

ANTENA BAZOWA

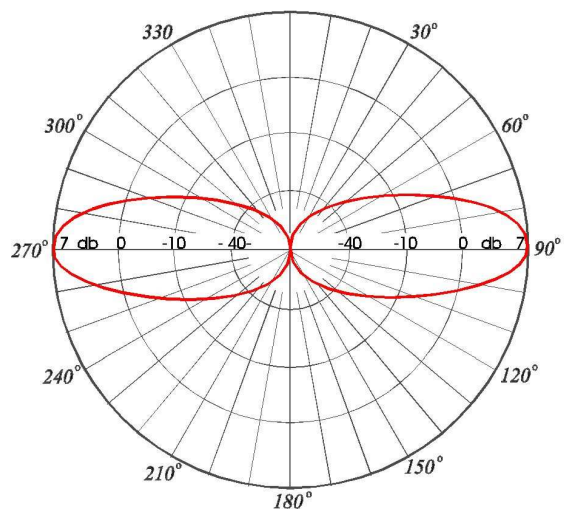
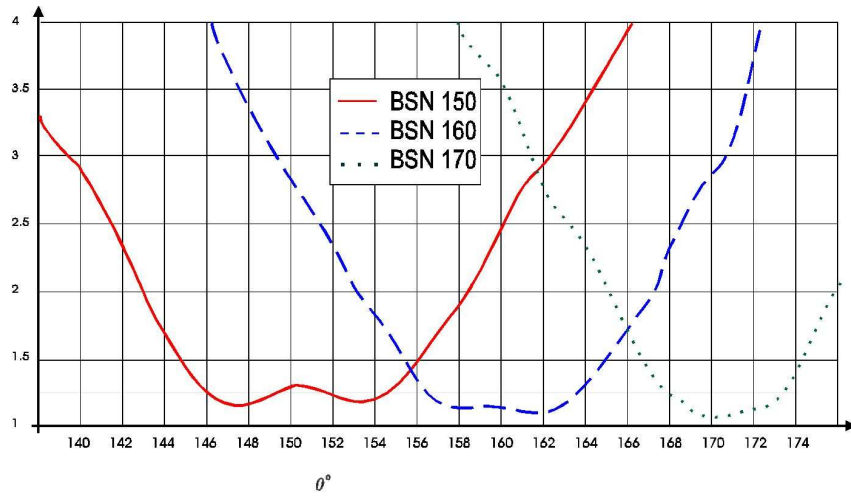
BSN-VHF 120-174 MHz



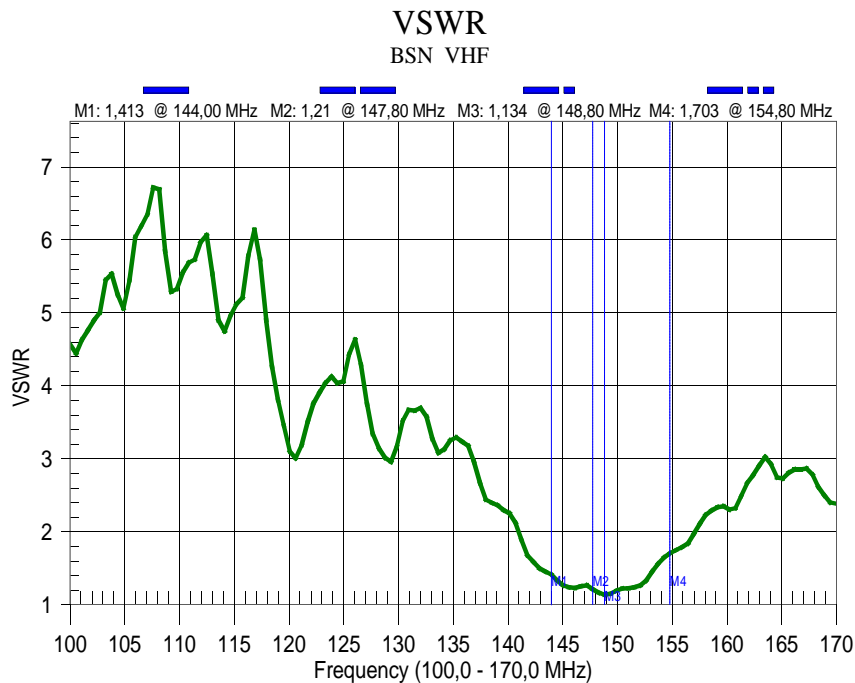
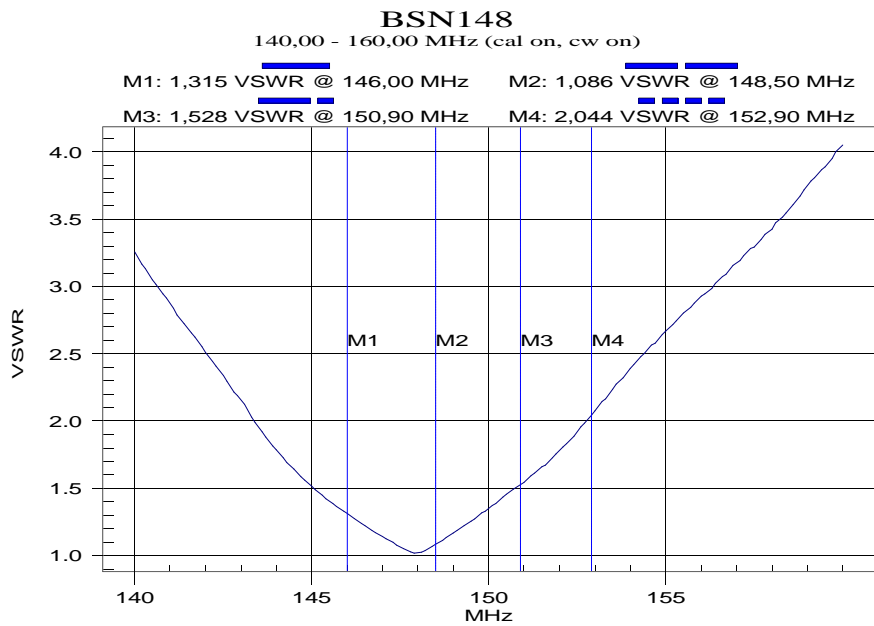
Antena kolinearna 3x 5/8 , wykonywana w wersjach pokrywających pasmo VHF i UHF. Pionowa charakterystyka promieniowania posiada maksimum w kierunku równoległym do płaszczyzny ziemi co predysponuje antenę do zastosowań w rozległych sieciach radiokomunikacji lądowej i w lotnictwie. Całość zamknięta w stożkowej szkłoepoksydowej rurze standardowo o długości 5,0 m . Powierzchnia zewnętrzna dodatkowo pokryta jest żywicą poliestrową zapobiegającą erozji laminatu szkłoepoksydowego. Antena zwarta dla prądu stałego, posiada zacisk uziemiający do podłączenia instalacji odgromowej .Produkowana jest w wersjach VHF 130-180 MHz oraz UHF 400-470 MHz. Anteny BSN posiadają certyfikat Instytutu Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Produkowane od blisko 12 lat nieprzerwanie pracują w najtrudniejszych warunkach środowiskowych.

