

# ANTENA BAZOWA

## BSG 100 FM



Antena płaszczyznowa z radiatorem kształtującym charakterystykę.

Produkowana jest w trzech wersjach częstotliwościowych dla pokrycia całego pasma w tym UKF-FM 88-108 MHz. W układach synfazowych (współpraca z dzielnikami mocy serii PD....) umożliwia kształtowanie poziomych charakterystyk promieniowania w zakresie 140 - 360 stopni.

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

Mała powierzchnia czynna zapewnia odporność na lód i wiatr w każdych warunkach pogodowych. Uchwyt z tyłu 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 UKF-FM.

Rozkładana konstrukcja optymalizuje koszty transportu i składowania .

## Właściwości elektryczne

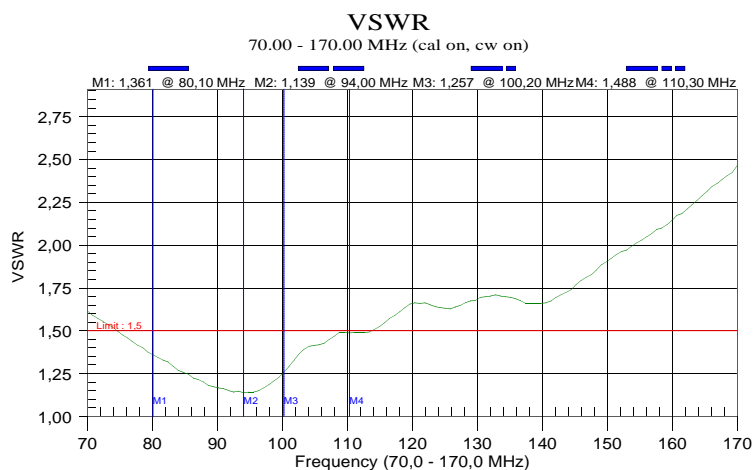
Zysk energetyczny	6 dBi
Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
Impedancja	50 $\Omega$
Typ anteny	panel
Moc doprowadzona ciągła	500 W, lub 3,5 kW (gniazdo 7/16)
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	$\leq 1,25$ @ 88-108 MHz, 1,15 w środku pasma
Zakres częstotliwości pracy	76-112 MHz
Pasma pracy	36 MHz @ SWR <1,5

## Cechy mechaniczne

Rodzaj złącza	N, 7/16
Materiał	Aluminium, konfiguracja spawana
Polaryzacja	Pion, poziom
Średnica masztu mocującego	FI 150 - 480 mm
Masa	12 kg
Zabezpieczenie antyodgromowe	antena zwarta dla prądu stałego
Wymiary radiatora	2175 x 1100 mm
Okres gwarancji	48 miesięcy
Opakowanie	karton, folia
Maksymalna prędkość wiatru	200 km/h

## Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	$\leq 100\%$ w temp. +40°C



