

RADMOR S.A.
81-212 Gdynia, ul. Hutnicza 3

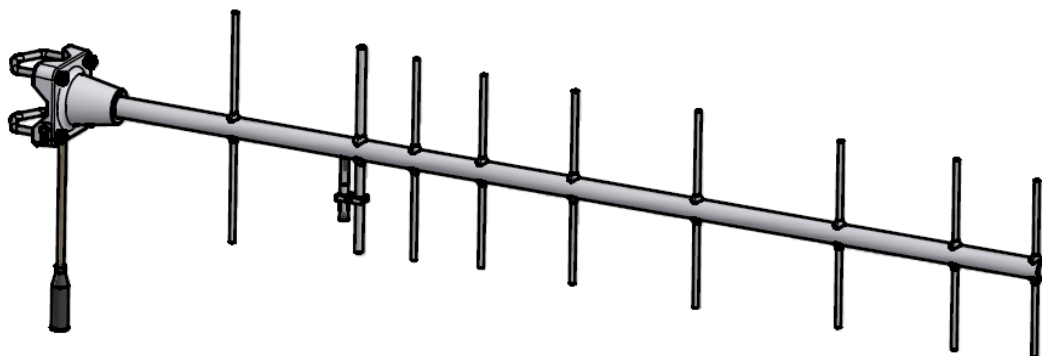
Biuro Obsługi Klienta
Tel.: +48 58 7655 666, fax.: +48 58 7655 662
e-mail: market@radmor.com.pl
www.radmor.com.pl

Antena 3289

Antena stacjonarna kierunkowa 3289 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 400÷470 MHz.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych;
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych;
- zastosowane materiały są kompatybilne galwanicznie w celu zminimalizowania zjawiska korozji.



Na złączu wejściowym antena ma rozwarcie dla prądu stałego (DC).

Parametry elektryczne

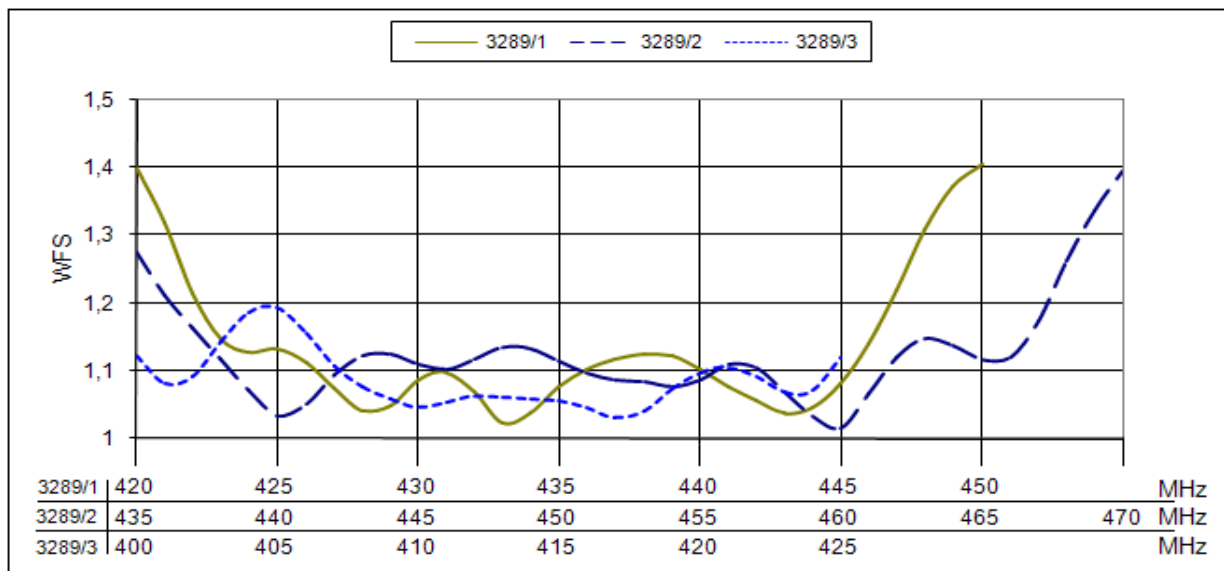
Typ: dziewięcioelementowa antena Yagi – Uda

