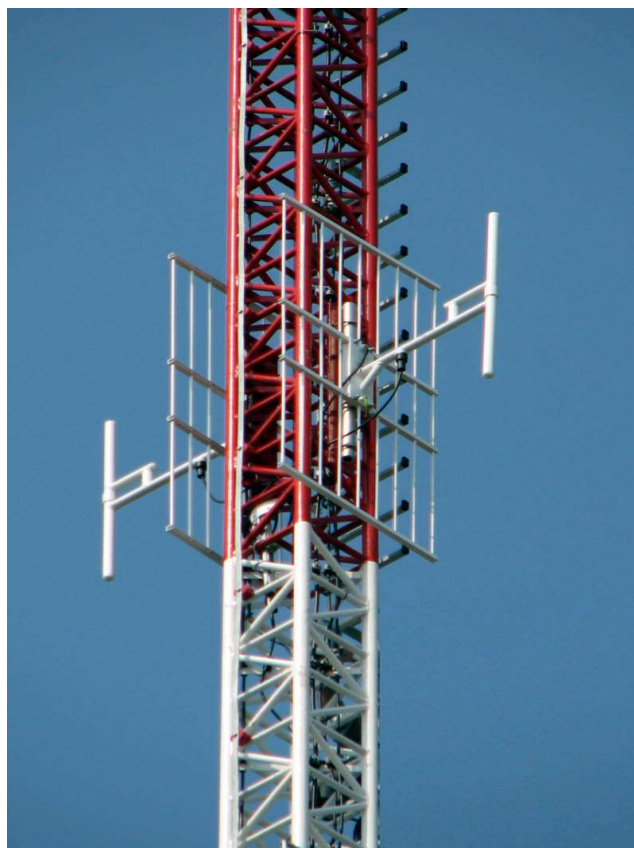


ANTENA BAZOWA

BSG VHF 150/A



Antena typu dipol szerokopasmowy z radiatorem kształtującym charakterystykę.

Produkowana jest w trzech wersjach częstotliwościowych dla pokrycia całego pasma VHF. W układach synfazowych 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.

Wykonanie BSG 150/A (117-144 MHz) umożliwia budowę dookólnych lub kierunkowych systemów łączności lotniczej.

Rozkładana konstrukcja optymalizuje koszty transportu i składowania .

Właściwości elektryczne

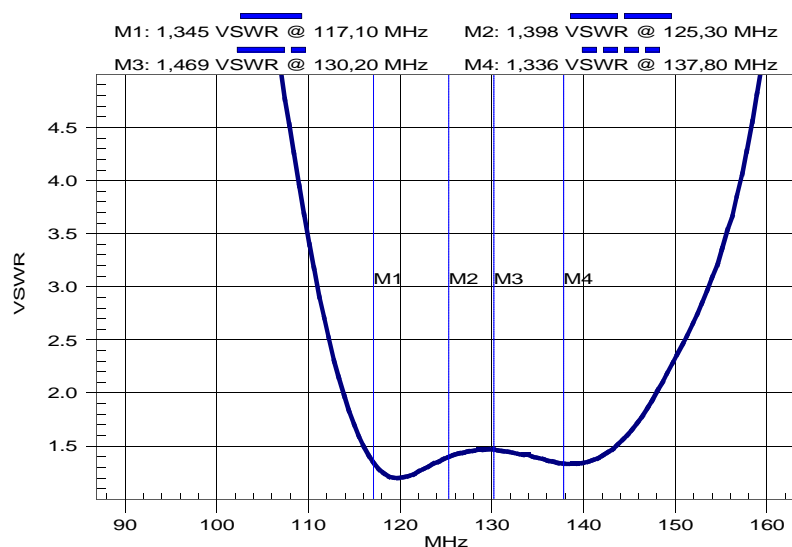
Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$	7,0 dB
Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	panel
Moc doprowadzona ciągła	500 W
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	<1,5
Zakres częstotliwości pracy	100 - 167 MHz @ wyk.1, 116 - 145 MHz @ wyk.2, 144 - 174 MHz @ wyk.3
Pasmo pracy	29 Mhz @ SWR <1,5 dla wyk. 1
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H)	070EB10 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E)	038EB10 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)

