



Warszawa, dnia17.01.....2012 r.

**PREZES URZĘDU KOMUNIKACJI
ELEKTRONICZNEJ**

DZC-WRL-5172-4793/11 (2)

**Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe
ul. Księżycowa 5
01-934 Warszawa**

POZWOLENIE RADIOWE RRL/A/A/0386/2011

ważne do dnia 31.12.2021 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 143 ust. 1, 2, 3, art. 145, art. 146 ust. 1 pkt. 1, art. 148 ust. 1 i 3, art. 232, art. 233, art. 147, ust. 1 w związku z art. 122 oraz art. 206 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171 poz. 1800 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 07.12.2011 r. o udzielenie pozwolenia radiowego

udziela Wnioskodawcy

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe
ul. Księżycowa 5
01-934 Warszawa**

pozwolenia radiowego

na używanie radiowych urządzeń nadawczych lub nadawczo-odbiorczych pracujących w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej lądowej typu dyspozytorskiego na warunkach określonych w decyzji URTiP nr 9021/A/A/20002 z dnia 15.05.2002 r.

Sieć radiokomunikacji ruchomej lądowej typu dyspozytorskiego będzie eksploatowana przez: **Wojewódzką Stację Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego „MEDITRANS” SP ZOZ w Warszawie, ul. Poznańska 22, (00-685) Warszawa.**

Warunki wykorzystywania częstotliwości (wykorzystywane kanały radiowe, dokładna lokalizacja urządzeń objętych pozwoleniem, podstawowe parametry techniczne) oraz rodzaj i cechy identyfikacyjne urządzeń radiowych zostały określone w załączniku do niniejszego pozwolenia, stanowiącym jego integralną część.

Data rozpoczęcia używania urządzeń radiowych objętych niniejszym pozwoleniem oraz wykorzystywania częstotliwości jest dzień doręczenia niniejszej decyzji.

Uprawnienia wynikające z niniejszego pozwolenia radiowego, z inicjatywy podmiotu wykorzystującego częstotliwości, mogą być przenoszone na inne podmioty w trybie art. 122 ustawy Prawo Telekomunikacyjne.

Niniejsze pozwolenie nie zwalnia Wnioskodawcy od uzyskania innych przewidzianych prawem zezwoleń i decyzji administracyjnych oraz zgody właściciela lub administratora obiektu, odpowiednich dla lokalizacji określonych w załączniku, na instalację urządzeń objętych niniejszym pozwoleniem.

Uzasadnienie

Decyzja niniejsza nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądanie strony – art. 107 § 4 K.p.a.

Za wydanie pozwolenia radiowego nie pobrano opłaty zgodnie z art. 2 ust. 1, pkt. 1.g ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm.).

Za prawo do dysponowania częstotliwością albo za prawo do wykorzystywania częstotliwości należy uiszczać opłaty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Pouczenie

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek można składać w terminie 14 dni, licząc od daty doręczenia pozwolenia (art. 127 § 3 i art. 129 § 2 K.p.a.).

Z up. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
ZASTĘPCA DYREKTORA
Departamentu Zarządzania Zasobami Częstotliwości

Marian Kornaszewski



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
- za zwrotnym poświadczeniem odbioru
2. aa

Podstawa prawna zwolnienia z opłaty skarbowej:

za wydanie pozwolenia radiowego nie pobrano opłaty zgodnie z art. 2 ust. 1, pkt. 1.g ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm.).

