

# ANTENA BAZOWA

## BSG/S2 UHF



Antena dipolowa w układzie pionowego szyku. Produkowana do zastosowań cywilnych i wojskowych.

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

Konstrukcja aluminiowa spawana, elementy promieniujące zabezpieczone osłonami z laminatu szkłoepoksydowego.

Mała powierzchnia czynna zapewnia odporność na lód i wiatr umożliwiając użycie 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.

Antena BSG/S2 UHF pokrywa pasmo 225-400 MHz i może być wykorzystywana do budowy systemów łączności lotniczej.

Produkowana ze złączem koncentrycznym N lub 7/16 w kolorach: białym i oliwkowo zielonym.

## Właściwości elektryczne

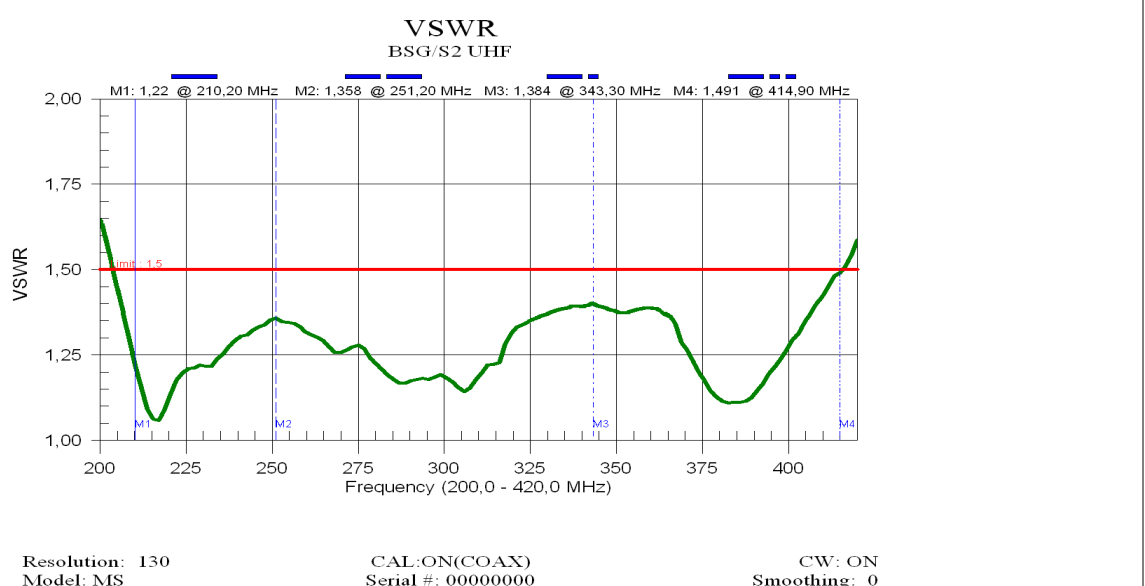
Zysk energetyczny	5,0 dBi
Charakterystyka promieniowania	dookólna
Impedancja	50 $\Omega$
Typ anteny	dipol
Moc doprowadzona ciągła	200 W
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	<1,5
Zakres częstotliwości pracy	205 – 415 MHz
Pasmo pracy	210MHz @ SWR <1,5
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie elewacji	20-36° zależnie od częstotliwości

