

D 4.1 Rozszerzony system Locatora - dla mikrofal

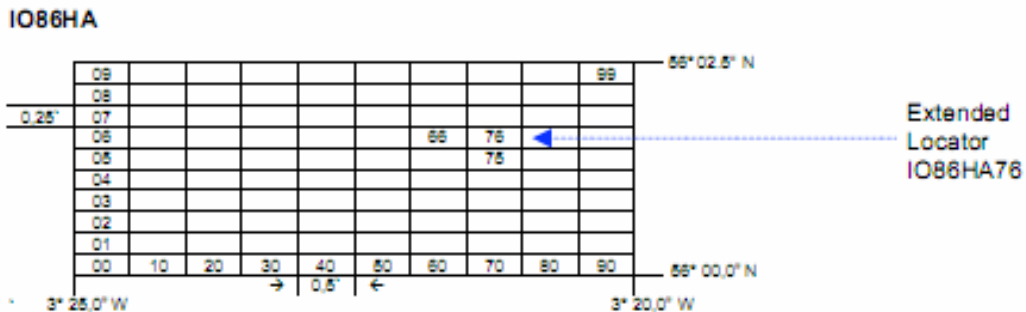
System Locatora został przyjęty przez Region 1 IARU w 1980 w miejsce starszego systemu "QTH Locatora" stosowanego w DL. (Błędnie nazywanego QRA Locator).

Region II IARU przyjął ten system w 1982 zaś Region III w 1983.

Początkowo system Locatora opierał się na systemie geodetycznym Europy - ED 50, obecnie system Locatora oparty jest na Światowym Geodetycznym Systemie z 1984 - WGS-84, na którym oparty jest także system GPS.

System ten jest powszechnie znany i nie wymaga objaśnień.

W polu Locatora JO70uu wymiary najmniejszego pola (uu) wynoszą długość 5,87 km x szerokość 4,63 km, nie są więc kwadratem, jak to bywa czasami błędnie określane. Ponieważ dla mikrofal te najmniejsze pola są zbyt duże, w De Hann (1993) wprowadzono podział najmniejszych pól na 10 x 10 mikro-pól (micro-squares) o wymiarach 0,5' x 0,25'.



Pamiętać należy, że w kierunku szerokości geograficznej "wysokości" pól nie zmieniają się, natomiast w kierunku długości geograficznej "długości" są największe na równiku, zaś w miarę zbliżania się do bieguna, maleją do zera.

(Uaktualnione w oparciu o VHF Managers Handbook 5.21 - SP6LB - listopad 2007)