

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 3282

Antena 3282 jest anteną stacjonarną o dookólnej poziomej charakterystyce promieniowania. Antena jest przeznaczona do współpracy ze stacjami 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
- zastosowanie osłony z włókna szklanego zapewnia odporność na wiatr i oblodzenie
- mała masa w stosunku do jej długości

Dodatkowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny 06345/2, który umożliwia montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 40 do 63,5 mm.

Dla montażu anteny w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych, w celu stabilizacji zainstalowanej anteny zaleca się zastosowanie uchwyty stabilizującego 06322/1.

Uchwyt instalacyjny 06345/2 oraz uchwyt stabilizujący 06322/1 użytkownik otrzymuje na dodatkowe zamówienie.

### Parametry elektryczne

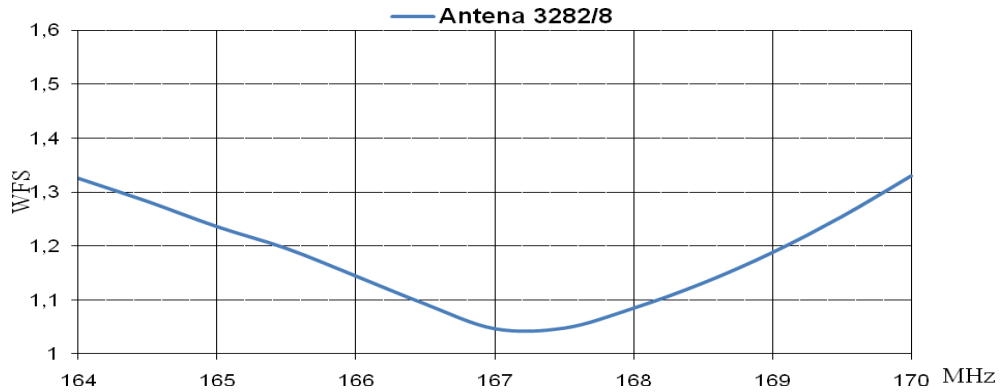
Typ: kolinearna.

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasma pracy [MHz]	Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$ [dBd]
2, 13	142 ÷ 148	4,0
3, 14	145 ÷ 151	4,0
4, 15	149 ÷ 155	4,0
5, 16	152 ÷ 158	4,5
6, 17	156 ÷ 162	4,5
7, 18	160 ÷ 166	4,5
8, 19	164 ÷ 170	4,5
9, 20	168 ÷ 174	4,5
10, 21	161,5 ÷ 168,5	4,5
11, 22	164 ÷ 174	4,0



Znamionowa impedancja wejściowa  $50 \Omega$ .



Rys. 2 Przykładowy współczynnik fali stojącej w paśmie pracy anteny 3282/8.

WFS w paśmie pracy anteny:  $\leq 1,6$

Antena jest przeznaczona do pracy w polaryzacji pionowej

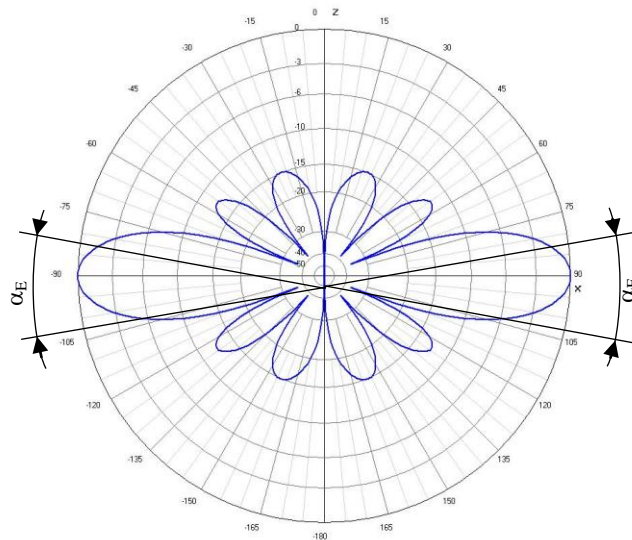
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny

(w płaszczyźnie wektora H) - według Zalecenia CEPT T/R 25-08: 000ND00

Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna

Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny

(w płaszczyźnie wektora E) - według Zalecenia CEPT T/R 25-08: 003DE20



Rys. 3 Przykładowa pionowa charakterystyka promieniowania anteny 3282

Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E):  $\leq 22^\circ$

Zysk energetyczny względem dipola półfalowego:  $\geq 4\text{dB}$  (6,15 dBi)

Poziom promieniowania listków bocznych w stosunku do wiązki głównej powinien być:  $\leq -10\text{ dB}$

Maksymalna moc dostarczana do anteny: 200 W

Typ złącza antenowego: wyk. 2 ÷ 11 gniazdo N-50

wyk. 13 ÷ 22 gniazdo 7/16

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

## Parametry mechaniczne

Długość maksymalna anteny:	5230 mm
Masa maksymalna anteny:	5 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [ $V_w$ ]:	45 m/s (162 km/h)
Średnica rury aluminiowej anteny służącej do mocowania:	50mm
Długość rury aluminiowej anteny służącej do mocowania:	610mm
Montaż:	- za pomocą uchwytu instalacyjnego 06345/2; - dodatkowo za pomocą uchwytu stabilizującego 06322/1.

## 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 antenowej. Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji II-3282.02, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

## Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ i wykonanie anteny np. Antena 3282/3.

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.