

## Antena stacjonarna 32821

Antena stacjonarna 32820 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 146÷174 MHz.

Zalety anteny:

nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych,

długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych,

osłona z włókna szklanego daje odporność na wiatr i oblodzenie.

Standardowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny, umożliwiający montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 40 do 52 mm.



Parametry elektryczne:			
Typ (długość elektryczna anteny)	kolinearna		
Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy	Wyk.	Zysk energetyczny wzgl. dipola /2 [dB]	
	Pasma pracy [MHz]		
	1	146÷158	3
	2	152÷164	3
	3	162÷174	3
Impedancja wejściowa nominalna	50		
WFS w paśmie pracy anteny	1,5		
Polaryzacja	pionowa		
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	000ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	017DE33 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej	dookólna		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej	ósemkowa		
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E)	33°		
Maksymalna moc dostarczana do anteny	100 W		
Typ złącza antenowego	N-50 gniazdo		
Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC).			
Parametry mechaniczne:			
Długość całkowita anteny	3000 mm		
Masa anteny	3,3 kg		
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkość [V <sub>w</sub> ]	45 m/s		
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	osłona dielektryczna		
Warunki klimatyczne:			
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C		
Wilgotność wzgl. dna	100% w temp. +40°C		

### Warunki eksploatacji:

Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Zabezpieczenie anteny przed wyładowaniami atmosferycznymi uzyskuje się przez odpowiedni sposób instalacji.

## Antena stacjonarna 3282

Antena stacjonarna 3282, o dookólnej charakterystyce promieniowania, przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w paśmie 142÷174 MHz.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych,
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych,
- zastosowanie osłony z włókna szklanego - odporność na wiatr i oblodzenie,
- zastosowane materiały są kompatybilne galwanicznie w celu zminimalizowania zjawiska korozji,
- mała masa w stosunku do jej długości.

Dodatkowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny 06322/1, który użytkownik otrzymuje na dodatkowe zamówienie.

Parametry elektryczne:			
Typ	kolinearna, 3 dipole 5/8		
Podział anteny na wykonania w funkcjach i stopniach pracy	Wyk.	Pasmo pracy [MHz]	Zysk energet. wzgl. do dipola /2 [dBd]
	2	142÷148	4
	3	145÷151	4
	4	149÷155	4
	5	152÷158	4,5
	6	156÷162	4,5
	7	160÷166	
	8	164÷170	4,5
	9	168÷174	4,5
	10	161,5÷168,5	4,5
	11	164÷174	4
Impedancja wejściowa nominalna	50		
WFS w paśmie pracy anteny	≤1,6		
Polaryzacja	pionowa		
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	000ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	011DE15 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie poziomej	dookólna		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie pionowej	ósemkowa		
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie pionowej (wektora E)	22°		
Maksymalna moc dostarczana do anteny	200 W		
Typ złącza antenowego	N-50 gniazdo		
Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC)			

**Parametry mechaniczne:**

Długość całkowita anteny: wyk. 2÷10 wyk. 11	5230 mm 4750 mm
Masa anteny	5 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V <sub>w</sub> ]	45 m/s
średnica rury aluminiowej służącej do mocowania anteny	50 mm
Długość rury służącej do mocowania	610 mm
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Zabezpieczenie przed oblodzeniem	osłona dielektryczna
Montaż	uchwyt instalacyjny 06322/1 (dwie obejmki na rurkę służącą do mocowania anteny 50 mm)

**Warunki klimatyczne:**

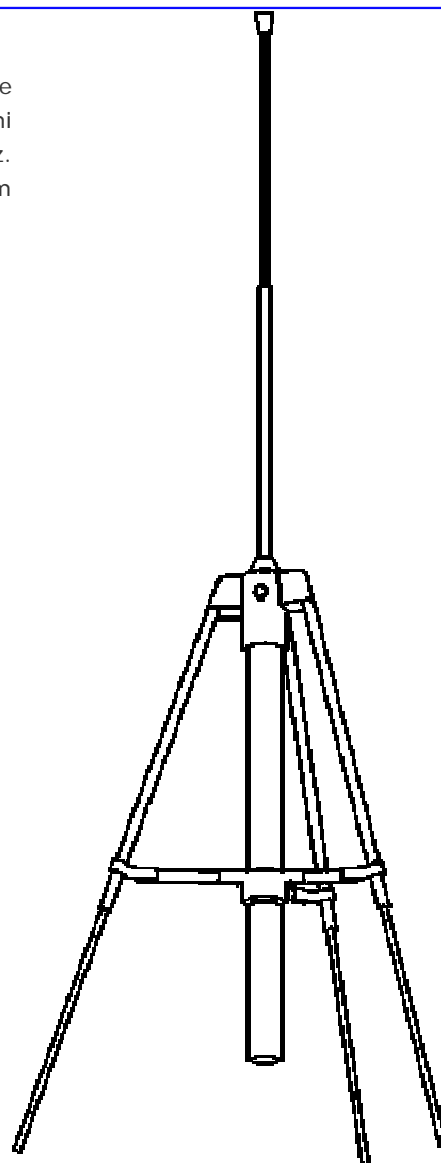
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność wzgl. dna	≤ 100% w temp. +40°C