## Cechy mechaniczne

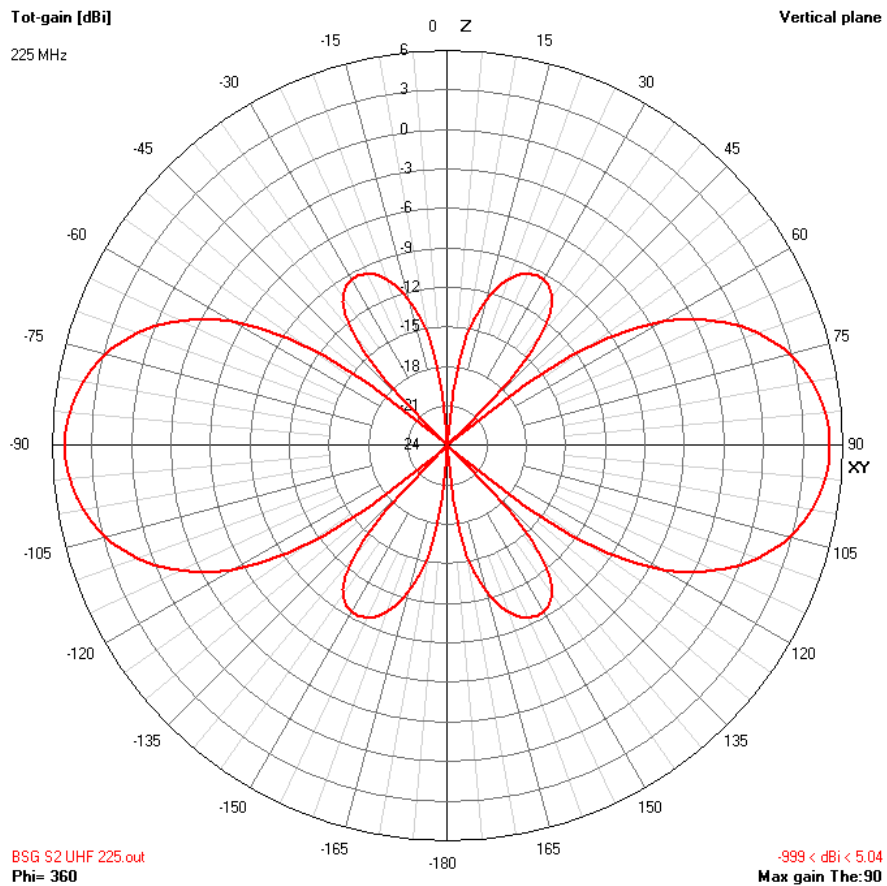
Rodzaj złącza	N, 7/16
Kolor	AL 9003, 6017
Materiał	Aluminium, konfiguracja spawana
Polaryzacja	Pion, poziom
Średnica masztu mocującego	Fi 50,00
Masa	10kg
Zabezpieczenie antyodgromowe	antena zwarta dla prądu stałego
Wysokość całkowita	1630 mm
Okres gwarancji	3 lata
Opakowanie	karton, folia
Maksymalna prędkość wiatru	180 km/h
MTBF (średni czas międzyawaryjny)	> 250 000 h

## Warunki klimatyczne

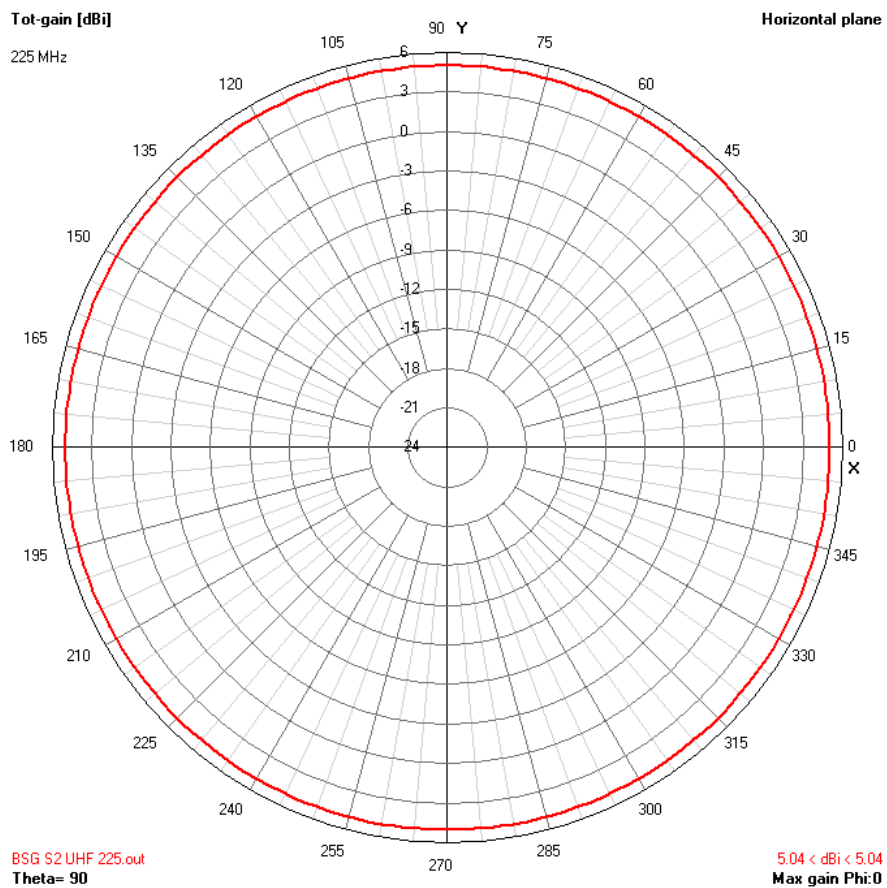
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Wilgotność względna	≤ 100% w temp. +40°C
Odporność na wibracje	wg MIL-STD-810F