Właściwości elektryczne											
Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$	7 dB										
Charakterystyka promieniowania	Dookólna										
Impedancja	50 Ω										
Typ anteny	kolinearna, 3 x 5/8 λ										
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	$\leq 1,2$										
Maksymalna moc doprowadzona	200 W										
Pasma pracy	6 MHz										
Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wykonanie</th> <th>Pasma pracy [MHz]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145-151</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>152-158</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>157-163</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>165-171</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dostępne również inne wykonania wg potrzeb zamawiającego</p>	Wykonanie	Pasma pracy [MHz]	1	145-151	2	152-158	3	157-163	4	165-171
Wykonanie	Pasma pracy [MHz]										
1	145-151										
2	152-158										
3	157-163										
4	165-171										
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)	010DE00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)										
Cechy mechaniczne											
Rodzaj złącza	N, UCI, 7/16										
Materiał	Aluminium, szkłoepoxyd,										
Polaryzacja	pionowa										
Średnica masztu mocującego	40-60mm										
Masa anteny	5 kg										
Zabezpieczenie antyodgromowe	galwaniczne, dodatkowym przewodem										
Długość całkowita anteny:	5230 mm										
Okres gwarancji	2 lata										
Opakowanie	Karton										
Długość rury służącej do mocowania anteny	580 mm										
Maksymalna prędkość wiatru	45 m/s										
Warunki klimatyczne											
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C										
Wilgotność względna	$\leq 100\%$ w temp. +40°C										

Dane pomiarowe:



Pionowa charakterystyka promieniowania anteny oraz rodzina charakterystyk WFS anten BSN VHF



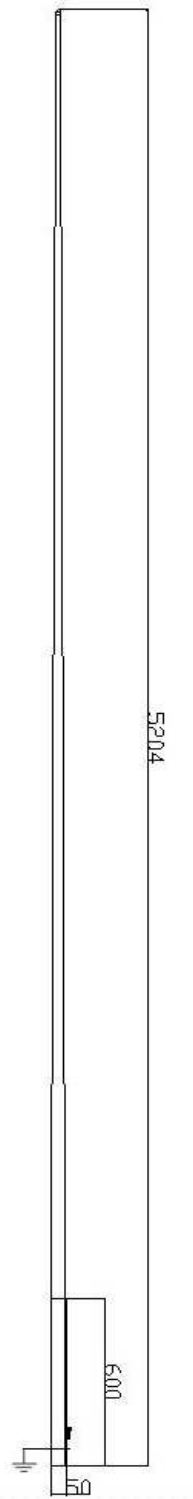
Resolution: 130
Date:
Model: S331A

CAL:ON(COAX)
Time:
Serial #: 00036029

CW: OFF
Smoothing: 0

Przebiegi charakterystyk anten BSN VHF dla częstotliwości 148,5 MHz

pomiar anteny przewodem pomiarowym po kalibracji - rys. górny
 pomiar po kontroli instalacji feeder ok 15 mb przewodu H1000 – rys dolny
 wykonano w wolnej przestrzeni analizatorem Anritsu Sitemaster S331



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