

# ANTENA BAZOWA

## BS800 UHF 850-900 MHz



**Antena dookólna przeznaczona do pracy w polaryzacji pionowej, zaprojektowana do zastosowań w paśmie telemetrycznym ISM 868 MHz. Szczelna konstrukcja i staranny dobór materiałów czyni produkt odporny przez wiele lat na czynniki środowiska. Wykonywana w dwóch wersjach, typowej z gniazdem N, oraz z przedłużoną częścią mocującą służącą do zaaplikowania modułu radiowego dla uniknięcia strat sygnału bezpośrednio podłączonego do struktury promieniującej krótkim odcinkiem przewodu RG 174. Antena w tym wykonaniu występuje pod nazwą BS 800 R i posiada dodatkowy krążek zamykający zakończony gniazdem 4-ro pinowym do podłączenia zasilania i przewodu danych.**

## Właściwości elektryczne

Zysk energetyczny względem anteny $\lambda/4$	10,0 dBi
Charakterystyka promieniowania	Dookólna
Impedancja	50 $\Omega$
Typ anteny	6 x 5/8 $\lambda$
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	$\leq 1,5$
Maksymalna moc doprowadzona	50 W
Pasmo pracy	810-1000 MHz
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H)	000ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E)	008DE40 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)

## Cechy mechaniczne

Rodzaj złącza	N,
Materiał	Aluminium, PCV,
Polaryzacja	pionowa
Średnica masztu mocującego	40-80mm
Masa anteny:	1,0kg
Zabezpieczenie antyodgromowe	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Długość /średnica anteny:	1300/40 mm
Okres gwarancji	2 lata
Opakowanie	Karton
Maksymalna prędkość wiatru	40 m/s

## Warunki klimatyczne

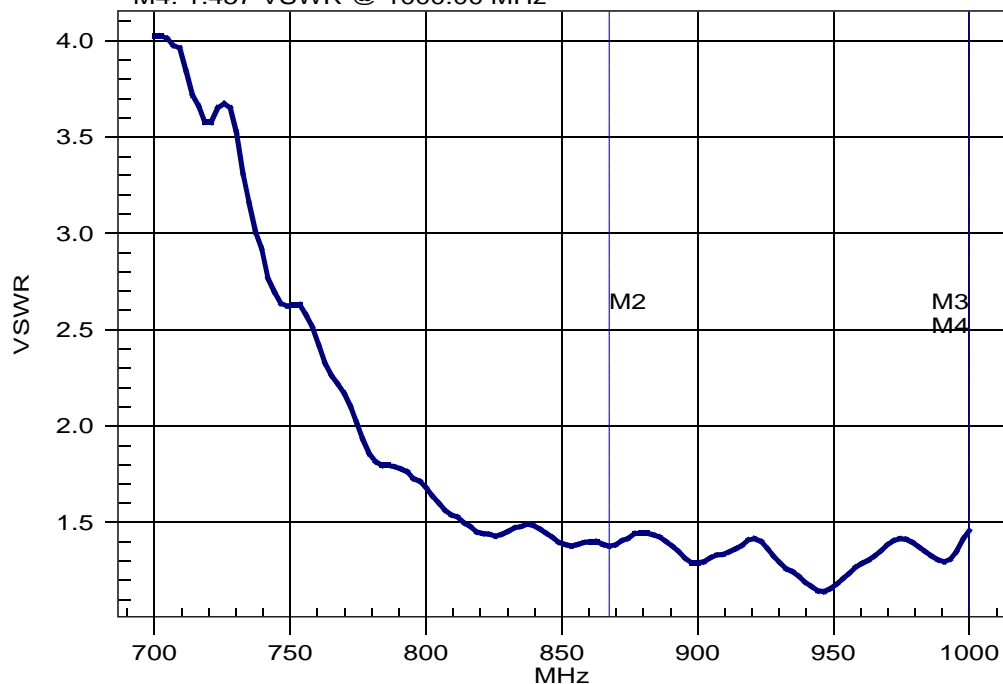
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	< 100% w temp. +40°C

## BS 800

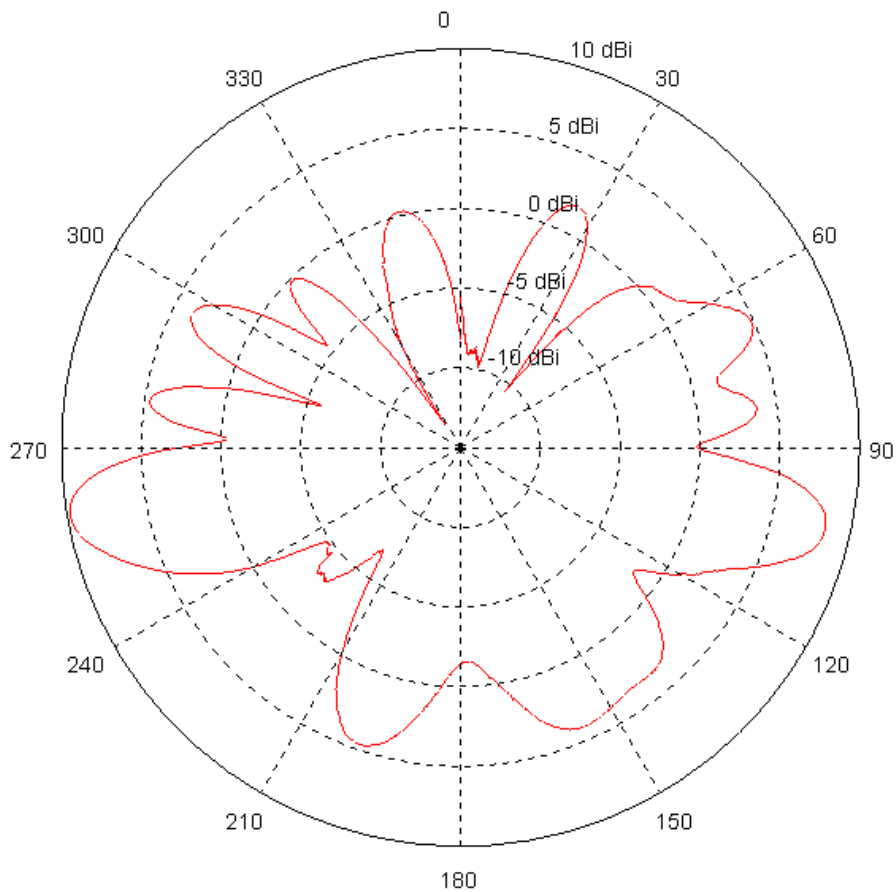
700,00 - 1000,00 MHz (cal on)

M2: 1.378 VSWR @ 867.40 MHz    M3: 1.457 VSWR @ 1000.00 MHz

M4: 1.457 VSWR @ 1000.00 MHz



przebieg charakterystyki SWR



**pionowa charakterystyka promieniowania anteny BS 800**

**mierzona w wolnej przestrzeni F= 870 MHz**



**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