Imię i Nazwisko:

Katarzyna Szczypińska

Stanowisko służbowe:

inspektor

Podpis:

Warunki wykorzystywania częstotliwości

1. Wykorzystywane kanały częstotliwościowe:

Numer kanału	Częstotliwość dolna kanału (D) [MHz]	Częstotliwość górna kanału (G) [MHz]	Rodzaj pracy	Odstęp międzykanałowy [kHz]	Użytkowanie kanału	Tony CTCSS [Hz]
1	2	3	4	5	6	7
1	168,5250	168,5250	Simplex	12,5	wyłączność	156,7
2	168,7750	168,7750	Simplex	12,5	wyłączność	173,8
3	168,8500	168,8500	Simplex	12,5	wyłączność	-
4	169,0000	169,0000	Simplex	12,5	wyłączność	186,2

2. Lokalizacje stacji bazowych:

Lp.	Nazwa stacji	Lokalizacja			Wysokość terenu [m. npm]	
		Adres		Współrzędne geograficzne		
1	2	3		4	5	6
1	SB1 WSPRITS MEDITRANS	Warszawa, Al. Jerozolimskie 123A		020 E 5927	52 N 1329	110
2	SB2 WSPRITS MEDITRANS	Warszawa, Pl. Defilad 1		021 E 0022	52 N 1354	110
3	SB3 WSPRITS MEDITRANS	Warszawa, Al. Jana Pawła 20		020 E 5954	52 N 1403	110
4	SB4 WSPRITS MEDITRANS	Warszawa, Pl. Unii Lubelskiej		021 E 0112	52 N 1246	110
5	CPR 1 Młynarska	Warszawa, ul. Młynarska 43/45		020 E 5810	52 N 1431	110
6	CPR 3 Młynarska	Warszawa, ul. Młynarska 43/45		020 E 5810	52 N 1431	110
7	CPR 1 Poznańska	Warszawa, ul. Poznańska 22		021 E 0042	52 N 1333	110
8	CPR 2 Poznańska	Warszawa, ul. Poznańska 22		021 E 0042	52 N 1333	110
9	WSPRITS MEDITRANS	Warszawa, ul. Jana Pawła Woronicza 19		021 E 0021	52 N 1118	105
10	PWO 1 Muranów	Warszawa, ul. Jana Pawła Woronicza 19		021 E 0021	52 N 1118	105
11	PW11 Praga Południe	Warszawa, ul. Grenadierów 34		021 E 0447	52 N 1433	85
12	PW Wola - Czyste	Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 17		020 E 5813	52 N 1333	110
13	PW Mokotów - Wierzbno	Warszawa, ul. Puławska 120		021 E 0125	52 N 1137	100
14	PW Mokotów - Kawerów	Warszawa, ul. Jana Pawła Woronicza 19		021 E 0020	52 N 1118	110
15	PW Bielany - Wrzeciono	Warszawa, ul. Wrzeciono 41		020 E 5626	52 N 1746	115
16	PW Żoliborz - Marymont	Warszawa, ul. Juliusza Słowackiego 52/54		020 E 5831	52 N 1618	100
17	PW Praga - Północ	Warszawa, ul. Brzeska 12		021 E 0234	52 N 1508	75
18	PW Ochota	Warszawa, ul. Tadeusza Joteyki 11		020 E 5845	52 N 1311	110
19	PW Raszyn	Raszyn, ul. Sportowa 10A		020 E 5521	52 N 0908	115
20	PW Ursynów	Warszawa, ul. W.B. Jastrzębowskiego 22		021 E 0212	52 N 0941	110
21	PW Mokotów - Stegny	Warszawa, ul. Soczi 1		021 E 0312	52 N 1051	80
22	PW Ursus	Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 18		020 E 5320	52 N 1129	120
23	PW Bemowo	Warszawa, ul. Kartezjusza 2		020 E 5343	52 N 1503	115
24	PW Białołęka - Żerań - W	Warszawa, ul. Marywilska 44		021 E 0007	52 N 1859	90
25	PW Białołęka - Piekielko	Warszawa, ul. Dorodna 16		020 E 5857	52 N 1808	90
26	PW Targówek - Podgórze	Warszawa, ul. Łojewska 6		021 E 0206	52 N 1746	90
27	PW Międzyzlesie - Wawer	Warszawa, ul. Bursztynowa 2		021 E 1055	52 N 1216	100
28	PW Marki	Marki, ul. Klonowa 7		021 E 0804	52 N 2144	90
29	PW Otwock	Otwock, ul. Niemcewicza 2		021 E 1722	52 N 0627	120
30	PW Kołbiel	Kołbiel, Nowa Wieś 4A		021 E 3007	52 N 0451	120
31	PW Sulejówek	Sulejówce, ul. Armii Krajowej 21		021 E 1800	52 N 1439	115
32	PW Wołomin	Wołomin, ul. 1 Maja 36		021 E 1427	52 N 2020	100
33	PW Radzymin	Radzymin, ul. Konstytucji 3 Maja 17		021 E 1121	52 N 2452	100
34	PW Tłuszcz	Tłuszcz, ul. Powstańców 27		021 E 2621	52 N 2546	100
35	PW Błonie	Błonie, ul. Lesznowska		020 E 3651	52 N 1215	100
36	PW Ożarów Mazowiecki	Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 167		020 E 4830	52 N 1234	100
37	PW Stare Babice	Stare Babice, ul. Sienkiewicza		020 E 5017	52 N 1524	100
38	PW Łomianki	Łomianki, ul. Warszawska 77		020 E 5338	52 N 2017	90
39	PW Grodzisk Mazowiecki	Grodzisk Mazowiecki, ul. Kierłańczyków 21		020 E 3734	52 N 0622	120
40	PW Milanówek	Milanówek, ul. Królewska		020 E 4012	52 N 0702	120
41	PW Żyrardów	Żyrardów, ul. Jaktorowska 41		020 E 2800	52 N 0325	130