**Warunki eksploatacji:**

Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji II-01/3282, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną. Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Wtyk N-50 przeznaczony do przewodu współosiowego typu WL-50-2,25/7,25 użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

## Antena stacjonarna 32817

Antena stacjonarna 32817 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 26,75÷52,2 MHz. Antena 32817/1 przeznaczona jest do pracy w paśmie obywatelskim CB-radio.



Parametry mechaniczne:	
Długość całkowita anteny (maksymalna)	5015 mm
Długość pręta pionowego (maksymalna)	2510 mm
Masa anteny	3 kg
średnica rury aluminiowej służącej do mocowania anteny	50 x 2 mm
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [ $V_w$ ]	40 m/s
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Antena jest bezpieczna i odporna odgromowo przy połączeniu jej z instalacją odgromową.	

Parametry elektryczne:	
Typ (długość elektryczna anteny)	dipol /2 typu "ground plane"
Podział anteny na wykonania w funkcji cz. stotliwości pracy	<b>Wyk. Pasmo pracy [MHz]</b>
	1 26,75÷28,0
	2 30,75÷36,0
	3 35,5÷37,5
	4 37,0÷39,0
	5 38,5÷41,5
	6 41,0÷47,0
	7 48,0÷52,2
Impedancja wejściowa nominalna	50
Szerokość pasma pracy przy WFS $\leq 1,6$	0,5 MHz
WFS w paśmie pracy anteny	$\leq 1,6$
Polaryzacja	pionowa
Zysk energetyczny wzgl. do dipola /2	0 dBd (2,15 dBi)
Stosunek promieniowania przód/tył	$\geq 11$ dB
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	023EB28 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	039DE00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie poziomej	dookólna
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie pionowej	ósemkowa
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie pionowej (wektora E)	78°
Maksymalna moc dostarczana do anteny	200 W
Przewód antenowy (typu YWL 50-2,25/7,25 lub odpowiednik) podłączany bezpośrednio do korpusu anteny.	
Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC).	

Warunki klimatyczne:	
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność wzgl. dna	$\leq 100\%$ w temp. +40°C

#### Warunki eksploatacji:

Warunki i sposoby instalacji zawarte są w Instrukcji Instalacji II-01/32817, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną. Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Dostrojenie anteny do cz. stotliwości pracy odbywa się przez przycięcie pręta pionowego na odpowiedni długość.

## Antena stacjonarna 3284

Antena stacjonarna 3284 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w paśmie 400 ÷ 470 MHz.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych,
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych,
- zastosowanie osłony z włókna szklanego - odporność na wiatr i oblodzenie,
- zastosowane materiały są kompatybilne galwanicznie w celu zminimalizowania zjawiska korozji,
- mała masa w stosunku do jej długości.

Dodatkowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny 06322/1, który użytkownik otrzymuje na dodatkowe zamówienie.

### Parametry elektryczne:

Typ	kolinearna, 8 dipoli
Podział anteny na wykonania w funkcjach stacjonarnych	<b>Wyk. Pasma pracy [MHz]</b>
	1 420÷430
	2 425÷435
	3 430÷440
	4 435÷445
	5 440÷450
	6 445÷455
	7 450÷460
	8 455÷465
	9 460÷470
	10 400÷410
	11 405÷415
	12 410÷420
13 415÷425	
Impedancja wejściowa nominalna	50
WFS w paśmie pracy anteny	≤1,6
Polaryzacja	pionowa
Zysk energetyczny wzgl. do dipola /2	8 dBd (10,15 dBi)
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	00ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	003DE18 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie poziomej	dookólna
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie pionowej	ósemkowa
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie pionowej (wektora E)	6,4°
Maksymalna moc dostarczana do anteny	200 W
Typ złącza antenowego	N-50 gniazdo
Na złączeniu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC)	

Parametry mechaniczne:	
Długość całkowita anteny:	5230 mm
Masa anteny	5 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [ $V_w$ ]	45 m/s
średnica rury aluminiowej służącej do mocowania anteny	50 mm
Długość rury służącej do mocowania	610 mm
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Zabezpieczenie przed oblodzeniem	osłona dielektryczna
Montaż	uchwyt instalacyjny 06322/1 (dwie obejmują rurę służącą do mocowania anteny 50 mm)

Warunki klimatyczne:	
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność wzgl. dna	≤ 100% w temp. +40°C

#### Warunki eksploatacji:

Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji II-01/3284, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną. Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Wtyk N-50 przeznaczony do przewodu współosiowego typu WL-50-2,25/7,25 użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

## Antena stacjonarna 32819

Antena stacjonarna 32819 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 146÷174 MHz. Standardowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny umożliwiający montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 40 do 52 mm.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych,
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych,
- zastosowanie osłony z włókna szklanego - odporność na wiatr i oblodzenie,
- mała masa w stosunku do jej długości.

Parametry elektryczne:			
Typ (długość elektryczna anteny)	kolinearna, 2 dipole 5/8		
Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy	Wyk.	Pasma pracy [MHz]	Zysk energetyczny względem dipola /2 [dBd]
	1	146÷156	3
	2	152÷162	3
	3	155÷165	3
	4	164÷174	3
	5	160÷170	3
Impedancja wejściowa nominalna	50		
WFS w paśmie pracy anteny	≤1,6		
Polaryzacja	pionowa		
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	000ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	015DE30 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie poziomej	dookólna		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie pionowej	ósemkowa		
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie pionowej (wektora E)	33°		
Maksymalna moc dostarczana do anteny	100 W		
Typ złącza antenowego	N-50 gniazdo		

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

Parametry mechaniczne:	
Długość całkowita anteny	2900 mm
Masa anteny	2 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V <sub>w</sub> ]	45 m/s
Zabezpieczenie przed oblodzeniem	osłona dielektryczna





**Warunki klimatyczne:**

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotno wzgl dna	≤ 100% w temp. +40°C

**Warunki eksploatacji:**

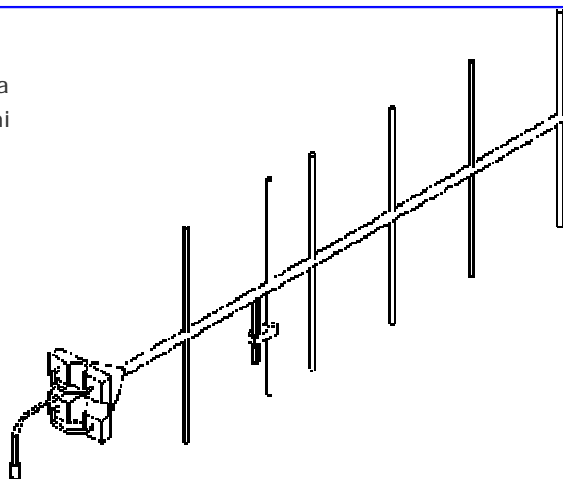
Wszystkie elementy anteny s uziemione dla pr du stałego. Zabezpieczenie anteny przed wyładowaniami atmosferycznymi uzyskuje si przez odpowiedni sposób instalacji.

## Antena stacjonarna 3287

Antena stacjonarna kierunkowa 3287 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 142 ÷ 174 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.



### Parametry elektryczne:

Typ	sześcioelementowa antena Yagi - Uda										
Podział anteny na wykonania w funkcjach częstotliwości pracy	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wyk.</th> <th>Pasma pracy [MHz]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>146 ÷ 156</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>154 ÷ 164</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>162 ÷ 174</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>142 ÷ 151</td> </tr> </tbody> </table>	Wyk.	Pasma pracy [MHz]	1	146 ÷ 156	2	154 ÷ 164	3	162 ÷ 174	4	142 ÷ 151
Wyk.	Pasma pracy [MHz]										
1	146 ÷ 156										
2	154 ÷ 164										
3	162 ÷ 174										
4	142 ÷ 151										
Impedancja wejściowa nominalna	50										
WFS w paśmie pracy anteny	≤ 1,5										
Polaryzacja	pionowa lub pozioma										
Zysk energetyczny wzgl. do dipola /2	8 dBd (10,15 dBi)										
Stosunek promieniowania przód/tył	≥ 15 dB										
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	025EB20 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)										
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	020EB10 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)										
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie poziomej (wektora H)	50°										
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie pionowej (wektora E)	40°										
Maksymalna moc dostarczana do anteny	100 W										
Typ złącza antenowego	N-50 wtyk										
Na złączu wejściowym antena ma rozwarcie dla prądu stałego (DC).											

<b>Parametry mechaniczne:</b>	
Wymiary anteny (maksymalne)	2620 x 1050 mm
Masa anteny	6 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [ $V_w$ ]	45 m/s
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Zabezpieczenie przed oblodzeniem	osłona dielektryczna
Monta	uchwyt mocujący anten przystosowany do średnicy masztu antenowego 51 ÷ 76 mm

<b>Warunki klimatyczne:</b>	
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Wilgotność wzgl. dna	≤ 98% w temp. +40°C

#### **Warunki eksploatacji:**

Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji II-01/3287, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną. Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Gniazdo N-50 przeznaczone do przewodu współosiowego typu WL-50-2,25/7,25 użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

## Antena stacjonarna 32820

Antena stacjonarna 32820 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 380÷470 MHz.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych,
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych,
- osłona z włókna szklanego daje odporność na wiatr i oblodzenie,
- mała masa w stosunku do jej długości.

Standardowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny, umożliwiający montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 40 do 52 mm.



Parametry elektryczne:			
Typ (długość elektryczna anteny)	kolinearna		
Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy	Wyk.	Zysk energetyczny względem dipola /2 [dBd]	
	Pasmo pracy [MHz]		
	1	380÷400	5
	2'	395÷415	5
	3'	410÷430	5
	4	430÷450	5
5'	450÷470	5	
	wykonania w opracowaniu		
Impedancja wejściowa nominalna	50		
WFS w paśmie pracy anteny	1,6		
Polaryzacja	pionowa		
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	00ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	009DE33 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie poziomej	dookólna		
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie pionowej	ósemkowa		
Stosunek promieniowania przód/tył	11dB		
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie pionowej (wektora E)	18°		
Maksymalna moc dostarczana do anteny	100 W		
Typ złącza antenowego	N-50 gniazdo		
Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC).			
Parametry mechaniczne:			
Długość całkowita anteny	2750 mm		
Masa anteny	3,5 kg		
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V <sub>w</sub> ]	45 m/s		
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	osłona dielektryczna		

**Warunki klimatyczne:**

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotno wzgl dna	_ 100% w temp. +40°C

**Warunki eksploatacji:**

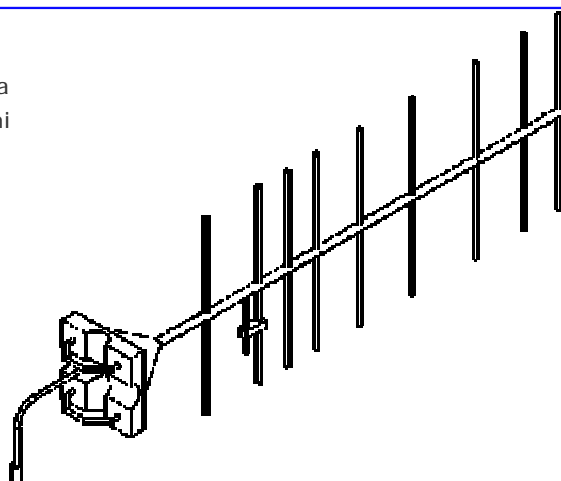
Wszystkie elementy anteny s uziemione dla pr du stałego. Zabezpieczenie anteny przed wyładowaniami atmosferycznymi uzyskuje si przez odpowiedni sposób instalacji.

## Antena stacjonarna 3289

Antena stacjonarna kierunkowa 3289 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w paśmie 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.