Cechy mechaniczne

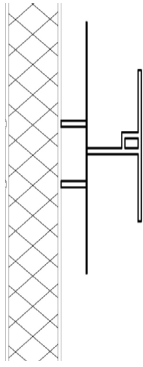
Rodzaj złącza	N, 7/16
Materiał	Aluminium, konfiguracja spawana
Polaryzacja	Pion, poziom
Średnica masztu mocującego	FI 150 - 480 mm
Masa	9 ,5 kg
Zabezpieczenie antyodgromowe	antena zwarta dla prądu stałego
Wymiary radiatora	1800x 800 mm
Okres gwarancji	48 miesięcy
Opakowanie	karton, folia
Maksymalna prędkość wiatru	180 km/h
MTBF (średni czas międzyawaryjny)	> 250 000 h

Warunki klimatyczne

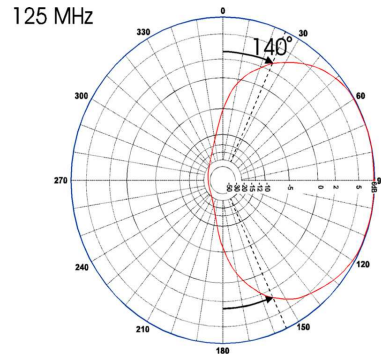
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Wilgotność względna	\leq 100% w temp. +40°C



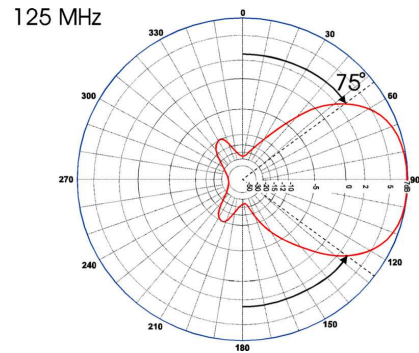
Przebieg charakterystyki SWR anteny BSG 150



konfiguracja systemu antenowego

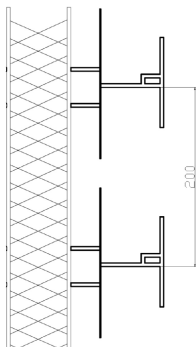


pozioma ch-ka promieniowania

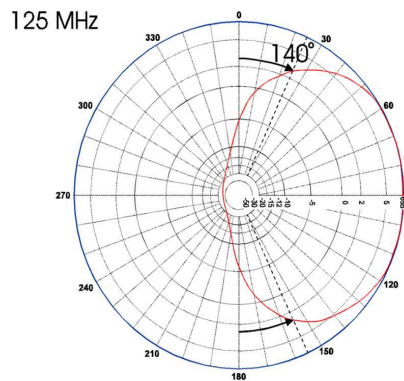


pionowa ch-ka promieniowania

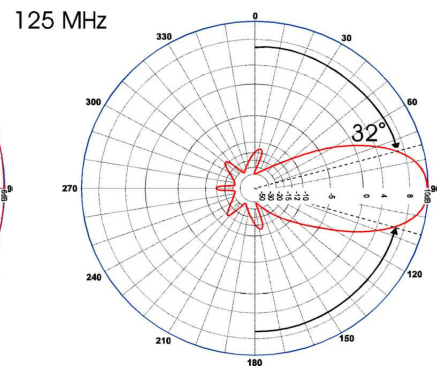
1. Zysk w płaszczyźnie pionowej 7dB, charakterystyka kierunkowa H 140, E 75



