inter/CRI	Litwa	Kaunas - Sitkunai	150
<b>1557</b>	France Info	Francja	Nice/Fontbonne	150
<b>1566</b>	Voice of Russia	Mołdawia	Grigoriopol	100
<b>1575</b>	VOR (AM) / Oldie Star (AM/DRM)	Niemcy	Burg	250
<b>1593</b>	România Actualităţi	Rumunia	Dobrogea Sud	14
<b>1611</b>	Vatican Radio	Watykan	Santa Maria di Galeria	100

## V. ROZGŁOSNIE MIĘDZYNARODWE NADAJĄCE NA FALACH DŁUGICH

### ODBIÓR W DZIEŃ

Częst.	Rozgłośnia	Kraj	Lokalizacja	Moc(kW)
153	Antena Satelor / România Actualități	Rumunia	Brasov Bod	1000
162	France Inter	Francja	Allouis	1000
171	Radio Rossii	Obwód Kaliningradzki	Bolshakovo	600
177	Deutschlandradio Kultur	Niemcy	Zehlendorf	500
207	Deutschlandfunk	Niemcy	Aholming	250/500*
225	Polskie Radio Program 1	Polska	Solec Kujawski	1000
270	Cesky Rozhlas 1	Czechy	Topolna	650

### ODBIÓR WIECZOREM I W NOCY

Częst.	Rozgłośnia	Kraj	Lokalizacja	Moc (kW)
153	Antena Satelor / România Actualități	Rumunia	Bod (Braşov)	1000
153	Deutschlandfunk	Niemcy	Donebach	250/500
162	France Inter	Francja	Allouis	1000
171	Radio Rossii	Obwód Kaliningradzki	Bolshakovo	600
171	Radio Kavkaz / Chechnya Svobodnaya	Rosja	Tbilisskaya	1200
177	Deutschlandradio Kultur	Niemcy	Zehlendorf	500
180	TRT 1	Turcja	Ankara	1200?
183	Europe 1	Niemcy	Felsberg	2000
198	Radio Mayak	Rosja	St. Petersburg	150
198	BBC 4	Wielka Brytania	Droitwich	500
207	Deutschlandfunk	Niemcy	Aholming	250/500*
207	Ukrainske Radio 1	Ukraina	Kijów/Brovary	125
216	Radio Monte Carlo	Francja	Roumoules	1400
225	Polskie Radio Program 1	Polska	Solec Kujawski	1000
234	Radio RTL	Luxemburg	Beidweiler	2000
252	RTE Radio 1	Irlandia	Clarkestown	500
252	Alger Chaîne 3	Algieria	Tipaza	1500
261	Radio Rossii	Rosja	Taldom	2500
270	Cesky Rozhlas 1	Czechy	Topolna	650
279	Belaruskaye Radio 1	Białoruś	Sosnovy	500

## VI. BAND PLAN AMATORSKICH PASM DLA KRÓTKOFALOWCÓW

### Pasmo 1,8 MHz:

1810 - 1838	cw
1838 - 1840	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet, cw
1840 - 1842	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet, fonia, cw
1842 - 2000	fonia, cw

### Pasmo 3,5 MHz:

3500 - 3510	łączości międzykontynentalne cw dx
3500 - 3560	cw, segment cw zalecany dla zawodów
3560 - 3580	cw
3580 - 3590	emisje cyfrowe, cw
3590 - 3600	emisje cyfrowe (zalecany packet), cw
3600 - 3620	fonia, emisje cyfrowe, cw
3600 - 3650	fonia, segment foniczny zalecany dla zawodów, cw
3650 - 3775	fonia, cw
3700 - 3800	fonia, segment foniczny zalecany dla zawodów, cw
3730 - 3740	SSTV & FAX, fonia, cw
3775 - 3800	łączości międzykontynentalne fonia dx

### Pasmo 7 MHz:

7000 - 7035	cw
7035 - 7040	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet (*), SSTV & FAX, cw
7040 - 7045	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet (*), SSTV & FAX, fonia, cw
7045 - 7100	fonia, cw

### Pasmo 10 MHz:

10100 - 10140	cw (*)
10140 - 10150	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet, cw

### Pasmo 14 MHz:

14000 - 14070	cw
14000 - 14060	cw, segment cw zalecany dla zawodów
14070 - 14089	emisje cyfrowe, cw
14089 - 14099	emisje cyfrowe (zalecany packet nie automatyczny), cw
14099 - 14101	beacony (IBP)
14101 - 14112	emisje cyfrowe, fonia, cw
14112 - 14125	fonia, cw
14125 - 14300	fonia, segment foniczny zalecany dla zawodów, cw
14230	częstotliwość wywoławcza SSTV & FAX
14300 - 14350	fonia, cw

### Pasmo 18 MHz:

18068 - 18100	cw
18100 - 18109	emisje cyfrowe, cw
18109 - 18111	beacony (IBP)
18111 - 18168	fonia, cw

**Pasmo 21 MHz:**

21000 - 21080	cw
21080 - 21100	emisje cyfrowe, cw
21100 - 21120	emisje cyfrowe (zalecany packet), cw
21120 - 21149	cw
21149 - 21151	beacony (IBP)
21151 - 21450	fonia, cw
21340	częstotliwość wywoławcza SSTV & FAX

**Pasmo 24 MHz:**

24890 - 24920	cw
24920 - 24929	emisje cyfrowe, cw
24929 - 24931	beacony (IBP)
24931 - 24990	fonia, cw

**Pasmo 28 MHz:**

28000 - 28050	cw
28050 - 28120	emisje cyfrowe, cw
28120 - 28150	emisje cyfrowe (zalecany packet), cw
28150 - 28190	cw
28190 - 28199	beacony z regionalnym podziałem czasowym (IBP)
28199 - 28201	beacony z ogólnoswiatowym podziałem czasowym (IBP)
28201 - 28225	beacony z pracą ciągłą (IBP)
28225 - 29200	fonia, cw
28680	częstotliwość wywoławcza SSTV & FAX
29200 - 29300	emisje cyfrowe (packet NBFM), fonia, cw
29300 - 29510	pasmo satelitarne kosmos-Ziemia
29510 - 29700	fonia, cw

**VII. WYKAZ CZĘSTOTLIWOŚCI KANAŁÓW RADIA CB :**

kanal	częstotliwość (MHz)	kanal	częstotliwość (MHz)
1	26.960	21	27.210
2	26.970	22	27.220
3	26.980	23	27.250
4	27.000	24	27.230
5	27.210	25	27.240
6	27.020	26	27.260
7	27.030	27	27.270
8	27.050	28	27.280
9	27.060 (ratunkowy)	29	27.290
10	27.070	30	27.300
11	27.080	31	27.310
12	27.100	32	27.320
13	27.110	33	27.330
14	27.120	34	27.340
15	27.130	35	27.350
16	27.150	36	27.360
17	27.160	37	27.370
18	27.170	38	27.380
19	27.180 (drogowy)	39	27.390
20	27.200	40	27.400

## VIII. PASMO LOTNICZE – przykładowe częstotliwości słyszalne w Polsce

Warszawa radar up control FL (Fly level) okolo FL 280 do 420 (okolo 8000m do okolo 12.500m) ;

Sektor DRE - (West) czestotliwosc podstawowa 134.225 i czest. rezerwowa 132.700 i 134.925 (Drezdenko),

Sektor GRU (Nord west) czestotliwosc podstawowa 129.075 i czest. rezerwowa 134.925 (Grudziadz),

Sektor JED (Sud ost ) czestotliwosc podstawowa 134.175 i czest.rezerwowa 132.700 (Jedrzejow),

Sektor LDZ (Centrum) czestotliwosc podstawowa 133.475 i czest.rezerwowa 132.700 i 134.925 (Lodzki),

Sektor SIE (Ost) czestotliwosc podstawowa 134.175 i czestot. rezerwowa 132.700 i 134.925 (Siedlce),

Sektor TRZ (Sud west) czestotliwosc podstawowa 134.875 i czest. rezerwowa 132.700 i 134.925 (Trzebiatow),

Sektor RZE -(Sud) czestotliwosc podstawowa 136.575 i czest. rezerwowa 134.925 (Rzeszow),

Sektor SUW-Sec- (Nordost) czestotliwosc podstawowa 127.450 i czest. rezerwowa 132.700 / 134.925 / 129.075 (Suwalki),

Sektor EPPW B (Nordwest) czestotliwosc podstawowa 124.925 i czest. rezerwowa 134.925 (Szczecinski),

Wychodzace samoloty poza obszar Polski - Niemcy (zachod) - 136.450 , 136.050 , 133.265, 126.175

SEKTOR FIS WARSZAWA- 119,450 MHz (Warszawa informacja)

SEKTOR FIS KRAKOW- 119,275MHz (Krakow informacja))

SEKTOR FIS POZNAN- 126,300MHz (Poz nan informacja))

SEKTOR FIS GDANSK 127,150MHz (Gdansk informacja))

SEKTOR FIS OLSZTYN 118,775 (Olsztyn informacja))

Warszawa zbliżanie 128.800,125.050

Przelotowa cala Polska 124.500.

Poznan / Lawica 118.225 , Zielona Gora (Babimost) 118.750 , Szczecin / Goleniow 118.500 ,

Lodz / Lublinek 124.225, Gdansk/Rebiechowo TWR 118.100 ACC 132.200 , 127.275

Wroclaw / Starachowice 124.750 , Krakow /Balice 129.000 i 121.075 , Katowice/Pyrzowice 129.250 ,

Rzeszow / Jasionka 126.800 , Slupsk / Redzikowo 118.750 , Koszalin/Zegrze 124.750

Lotnicze "Gadu-Gadu" Air-Air 123.450.

Smiglowce ratownicze "Ratownik" - 169.000