### Parametry elektryczne:

Typ	dziewięcioelementowa antena Yagi - Uda										
Podział anteny na wykonania w funkcjach częstotliwości pracy	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wyk.</th> <th>Pasma pracy [MHz]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>420÷450</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>438÷470</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>400÷425</td> </tr> <tr> <td>4, 5</td> <td>410÷430</td> </tr> </tbody> </table>	Wyk.	Pasma pracy [MHz]	1	420÷450	2	438÷470	3	400÷425	4, 5	410÷430
Wyk.	Pasma pracy [MHz]										
1	420÷450										
2	438÷470										
3	400÷425										
4, 5	410÷430										
Impedancja wejściowa nominalna - wyk. 1÷4 - wyk. 5	50 75										
WFS w paśmie pracy anteny	≤1,5										
Polaryzacja	pionowa lub pozioma										
Zysk energetyczny wzgl. do dipola / 2	11 dBd (13,15 dBi)										
Stosunek promieniowania przód/tył	≥11 dB										
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	023EB28 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)										
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	019EB28 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)										
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie poziomej (wektora H)	45°										
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E)	37°										
Maksymalna moc dostarczana do anteny	100 W										
Typ złącza antenowego - wyk. 1÷4 - wyk. 5	N-50 N-75 wtyk										
Typ przewodu - wyk. 1÷4 - wyk. 5	RG 213/U o dł. 10 mb YWL 75 o dł. 10 mb										
Na złączu wejściowym antena ma rozłączenie dla prądu stałego (DC).											

Parametry mechaniczne:	
Wymiary anteny (maksymalne)	1600 x 350 mm
Masa anteny	3 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [ $V_w$ ]	45 m/s
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Zabezpieczenie przed oblodzeniem	osłona dielektryczna
Montaż	uchwyt mocujący anteny jest przystosowany do średnicy masztu antenowego 51 ÷ 76 mm

Warunki klimatyczne:	
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Wilgotność wzgl. dna	≤ 98% w temp. +40°C

#### Warunki eksploatacji:

Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną. Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Gniazdo N-50 lub N-75, w zależności od wykonania anteny i typu przewodu współosiowego, użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

## Antena stacjonarna 32812

Antena stacjonarna 32812 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w pasmach częstotliwości 66 ÷ 88 MHz, 118 ÷ 136 MHz, 146 ÷ 174 MHz, 299,5 ÷ 345 MHz, 410 ÷ 470 MHz.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych,
- wytrzymała na wibracje i udary,
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych,
- zastosowanie osłony dielektrycznej,
- odporność na wiatr i oblodzenie,
- zastosowane materiały są kompatybilne galwanicznie w celu zminimalizowania zjawiska korozji.

### Parametry elektryczne:

Typ	dipol /2
Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy	<b>Wyk. Pasma pracy [MHz]</b>
	1 146÷174
	2 118÷136
	3 76÷88
	4 71÷81
	5 66÷76
	6 299,5÷345
	7 410÷470
8 74÷85	
Impedancja wejściowa nominalna	50
WFS w paśmie pracy anteny	
- wyk. 1, 2, 6, 7	≤1,6
- wyk. 3, 4, 5, 8	≤2,0
Polaryzacja	pionowa
Zysk energetyczny wzgl. do dipola /2	0 dBd (2,15 dBi)
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora H)	000ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie nie wektora E)	035DE00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie poziomej	dookólna
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie nie pionowej	ósemkowa
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie nie pionowej (wektora E)	70°
Maksymalna moc dostarczana do anteny	200 W
Typ złącza antenowego	N-50 gniazdo
Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC) dla wykonania 1, 6 oraz 7.	





Parametry mechaniczne:	
Długość całkowita anteny:	Wyk. Długość [mm]
	1 1320
	2 11790
	3 2560
	4 2740
	5 2900
	6 700
	7 500
	8 2700
Masa anteny	Wyk. Masa [kg]
	1 2
	2 2,5
	3,4,5,8 4
	6,7 1
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V <sub>w</sub> ]	Wyk. Prędkość [m/s]
	1, 2, 6, 7 60
	3, 4, 5, 8 45
średnica rury aluminiowej służącej do mocowania anteny	42 mm
Długość rury służącej do mocowania anteny	Wyk. Długość [mm]
	1 316
	2 460
	3 492
	4 512
	5 552
	6 199
	7 150
	8 498
Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Zabezpieczenie przed oblodzeniem	osłona dielektryczna

Warunki klimatyczne:	
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność wzgl. dna	≤ 100% w temp. +40°C

#### Warunki eksploatacji:

Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji II-01/32812, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną. Dla wykonań 1, 6, oraz 7 wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Wtyk N-50 przeznaczony do przewodu współosiowego typu WL-50-2,25/7,25 użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.