konfiguracja systemu antenowego

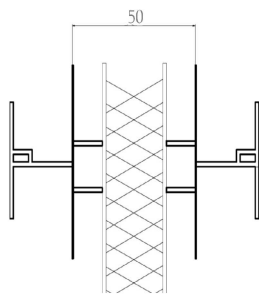


pozioma ch-ka promieniowania

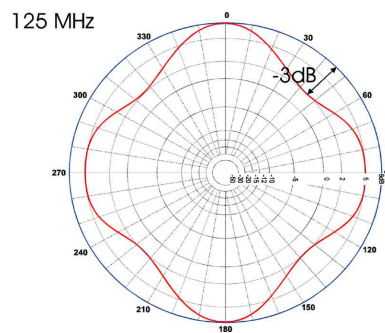


pionowa ch-ka promieniowania

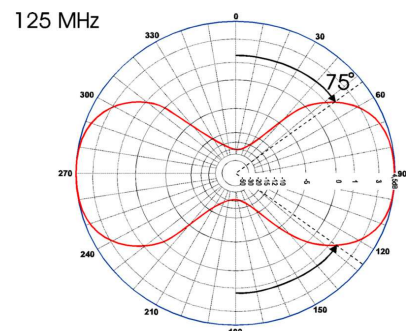
2. Zysk w płaszczyźnie pionowej 10 dB, charakterystyka kierunkowa H 140, E 32



konfiguracja systemu antenowego

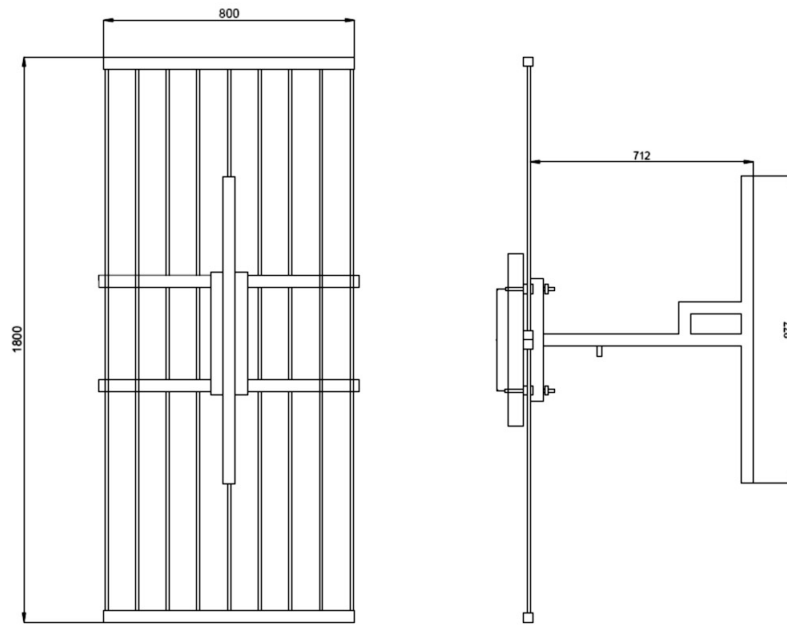


pozioma ch-ka promieniowania

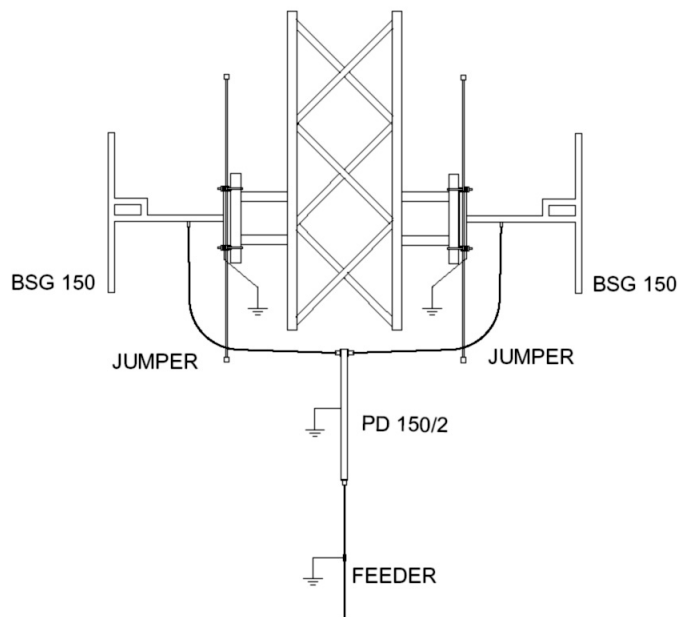


pionowa ch-ka promieniowania

3. Zysk w płaszczyźnie pionowej 4,5dB, charakterystyka kierunkowa H 360, E 75



wymiary ogólne anteny BSG VHF 150/A



Anteny BSG 150 w układzie podwójnym zapewniającym dookólną charakterystykę promieniowania



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