

# Radioamator czyli krótkofalowiec

## **Krótkofalarstwo-hobby**

Krótkofalarstwo polega na przeprowadzeniu łączności na różnych zakresach fal radiowych. Internet, telefon komórkowy to dziś atrakcyjne formy komunikacji międzyludzkiej. Pomimo tego kontakty radiowe w dalszym ciągu mają sporą grupę fanów wśród różnych grup wiekowych.

## **Krótkofalarstwo to dobra zabawa**

Łączność radiowa umożliwia poznanie wielu ciekawych ludzi. Na falach eteru można porozmawiać z ludźmi nadającymi z egzotycznych miejsc, jak wyspy na Pacyfiku, stacje badawcze na Antarktydzie a nawet z kosmonautami z Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Przeprowadzoną łączność potwierdza się pamiątkowymi kartami nazywane przez radioamatorów kartami QSL .

## **Krótkofalarstwo jako sport**

Bardzo rozwinięty jest sportowy aspekt krótkofalarstwa. Co roku organizowanych jest wiele krajowych i ogólnopolskich zawodów odbywających się na pasmach radioamatorskich. Polegają one na nawiązywaniu jak największej liczby łączności w określonym czasie. Odbywają się też zawody w szybkiej telegrafii. Dla lubiących ruch idealną dyscypliną są „łowy na lisa” – biegi na orientację połączone z lokalizacją położenia nadajników radiowych. Biorą w takich zawodach zarówno osoby dorosłe, młodzież a nawet starsze dzieci.

**Polski Związek Krótkofalowców**

Powstał 24 lutego 1930 r. i zrzesza polskich radioamatorów. PZK współpracuje z Wydziałami Zarządzania Kryzysowego UW i UM w zakresie tworzenia rezerwowej sieci łączności, szkoli przyszłych krótkofalowców, organizuje obozy i krótkofalarskie zawody. Pomaga swoim członkom w egzekwowaniu prawa do uprawiania krótkofalarstwa w tym stawiania anten. PZK jest jedynym reprezentantem polskich krótkofalowców w IARU czyli Międzynarodowej Unii Radioamatorskiej.

### **Krótkofalarstwo nauka i technika**

Krótkofalowcy mają prawo do użytkowania wielu zakresów widma radiowego, a każde z nich charakteryzuje się innymi właściwościami propagacyjnymi. Na falach krótkich możliwe są łączności międzykontynentalne, fale ultrakrótkie mają zasięg lokalny, który można jednak zwiększać używając przemienników naziemnych, satelitarnych czy też odbijając sygnał od Księżyca lub zorzy polarnej.

### **Krótkofalarstwo-ratunek**

Krótkofalowcy są w stanie zapewnić łączność nawet gdy nie działa sieć telefoniczna, komórkowa, Internet a w gniazdku nie ma prądu. Wystarczy alternatywne źródło zasilania (akumulator, mały generator lub panel słoneczny) i antena. Dzięki temu stacje amatorskie mogą tworzyć alternatywną sieć łączności w razie kataklizmów.

### **Jak zostać krótkofalowcem?**

Do używania radiostacji amatorskiej potrzebne jest świadectwo operatora urządzeń radiowych oraz pozwolenie, do uzyskania których uprawnia zdanie egzaminu. Egzamin nie jest trudny a jego zdanie ułatwia uczęszczanie na jeden z wielu kursów organizowanych przez kluby krótkofalarskie. Najlepiej pierwsze kroki w krótkofalarstwie rozpocząć od uzyskania licencji nasłuchowej, która nie wymaga

zdawania egzaminu. Wystarczy udać się do jednego z Oddziałów Terenowych PZK i uzyskać licencję oraz członkostwo w organizacji.

### **Karty QSL**

Przeprowadzone łączności z daną stacją potwierdza się tzw. karty qsl. Zawierają one znak stacji, czas łączności, skalę odbioru, słyszalność oraz często informacje o wykorzystanym sprzęcie przez radioamatora.

### **Dyplomy**

Radioamatorzy wydają również dyplomy które, upamiętniają ważne wydarzenia historyczne lub społeczne na terenie danego kraju lub społeczności lokalnej.