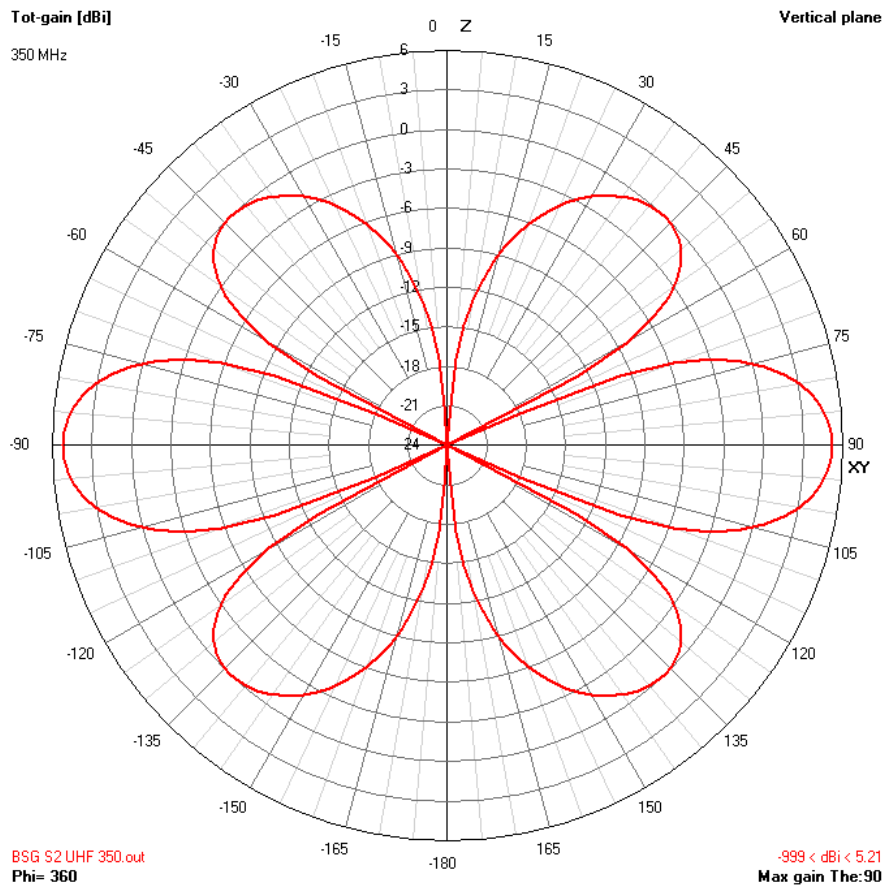
Przebieg charakterystyki SWR anteny BSG/S2 UHF



