

FALE KRÓTKIE: propagacja fal krótkich jeszcze w większym stopniu zależy od pory dnia, roku i stanu jonosfery.

Fale krótkie również rozchodzą się w postaci fali przyziemnej i fali odbitej od jonosfery. Fala przyziemna rozchodzi się na bardzo niewielką odległość od nadajnika, nie odgrywa więc większej roli. Pomiedzy strefą odbioru fali przyziemnej, a strefą odbioru fali odbitej jest tzw. "strefa martwa", gdzie odbiór nie jest możliwy. Odbiór fali odbitej od jonosfery możliwy jest więc dopiero w pewnej odległości. Zasięg fali odbitej jest bardzo duży. Pojęcie fal krótkich obejmuje szeroki zakres długości fal od 13 do 49 m.

Propagacja każdego podzakresu przebiega nieco inaczej.

W paśmie 13 i 16 m otrzymujemy duży zasięg głównie w dzień, gdy fala rozchodzi się wzdłuż oświetlonej strony ziemi. Po zapadnięciu zmroku odbiór w tych zakresach staje się zwykły, niemożliwy. Dzieje się tak dlatego, że te długości fal potrzebują do dobrego odbicia znacznej intensywności jonosfery, co możliwe jest tylko w dzień.

W podzakresach 19 i 25 m zasięg jest duży i mało zależy od pory dnia.

W podzakresach 31, 41 i 49 m w dzień zasięg jest mały, fala odbita od jonosfery jest silnie tłumiona. Natomiast w nocy zasięg rośnie.

Na falach krótkich /podobnie jak na falach średnich/ występują zaniki i zniekształcenia sygnału, pochodzące od wpływu jonosfery na fale radiowe.

## KONSERWACJA

Tuner można czyścić dopiero po odłączeniu go od sieci. Części metalowe obudowy, przetączniki i pokręta najlepiej czyścić suchą flanelą. Szybkę z pleksi można czyścić flanelą lekko zmoczoną w spirytusie.