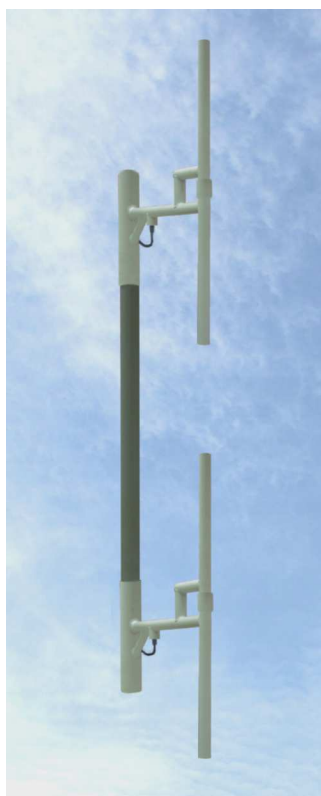


ANTENA BAZOWA

BSG/S2 150 VHF



Antena dipolowa w układzie pionowego szyku z optymalizacją zysku w płaszczyźnie elewacji.

W układach synfazowych umożliwia kształtowanie poziomych charakterystyk promieniowania w zakresie 140 - 360 stopni.

Aluminiowa spawana konstrukcja pokryta jest lakierem proszkowym dającym wysoką odporność na korozję atmosferyczną.

Mała powierzchnia czynna zapewnia odporność na lód i wiatr w każdych warunkach pogodowych. Konstrukcja anteny umożliwia wygodny montaż bezpośrednio na masztach jako pojedyncza antena, lub w układach antenowych przy użyciu odskoczni.

Duża moc admisyjna predysponuje antenę do zastosowań w centrach nadawczych.

Wykonanie (116-146MHz) umożliwia budowę dookólnych lub kierunkowych systemów łączności lotniczej.

Produkowana ze złączem koncentrycznym N lub 7/16.

Właściwości elektryczne

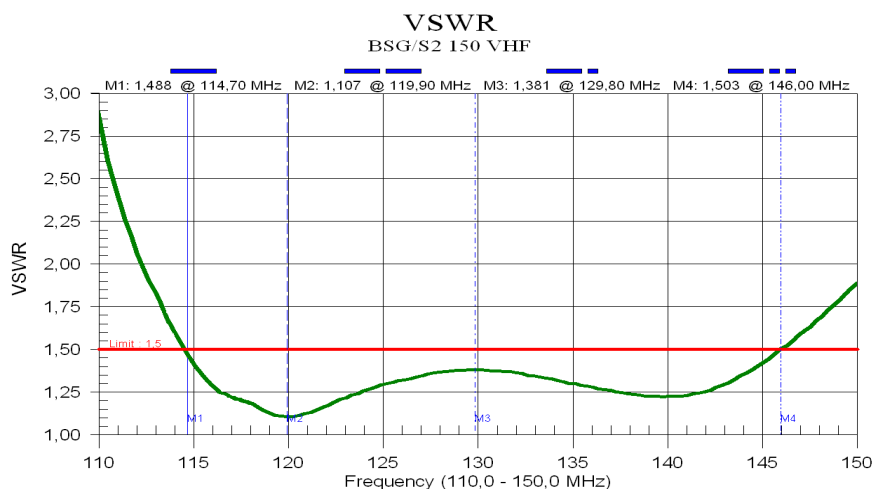
Zysk energetyczny	5,0 dBi
Charakterystyka promieniowania	dookólna
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	dipol
Moc doprowadzona ciągła	200 W
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	<1,5
Zakres częstotliwości pracy	116 – 146 MHz @ wyk.1 144 – 175 MHz @ wyk.2 174 – 210 MHz @ wyk.3 200- 245 MHz @ wyk. 4
Pasma pracy	30 MHz @ SWR <1,5 dla wyk.1
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie elewacji	36°

Cechy mechaniczne

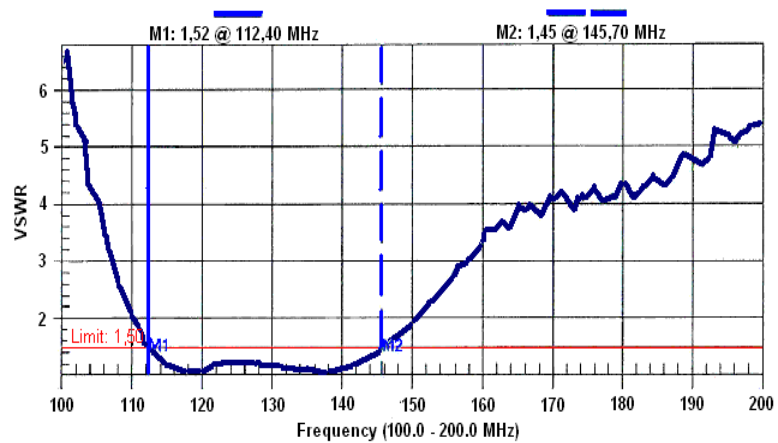
Rodzaj złącza	N, 7/16
Kolor	RAL 9003, 6017
Materiał	Aluminium, konfiguracja spawana
Polaryzacja	Pion, poziom
Średnica masztu mocującego	Fi 50,00
Masa	8 ,5 kg @ wyk.1
Zabezpieczenie antyodgromowe	antena zwarta dla prądu stałego
Wysokość całkowita	2750 mm
Okres gwarancji	3 lata
Opakowanie	karton, folia
Maksymalna prędkość wiatru	180 km/h
MTBF (średni czas międzyawaryjny)	> 250 000 h