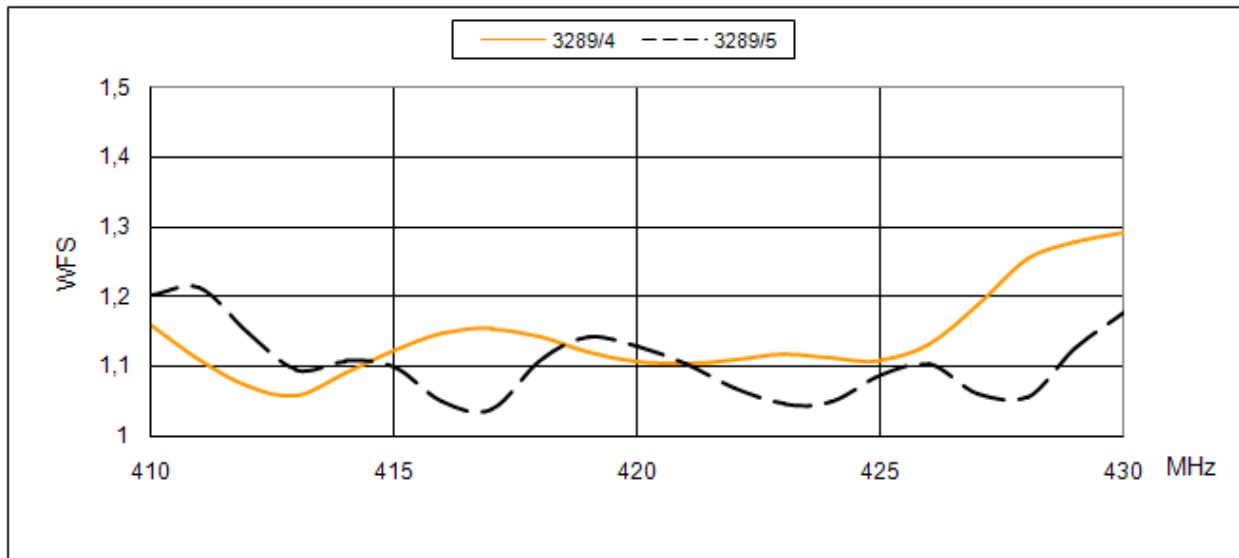
Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

| WYKONANIE | PASMO PRACY [MHz] | TYP ZŁĄCZA ANTENOWEGO | TYP PRZEWODU |
|-----------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | 420 - 450 | N-50 | RG 213/U o długości 10 m |
| 2 | 438 - 470 | N-50 | RG 213/U o długości 10 m |
| 3 | 400 - 425 | N-50 | RG 213/U o długości 10 m |
| 4 | 410 - 430 | N-50 | RG 213/U o długości 10 m |
| 5 | 410 - 430 | N-75 | YWL-75 o długości 10 m |

Impedancja wejściowa nominalna wynosi: 50 Ω dla wyk.1÷4
75 Ω dla wyk. 5

WFS w paśmie pracy anteny: $\leq 1,5$





| | |
|--|---------------------|
| Polaryzacja: | pionowa lub pozioma |
| Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$: | 11 dBd (13,15 dBi) |
| Stosunek promieniowania przód/tył: | ≥ 11 dB |
| Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H) (według Zalecenia CEPT T/R 25-08): | 023EB28 |
| Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E) (według Zalecenia CEPT T/R 25-08): | 019EB28 |
| Kąt połowy mocy w płaszczyźnie poziomej (wektora H): | $\leq 45^\circ$ |
| Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E): | $\leq 37^\circ$ |
| Maksymalna moc dostarczana do anteny: | 100 W |

Parametry mechaniczne

| | |
|---|--|
| Wymiary anteny (maksymalne): | 1600 x 350 mm |
| Masa anteny (bez przewodu): | 3 kg |
| Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V_w]: | 45 m/s |
| Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi: | <ul style="list-style-type: none"> - galwaniczne - dodatkowym przewodem uziemiającym |

Montaż: uchwyt mocujący antenę przystosowany do średnicy masztu antenowego $\varnothing 51 \div 76$ mm.

Warunki klimatyczne

| | |
|--------------------------|--|
| Zakres temperatur pracy: | $-40^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$ |
| Wilgotność względna: | $\leq 98\%$ w temperaturze $+40^\circ\text{C}$ |

