



**WINLINK JAKO GLOBALNA SIEĆ e-mail  
TWORZONA PRZEZ KRÓTKOFALOWCÓW**

**Krótkofalarstwo** (ang. *ham radio, Amateur Radio* – radiowa służba amatorska) – hobby polegające na amatorskim nawiązywaniu dwustronnych łączności radiowych na wydzielonych pasmach radiowych – od fal długich, poprzez średnie, krótkie i ultrakrótkie do mikrofal, między krótkofalowcami za pomocą radiostacji oraz potwierdzaniu łączności kartami QSL. Osobną grupę krótkofalowców stanowią nasłuchowcy (SWL). Krótkofalowcy, jako jedyna grupa użytkowników urządzeń radiokomunikacyjnych, mogą pracować na samodzielnie skonstruowanych urządzeniach, bez starania się o uzyskanie dla nich dodatkowych homologacji.

Krótkofalowcy szukają nowych rozwiązań często zaczerpniętych od służb profesjonalnych czy wojska.

Jednym z systemów jest dostęp do światowej sieci poczty elektronicznej o globalnym zasięgu. Bez opłat licencyjnych czy abonamentów GSM czy telefonii satelitarnej. Jedyny niezbędny wymóg prawny to pozwolenie radiowe w służbie amatorskiej (licencja krótkofalarska).

Minusem systemu to szybkość transmisji, współużytkowanie pasma przez wielu radioamatorów oraz wielkość załączników do 100kb. System umożliwia wysyłanie dodatkowe opcje jak wysłanie ogólnodostępnej informacji o naszym położeniu z krótkim opisem czy odbiór depesz METEO

System wykorzystuje BRAMKI (GATE) zlokalizowane w różnych zakątkach świata. Wykorzystując do tego celu sprzętowe profesjonalne modemy w systemach takich jak PACTOR czy softwarowe „modemy” oparte na katach dźwiękowych.



Dla pasma HF nadawanie mocą rzędu 20W w.cz. pozwala na sprawne użytkowanie systemu.

Sieci dostępne w pasmach VHF i UHF ze względu na swoje zasięgi nie są tak rozpowszechnione. Ich niewątpliwą zaletą jest kilkukrotnie większa przepustowość w porównaniu z sieciami HF.

Autor uruchomił jako drugą stację pracującą modemem VARAFM w Polsce. Stacja zlokalizowana jest na dużym wzniesieniu na Podkarpaciu w okolicach Jasła.

HF Channel Selector									
Exit	Select	Update Via Internet	Update Via Radio	Map	Forecast	SFI	All RMS		
Callsign	Frequency (kHz)	Mode	Grid Square	Hours	Group	Distance (km)	Bearing (Degrees)	Path Reliability Estimate	Path Quality Estimate
SR5WLK	3597,000	V2750	KO02NF	00-23	PUBLIC	278	346	89	58
SR3WLK	3587,000	V2300	JO82KJ	18-06	PUBLIC	466	310	86	56
SP3IEW	1866,500	V2300	JO82JL	00-23	PUBLIC	476	311	83	54
OE6XPD	7048,500	V2300	JN76US	00-23	PUBLIC	582	237	83	51
OE6XPD	7057,500	V2300	JN76US	00-23	PUBLIC	582	237	83	51
S57MK	7054,500	V2300	JN76NE	00-23	PUBLIC	657	235	88	51
OE3XEC	3608,500	V2300	JN78LC	00-23	PUBLIC	556	253	81	50
OE3XEC	3617,500	V2300	JN78LC	00-23	PUBLIC	556	253	81	50
DB0BES	3601,500	V2300	JO62TF	19-07	PUBLIC	651	298	79	49
DB0BES	3604,000	V2300	JO62TF	19-07	PUBLIC	651	298	79	49
LZ3CB	10134,500	V2750	KN32QL	00-23	PUBLIC	908	152	74	49
OE6XPD	3601,500	V2300	JN76US	00-23	PUBLIC	582	237	78	48
OE6XPD	3598,500	V2300	JN76US	00-23	PUBLIC	582	237	78	48
DB0ZAV	7051,000	V2300	JO40JF	00-23	PUBLIC	952	278	72	47
S57MK	3591,500	V2300	JN76NE	00-23	PUBLIC	657	235	81	47
LZ3CB	7046,000	V2750	KN32QL	00-23	PUBLIC	908	152	76	47
R2DWL	10142,800	V2750	KO94AV	00-23	PUBLIC	1215	056	68	47

Tabela z listą dostępnych stacji HF

Przedstawiony przeze mnie system jest alternatywą dla rozwiązań komercyjnych. Nie jest pozbawiony wad, ale ma też wiele zalet nad rozwiązaniami odpłatnymi. System ten zyskuje coraz większą grupę aktywnych użytkowników.