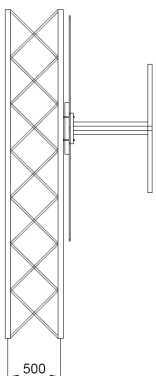
Resolution: 130  
Model: MS

CAL:ON(COAX)  
Serial #: 00000000

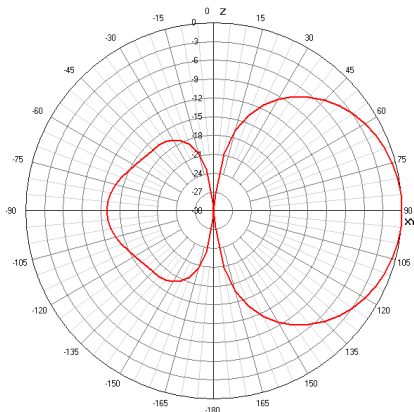
CW: ON  
Smoothing: 0

Przebieg charakterystyki SWR

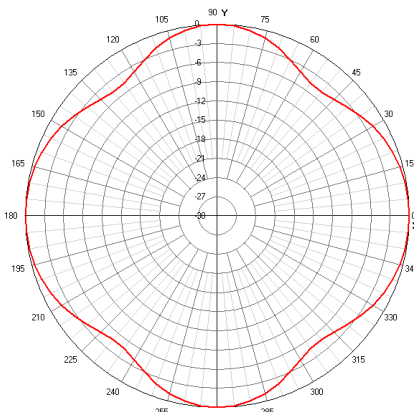
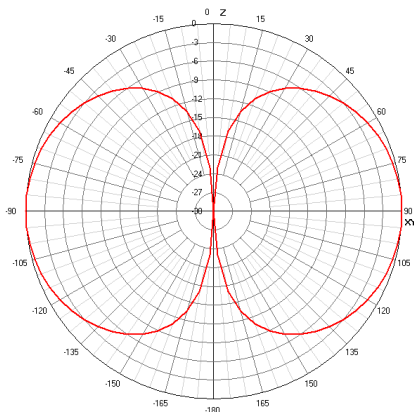
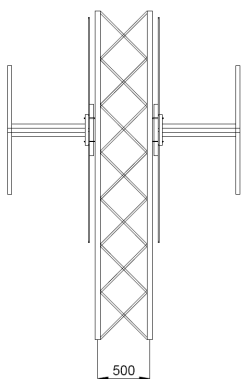
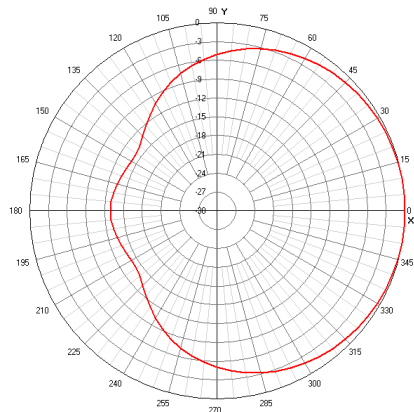
### Konfiguracja anten

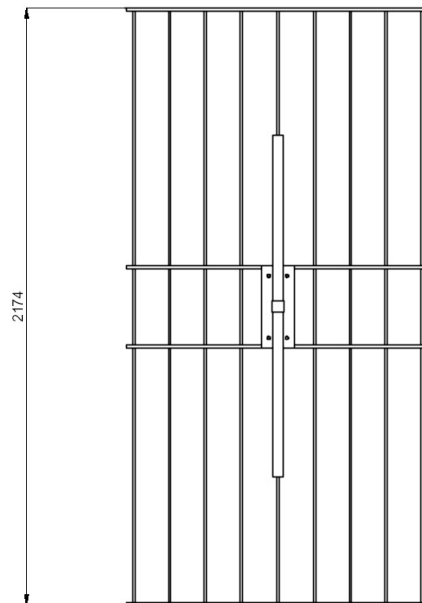
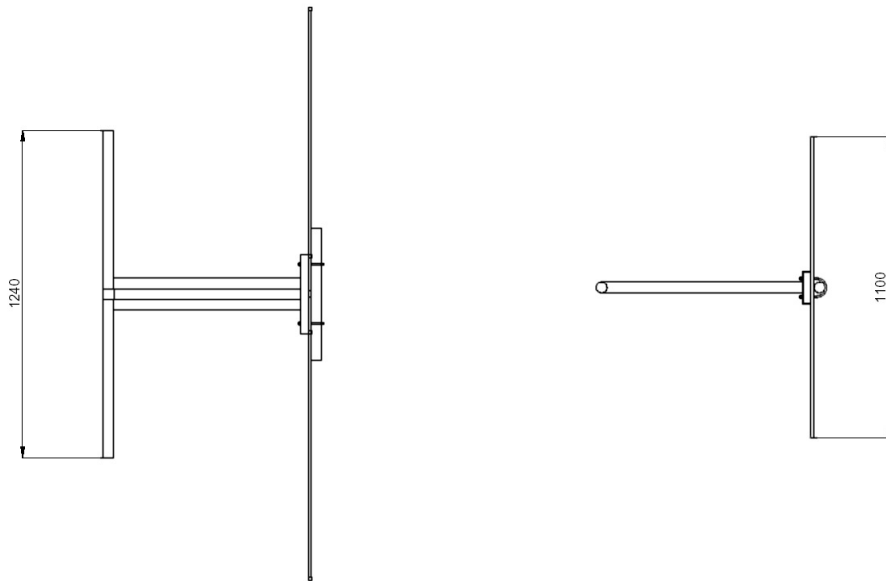


### Pionowa charakterystyka promieniowania



### Pozioma charakterystyka promieniowania





wymiary ogólne anteny BSG 100 FM

 **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

P.U.P. NET-COM 2008 wszelkie prawa zastrzeżone