42	PW Mszczonów	Mszczonów, ul. Piłsudskiego 2	020 E 3047	51 N 5827	130
43	PW Pruszków	Pruszków, Al. Armii Krajowej	020 E 4909	52 N 0934	130
44	PW Brwinów	Brwinów, ul. Spokojna 1	020 E 4306	52 N 0848	130
45	Szpital Piaseczno	Piaseczno, ul. Mickiewicza 33	021 E 0130	52 N 0348	110
46	PW Góra Kalwaria	Góra Kalwaria	021 E 1305	51 N 5851	110
47	PW Lesznówola	Lesznówola, ul. Gminnej Rady Narodowej 12	020 E 5609	52 N 0525	110
48	PW Tarczyn	Tarczyn, ul. Szkolna 8	020 E 5024	51 N 5857	110
49	PW Legionowo	Legionowo, ul. Sowińskiego 6/8	020 E 5540	52 N 2348	100
50	PW Zegrze	Zegrze, ul. Warszawska	021 E 0122	52 N 2745	100
51	PW Serock	Serock, ul. Radzywińska 12	021 E 0422	52 N 3041	100
52	PW Zegrze Przysań	Zegrze, ul. Prof. Jana Groszkowskiego 20	021 E 0149	52 N 2738	100
53	PW Nowy Dwór Mazowiecki	Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Miodowa 1	020 E 4324	52 N 2513	80
54	PW Zakroczym	Zakroczym, ul. Tylina	020 E 3636	52 N 2603	80
55	SOR Bielany	Warszawa, ul. Ceglowska 80	020 E 5659	52 N 1714	110
56	SOR CSK MSWiA	Warszawa, ul. Wołoska 137	020 E 5958	52 N 1156	110
57	SOR Grodzisk Mazowiecki	GRodzisk Mazowiecki, ul. Daleka 11	020 E 3701	52 N 0548	120