Warunki eksploatacji

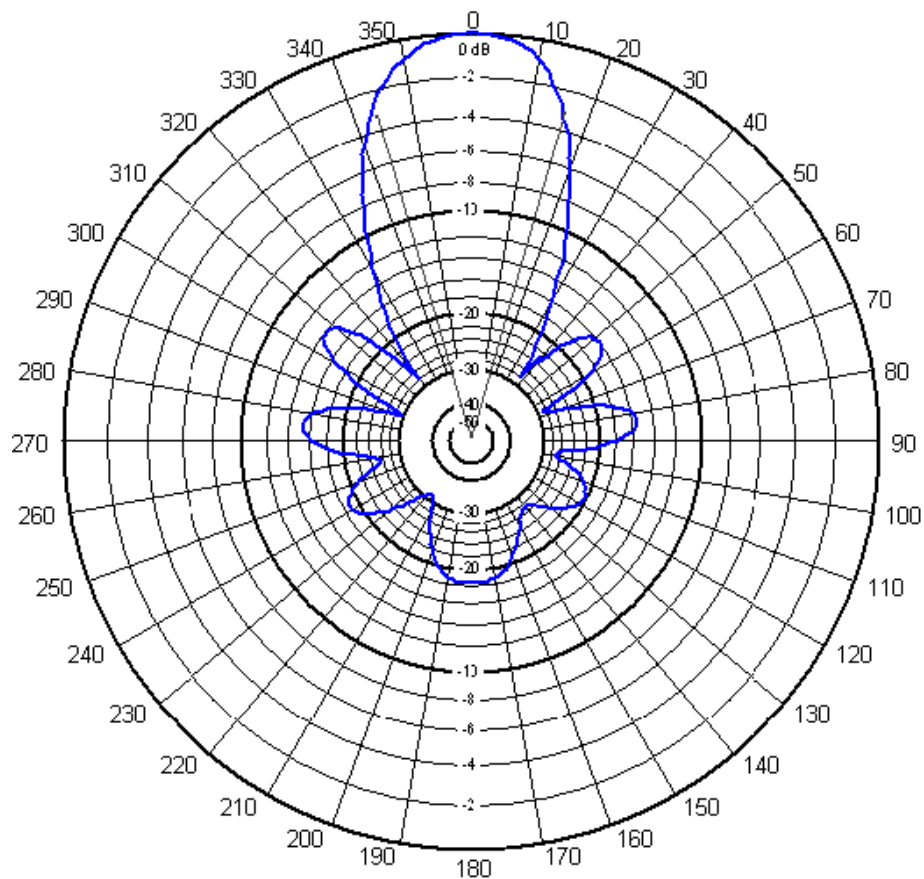
Warunki i sposoby instalacji zawarte są w Instrukcji Instalacji II-3289.01, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Zabezpieczenie anteny przed bezpośrednim uderzeniem pioruna uzyskuje się przez odpowiedni sposób instalacji.

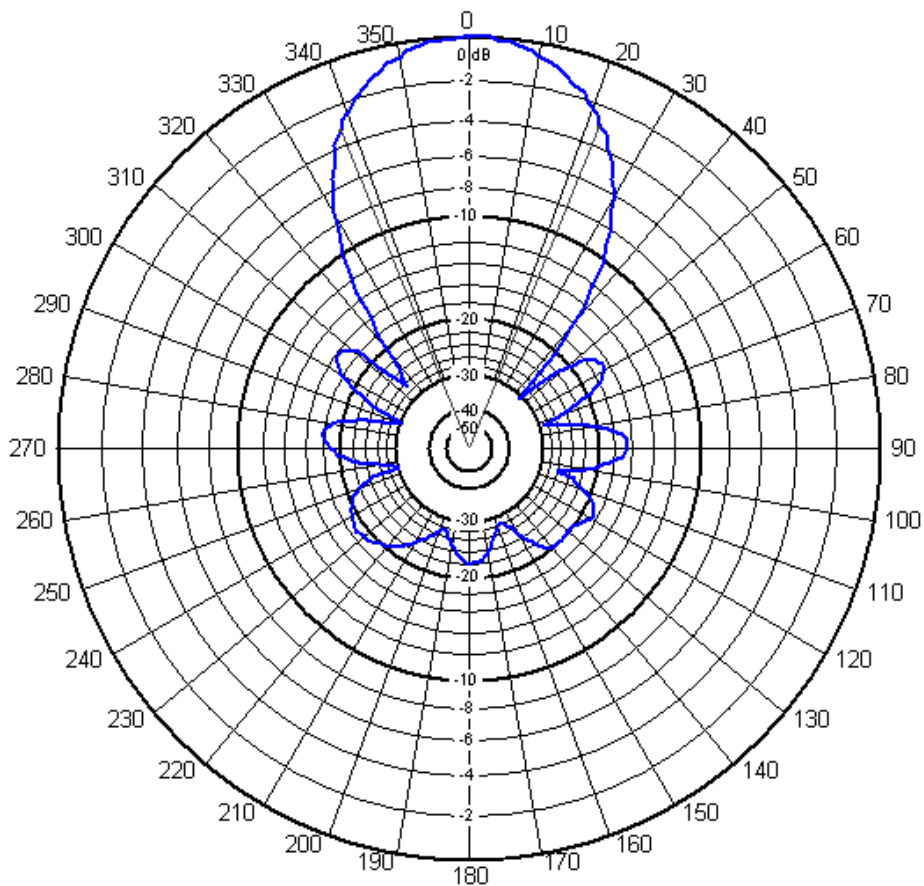
Wraz z anteną użytkownik otrzymuje gniazdo typu N-50 przeznaczone do przewodu współosiowego typu RG 213/U dla wykonania 1÷4 anteny lub gniazdo typu N-75 przeznaczone do przewodu YWL 75-1,2/7,25 dla wykonania 5 anteny.

Charakterystyka promieniowania

Unormowane charakterystyki promieniowania anteny 3289 na przykładzie wykonania 3289/4 dla częstotliwości pomiarowej 420 MHz.



Płaszczyzna wektora E



Płaszczyzna wektora H

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ i wykonanie anteny np. Antena 3289/4.

Dodatkowych informacji handlowo-technicznych dotyczących anten udziela Biuro Obsługi Klienta tel. + 48 58 7655 666.

- KONIEC -

UWAGA: Podane parametry nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów.