

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

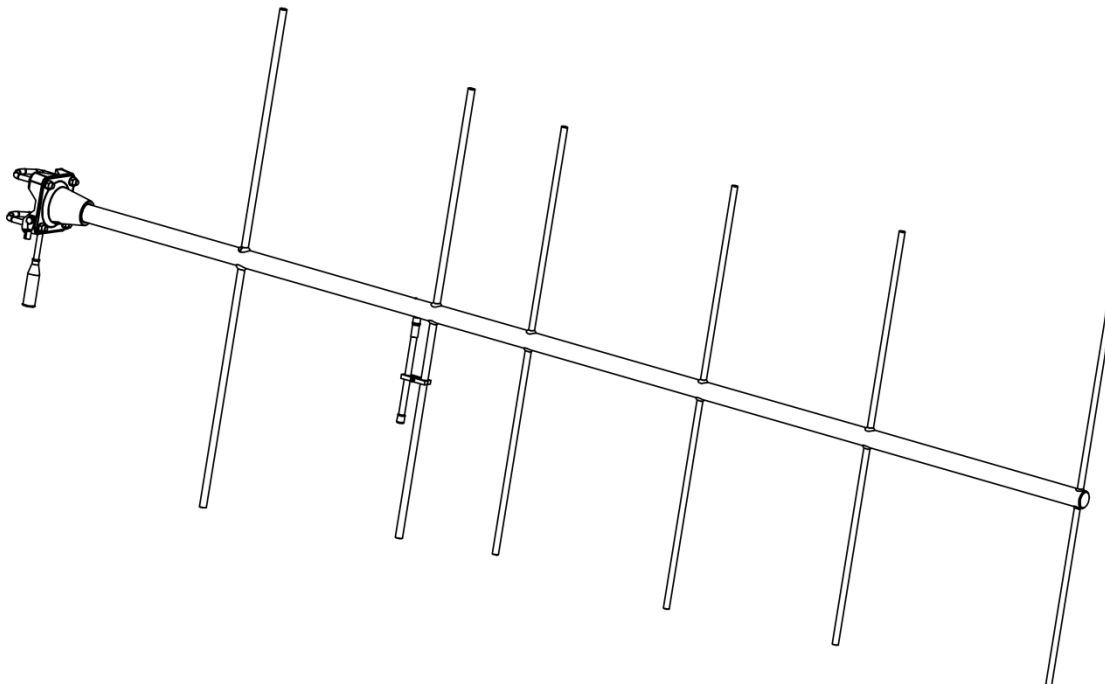
Antena 3287

Antena stacjonarna kierunkowa 3287 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 142÷174 MHz przy zastosowaniu toru antenowego o impedancji charakterystycznej $Z_0=50 \Omega$.

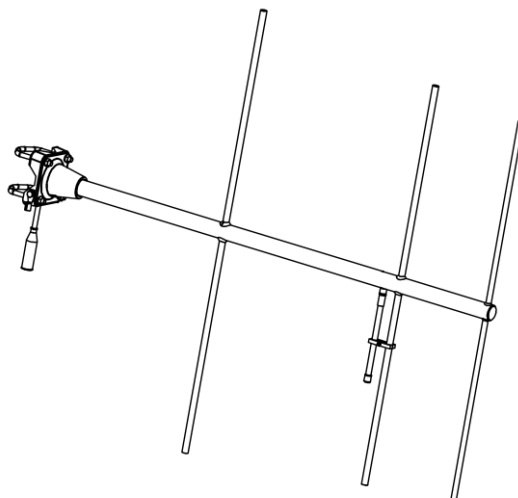
Zalety anteny:

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

Do anteny dołączone są obejmy instalacyjne umożliwiające montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 51 do 76 mm. Długość przewodu antenowego wynosi 10 m.



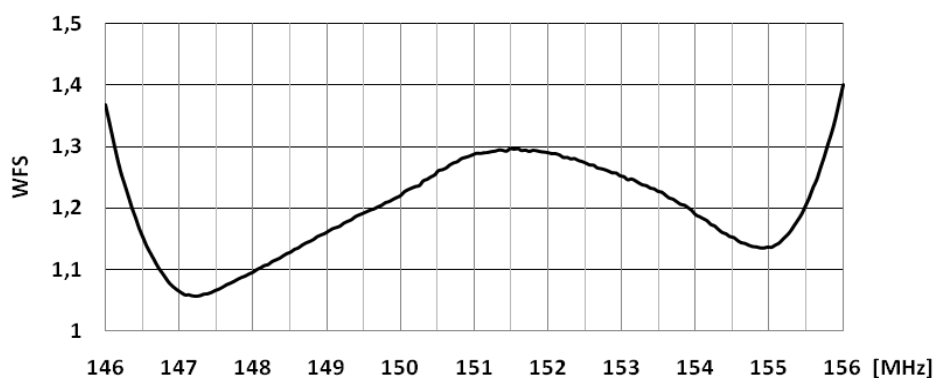
Rys. 1 Widok anteny 3287 dla wykonań 1÷4



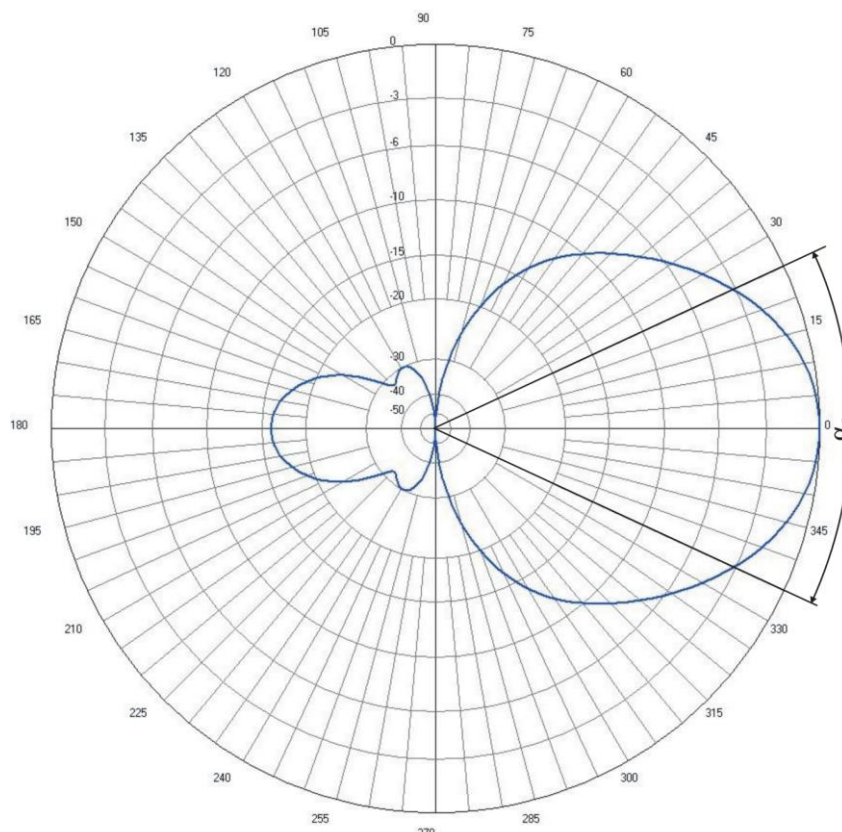
Rys. 2 Widok anteny 3287 dla wykonań 5÷7

Wyróżnia się następujący podział na wykonania anteny 3287 ze względu na pasmo częstotliwości pracy, zysk oraz liczbę elementów promieniujących:

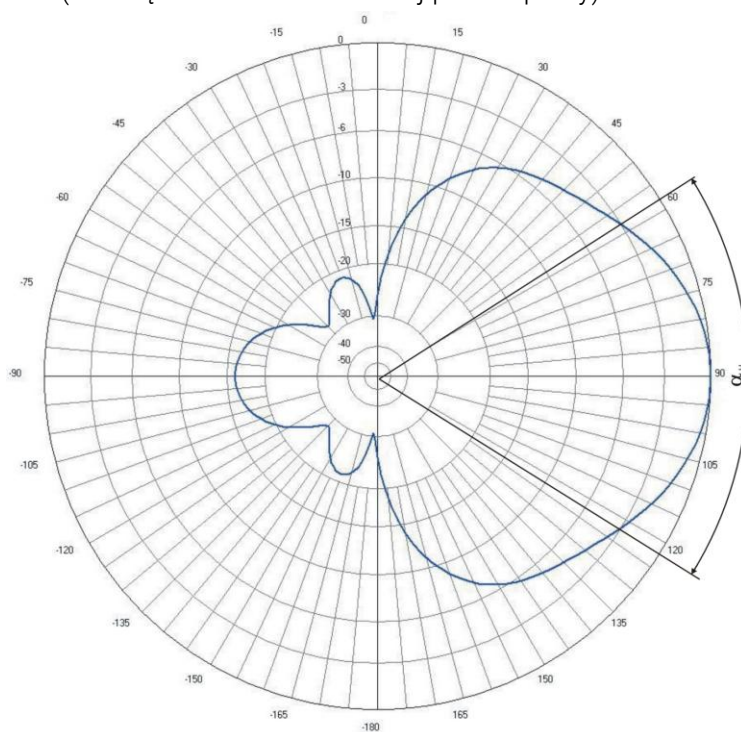
Wykonanie	Pasmo pracy [MHz]	Ilość elementów promieniujących	Zysk [dBd]
1	146 ÷ 156	sześcioelementowa	8
2	154 ÷ 164	sześcioelementowa	8
3	162 ÷ 174	sześcioelementowa	8
4	142 ÷ 151	sześcioelementowa	8
5	146 ÷ 156	trzyelementowa	6
6	154 ÷ 164	trzyelementowa	6
7	162 ÷ 174	trzyelementowa	6



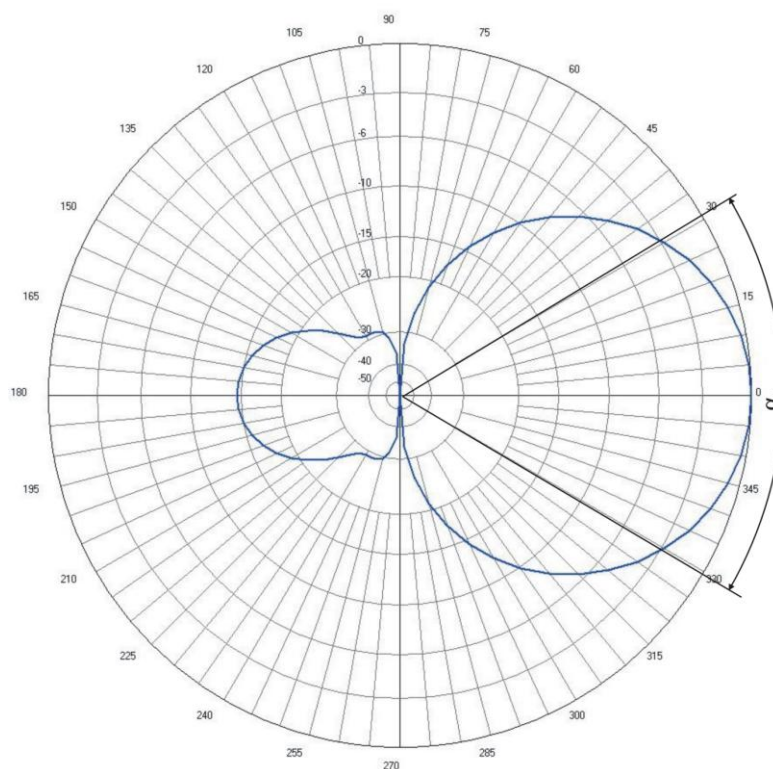
Rys. 3 Przykładowy wykres współczynnika fali stojącej w paśmie pracy anteny 3287/1



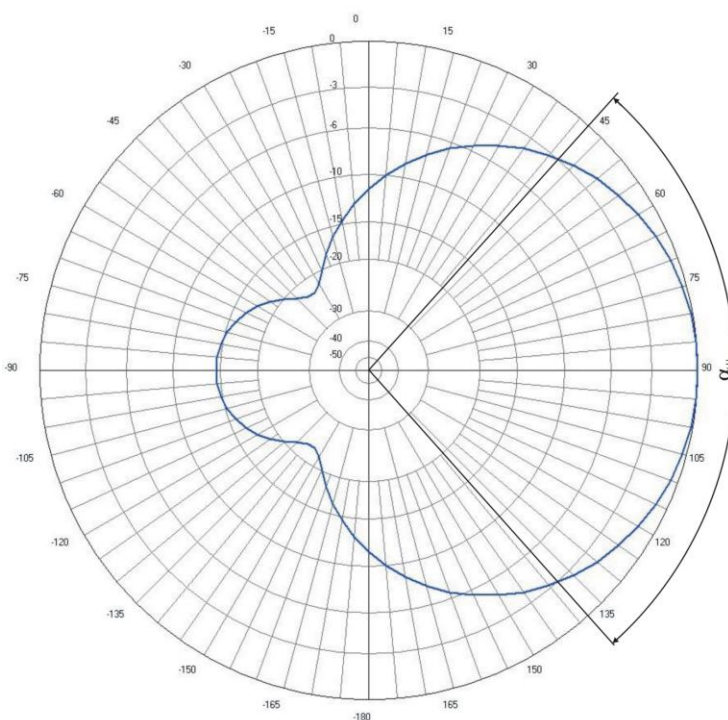
Rys. 4 Przykładowa pionowa charakterystyka promieniowania anteny 3287/1 (dla częstotliwości środkowej pasma pracy)



Rys. 5 Przykładowa pozioma charakterystyka promieniowania anteny 3287/1 (dla częstotliwości środkowej pasma pracy)



Rys. 6 Przykładowa pionowa charakterystyka promieniowania anteny 3287/5 (dla częstotliwości środkowej pasma pracy)



Rys. 7 Przykładowa pozioma charakterystyka promieniowania anteny 3287/5 (dla częstotliwości środkowej pasma pracy)

Parametry elektryczne

Typ anteny: Yagi-Uda

Parametry elektryczne	3287/1÷4	3287/5÷7
Znamionowa impedancja wejściowa	50 Ω	50 Ω
Współczynnik fali stojącej WFS w paśmie pracy anteny	≤ 1,5	≤ 1,5
Budowa anteny umożliwia pracę w polaryzacji:	- pionowej - poziomej	- pionowej - poziomej
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H) - według Zalecenia CEPT T/R 25-08	032EB20	048EC20
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E) - według Zalecenia CEPT T/R 25-08	025EB20	031EB20
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie poziomej (wektora H)	64°	96°
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E)	50°	62°
Poziom promieniowania listków bocznych w stosunku do wiązki głównej powinien być	≤ -15 dB	≤ -12 dB
Zysk energetyczny względem dipola półfalowego	≥ 8 dB (10,15dBi)	≥ 6 dB (8,15dBi)
Maksymalna moc dostarczana do anteny	100 W	100 W
Typ; długość przewodu	Rg-213/U; 10 m	Rg-213/U; 10 m
Typ złącza antenowego	wtyk N-50	wtyk N-50
Dla prądu stałego (DC) złącze antenowe posiada:	rozwarcie	rozwarcie
Parametry mechaniczne		
Wymiary anteny (maksymalne)	2620 x 1050 mm	1380 x 1050 mm
Masa anteny (bez przewodu)	6,5 kg	4,0 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V _w]	45 m/s	45 m/s
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	galwaniczne; dodatkowym przewodem uziemiającym	galwaniczne; dodatkowym przewodem uziemiającym

Montaż:

- za pomocą obejm wykonanych z pręta stalowego o średnicy Ø 10 mm (dostarczonych w komplecie z anteną) przystosowanych do montażu na maszcie antenowym o średnicy Ø 51÷76 mm
- rozstaw otworów montażowych wynosi 88 mm

Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy:

-40°C ÷ +70°C

Wilgotność względna:

≤ 100% w temperaturze +40°C

Warunki eksploatacji

Minimalizację ryzyka związanego z uszkodzeniem anteny oraz instalacji antenowej przez wyładowania atmosferyczne uzyskuje się poprzez odpowiedni sposób wykonania instalacji. Warunki i sposoby instalacji są zawarte w Instrukcji Instalacji II-3287.01, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego.

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ i wykonanie anteny np. Antena 3287/4.

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.