Warunki klimatyczne

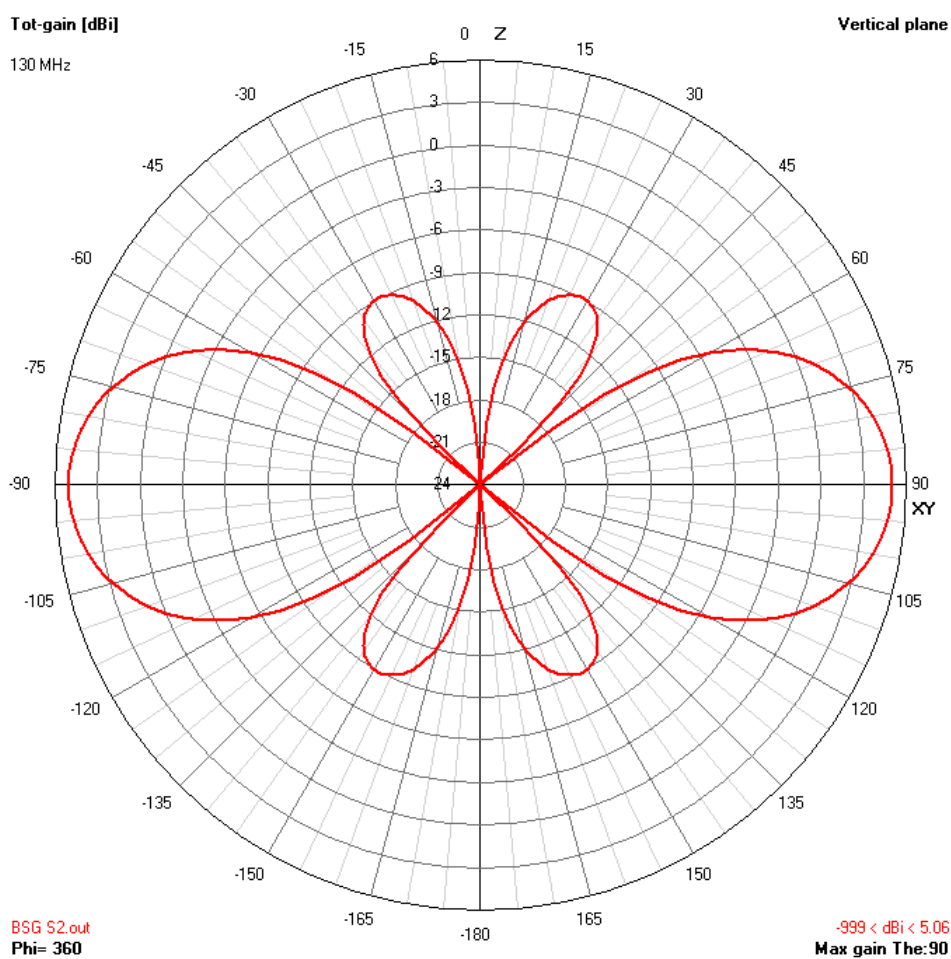
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Wilgotność względna	≤ 100% w temp. +40°C
Odporność na wibracje	wg MIL-STD-810F



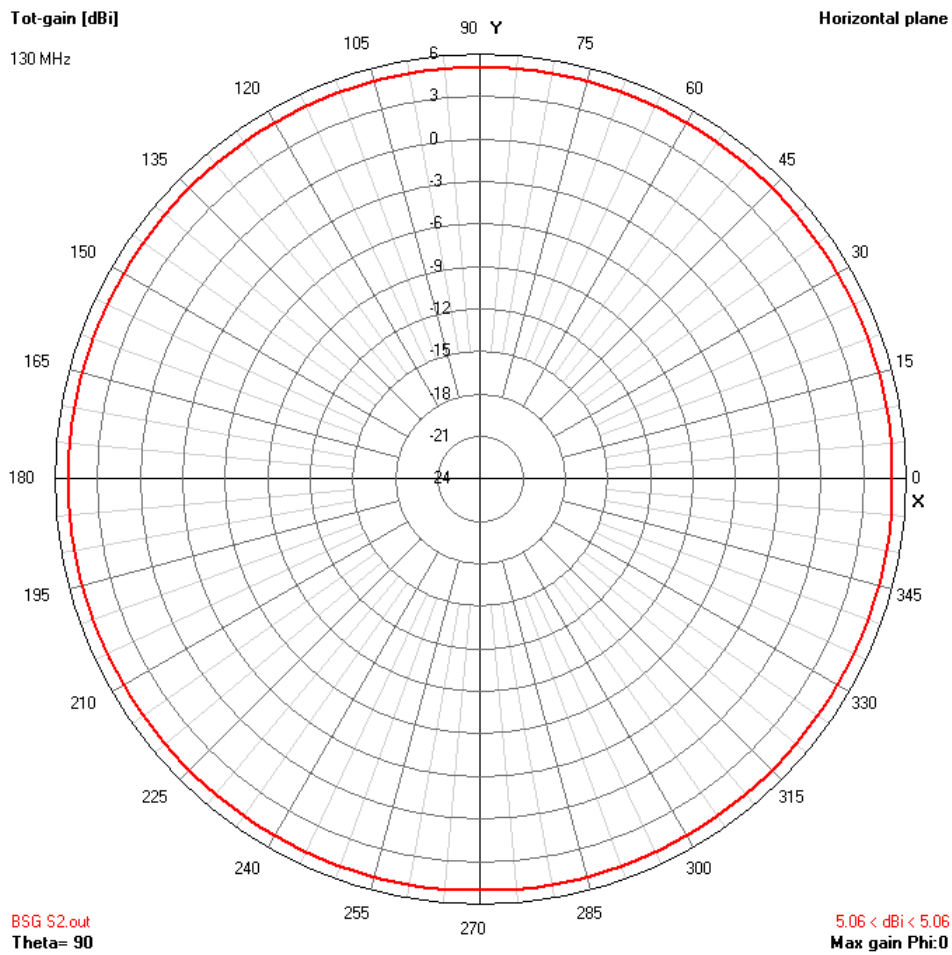
Przebieg charakterystyki SWR anteny BSG 150/S2 150 VHF



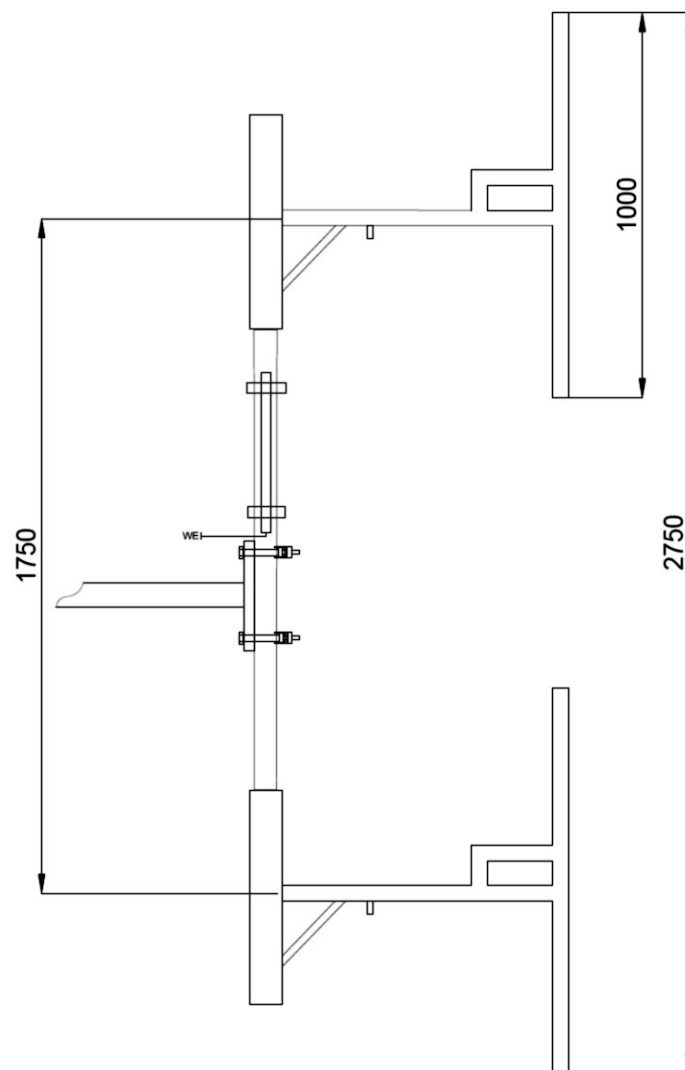
Przebieg charakterystyki SWR anteny BSG 150/S2
po montażu (Feeder LCF 38-50 3/8 ")



Pionowa charakterystyka promieniowania



Pozioma charakterystyka promieniowania



Wymiary ogólne



P.U.P. Net-Com

41-902 Bytom, ul. Piekarska 102/7

tel./fax (32) 282-68-21, 0601-22-08-97

www.net-com.bytom.pl e-mail : biuro@net-com.bytom.pl