3. Parametry techniczno-eksploatacyjne stacji bazowych:

Lp.	Nazwa stacji	Numer częstotliwości nadawczej	Polaryzacja	Moc wyjściowa nadajnika [W]	Moc promieniowania [dBW]	Wysokość zawieszenia anteny nad poziomem terenu [m npt.]	Zysk anteny (w stosunku do dipola $\lambda/2$) [dB]	Kierunek maks. prom. anteny [°]	Charakterystyka prom. anteny*)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SB1 WSPRITS MEDITRANS	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	105,0	3,0	-	000ND00
2	SB2 WSPRITS MEDITRANS	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	145,0	3,0	-	000ND00
3	SB3 WSPRITS MEDITRANS	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	55,0	3,0	-	000ND00
4	SB4 WSPRITS MEDITRANS	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	105,0	3,0	-	000ND00
5	CPR 1 Młynarska	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
6	CPR 3 Młynarska	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
7	CPR 1 Poznańska	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
8	CPR 2 Poznańska	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
9	WSPRITS Meditrans	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
10	PWO 1 Muranów	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
11	PW11 Praga Południe	1, 2, 3, 4	V	15,0	11,8	15,0	3,0	-	000ND00
12	PW Wola - Czyste	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
13	PW Mokotów - Wierzbno	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
14	PW Mokotów - Kawerów	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	10,0	3,0	-	000ND00
15	PW Bielany - Wrzeciono	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	10,0	3,0	-	000ND00
16	PW Żoliborz - Marymont	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
17	PW Praga - Północ	1, 2, 3, 4	V	10,0	-20,0	20,0	3,0	-	000ND00
18	PW Ochota	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
19	PW Raszyn	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
20	PW Ursynów	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
21	PW Mokotów - Stegny	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
22	PW Ursus	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
23	PW Bemowo	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
24	PW Białołęka - Żerań - W	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
25	PW Białołęka - Piekielko	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	10,0	3,0	-	000ND00
26	PW Targówek - Podgrodzie	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	10,0	3,0	-	000ND00
27	PW Międzyzlesie - Wawer	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
28	PW Marki	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	10,0	3,0	-	000ND00
29	PW Otwock	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
30	PW Kołbiel	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
31	PW Sulejówek	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
32	PW Wołomin	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
33	PW Radzymin	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
34	PW Tłuszcz	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
35	PW Błonie	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
36	PW Ożarów Mazowiecki	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
37	PW Stare Babice	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
38	PW Łomianki	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00

* Charakterystyki antenowe są określone za pomocą ciągów 7 znakowych zgodnie z Zaleceniem CEPT T/R 25-08.

Lp.	Nazwa stacji	Numer częstotliwości nadawczej	Polaryzacja	Moc wyjściowa nadajnika [W]	Moc promieniowania [dBW]	Wysokość zawieszenia anteny nad poziomem terenu [m npt.]	Zysk anteny (w stosunku do dipola $\lambda/2$) [dB]	Kierunek maks. prom. anteny [°]	Charakterystyka prom. anteny*)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	PW Grodzisk Mazowiecki	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
40	PW Milanówek	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
41	PW Żyrardów	1, 2, 3, 4	V	15,0	11,8	20,0	3,0	-	000ND00
42	PW Mszczonów	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
43	PW Pruszków	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
44	PW Brwinów	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
45	Szpital Piaseczno	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
46	PW Góra Kalwaria	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
47	PW Lesznowola	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
48	PW Tarczyn	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	15,0	3,0	-	000ND00
49	PW Legionowo	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
50	PW Zegrze	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
51	PW Serock	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
52	PW Zegrze Przystań	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
53	PW Nowy Dwór Mazowiecki	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
54	PW Zakroczym	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	20,0	3,0	-	000ND00
55	SOR Bielany	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
56	SOR CSK MSWiA	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00
57	SOR Grodzisk Mazowiecki	1, 2, 3, 4	V	10,0	10,0	25,0	3,0	-	000ND00

4. Parametry techniczno-eksploatacyjne stacji ruchomych:

Lp.	Nazwa stacji	Numer częstotliwości nadawczej	Rodzaj stacji	Polaryzacja	Moc wyjściowa nadajnika [W]	Zysk anteny (w stosunku do dipola $\lambda/2$) [dB]	Liczba urządzeń [szt.]
1	2	3	4	5	6	7	8
58	Zespoły wyjazdowe	1, 2, 3, 4	ruchoma	V	10,0	1,0	120
59	Noszone	1, 2, 3, 4	noszona	V	2,0	1,0	120

5. Obszar działania: woj. mazowieckie.

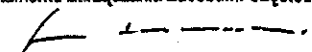
6. Rodzaje urządzeń radiowych, których dotyczy pozwolenie:

Lp.	Nazwa stacji	Typ urządzenia	Producent
1	2	3	4
1	SB1 WSPRITS MEDITRANS	DR 3000	Motorola
2	SB2 WSPRITS MEDITRANS	DR 3000	Motorola
3	SB3 WSPRITS MEDITRANS	DR 3000	Motorola
4	SB4 WSPRITS MEDITRANS	DR 3000	Motorola
5	CPR 1 Młynarska	DM 3601	Motorola
6	CPR 3 Młynarska	DM 3601	Motorola
7	CPR 1 Poznańska	DM 3601	Motorola
8	CPR 2 Poznańska	DM 3601	Motorola
9	WSPRITS Meditrans	DM 3601	Motorola
10	PWO 1 Muranów	DM 3601	Motorola
11	PW11 Praga Południe	DM 3601	Motorola
12	PW Wola - Czyste	DM 3601	Motorola
13	PW Mokotów - Wierzbno	DM 3601	Motorola
14	PW Mokotów - Kawerów	DM 3601	Motorola
15	PW Bielany - Wrzeciono	DM 3601	Motorola
16	PW Żoliborz - Marymont	DM 3601	Motorola
17	PW Praga - Północ	DM 3601	Motorola
18	PW Ochota	DM 3601	Motorola
19	PW Raszyn	DM 3601	Motorola
20	PW Ursynów	DM 3601	Motorola
21	PW Mokotów - Stegny	DM 3601	Motorola

22	PW Ursus	DM 3601	Motorola
23	PW Bemowo	DM 3601	Motorola
24	PW Białoleka - Żerań - W	DM 3601	Motorola
25	PW Białoleka - Piekietko	DM 3601	Motorola
26	PW Targówek - Podgródzie	DM 3601	Motorola
27	PW Międzylesie - Wawer	DM 3601	Motorola
28	PW Marki	DM 3601	Motorola
29	PW Otwock	DM 3601	Motorola
30	PW Kołbiel	DM 3601	Motorola
31	PW Sulejówek	DM 3601	Motorola
32	PW Wołomin	DM 3601	Motorola
33	PW Radzymin	DM 3601	Motorola
34	PW Tłuszcz	DM 3601	Motorola
35	PW Błonie	DM 3601	Motorola
36	PW Ożarów Mazowiecki	DM 3601	Motorola
37	PW Stare Babice	DM 3601	Motorola
38	PW Łomianki	DM 3601	Motorola
39	PW Grodzisk Mazowiecki	DM 3601	Motorola
40	PW Milanówek	DM 3601	Motorola
41	PW Żyrardów	DM 3601	Motorola
42	PW Mszczonów	DM 3601	Motorola
43	PW Pruszków	DM 3601	Motorola
44	PW Brwinów	DM 3601	Motorola
45	Szpital Piaseczno	DM 3601	Motorola
46	PW Góra Kalwaria	DM 3601	Motorola
47	PW Lesznowola	DM 3601	Motorola
48	PW Tarczyn	DM 3601	Motorola
49	PW Legionowo	DM 3601	Motorola
50	PW Zegrze	DM 3601	Motorola
51	PW Serock	DM 3601	Motorola
52	PW Zegrze Przystań	DM 3601	Motorola
53	PW Nowy Dwór Mazowiecki	DM 3601	Motorola
54	PW Zakroczym	DM 3601	Motorola
55	SOR Bielany	DM 3601	Motorola
56	SOR CSK MSWiA	DM 3601	Motorola
57	SOR Grodzisk Mazowiecki	DM 3601	Motorola
58	Zespoły wyjazdowe	DM 3601	Motorola
59	Noszone	DP 3601	Motorola

7. Rodzaj transmitowanych sygnałów: transmisja głosu i danych.

Z up. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
ZASTĘPCA DYREKTORA
 Departamentu Zarządzania Zasobami Częstotliwości


Marian Kornaszewski