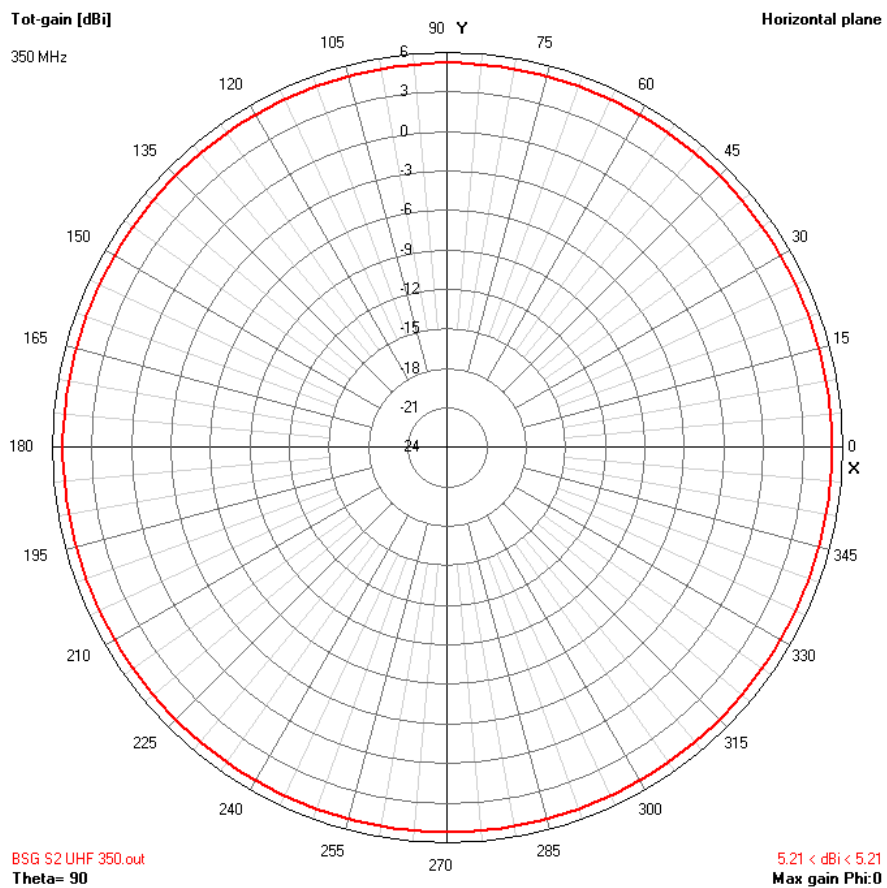
### Pionowa charakterystyka promieniowania



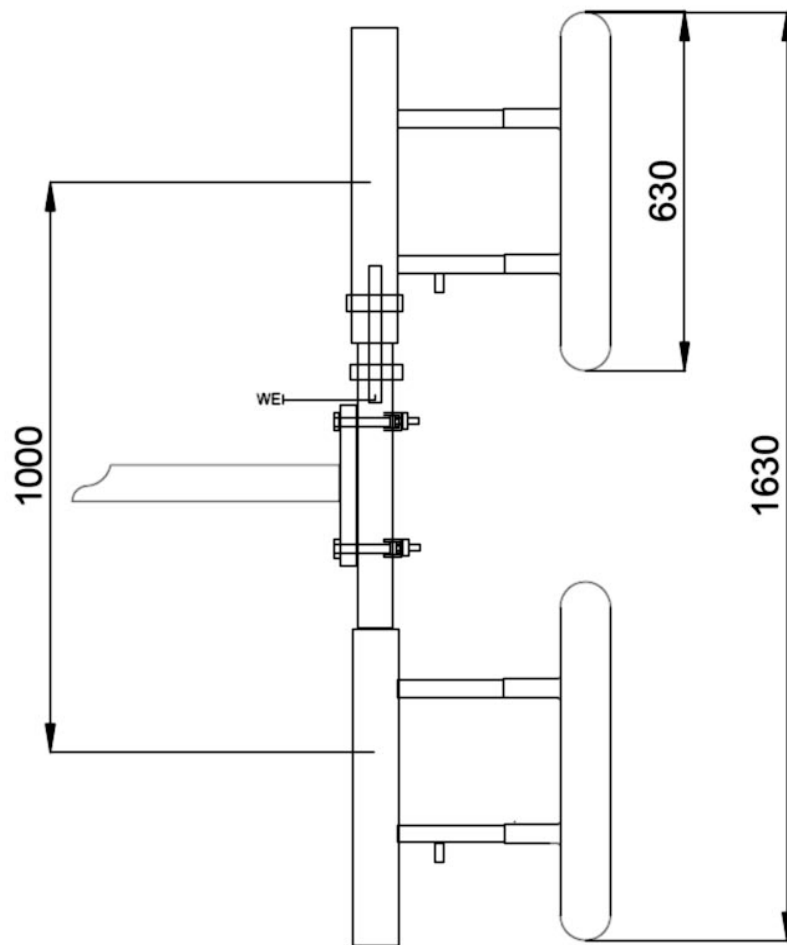
### Pozioma charakterystyka promieniowania



### 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