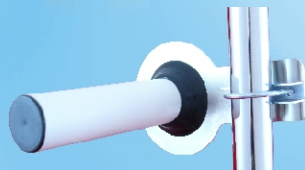


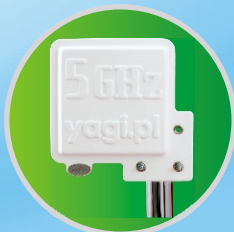
YAGI.PL



Anteny do internetu bezprzewodowego



Wysoka jakość i niskie ceny



Największy wybór na rynku



2009

Interaktywny Powiat Tarnowski jest jedną z największych firm produkujących anteny do sieci bezprzewodowych, pracujących w paśmie 2,4 i 5 Ghz.



Interaktywny Powiat Tarnowski
jest nowoczesną firmą produkującą
i działającą od 10 lat na rynku polskim i zagranicznym
z zakresu szeroko pojętej teleinformatyki.
Dominującym obszarem działalności firmy
jest sprzedaż i wdrażanie zaawansowanych
technologii teleinformatycznych.
Prowadzimy głównie system sprzedaży
internetowej online pod adresem
www.anteny.pl
www.yagi.pl
www.anteny.net

Posiadamy też dwa konta allegro
[YAGI_PL](#) oraz [IAPT](#)

Adres siedziby:
Interaktywny Powiat Tarnowski
Nowa Jastrzębka 128
33-151 Nowa Jastrzębka

NASZA FIRMA

str. 3

Pracujemy w bardzo dogodnych godzinach co ułatwia z nami kontakt:
pon-pt od 7.00 do 20.00 oraz sob od 7.00 do 15.00



ZAMÓWIENIA

e-mail: handlowy@yagi.pl

GG: 483605

tel. 0-14 692-53-25 , 0 602-44-62-50

tel. 0-14 692-53-26 , 0 606-35-42-50

Faks: 014 628 83 23

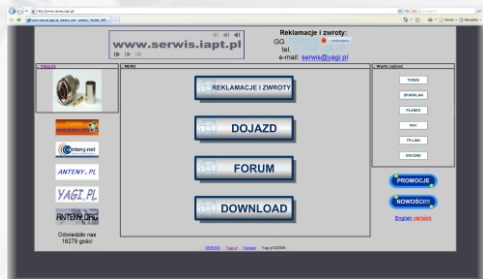
Przed zakupem zawsze warto skontaktować się z działem technicznym, oferujemy klientom pomoc w doborze sprzętu oraz pełne, darmowe wsparcie techniczne.

SERWIS

e-mail: serwis@yagi.pl

GG: 7095958

tel. 0 602-17-52-50



Poprzez 10 letnie doświadczenie opracowaliśmy własną, niepowtarzalną technologię produkcji. Dzięki temu anteny YAGI.PL nie zmieniają swoich właściwości latami i niezmiennie trzymają swoje parametry, są również bardzo wytrzymałe i odporne na ciężkie warunki atmosferyczne.



SPIS TREŚCI

str. 4



Anteny 1800 MHz GSM UMTS DECT str. 5

Anteny kierunkowe 2.4 GHz str. 7

Anteny kierunkowe 5 GHz str. 15

Anteny dookólne 2.4 GHz str. 19

Anteny dookólne 5 GHz str. 23

Anteny sektorowe 2.4 GHz str. 25

Anteny sektorowe 5 GHz str. 27

Anteny wewnętrzne 2.4 GHz str. 29

Anteny promienniki str. 31

Poradnik str. 33

OZNACZENIA TECHNICZNE

dBi	Zysk anteny wyrażony w dBi mówi o tym o ile decybeli poziom sygnału jest większy w stosunku od hipotetycznej anteny izotropowej (zysk energetyczny anteny)
SWR	To stosunek mocy wysłanej z nadajnika - do mocy wypromieniowanej przez antenę.
V	Polaryzacja pionowa
H	Polaryzacja pozioma

Anteny 1800 MHz GSM UMTS DECT

str. 5



Antena mikropaskowa ERATO 17/1800



Zysk energetyczny	17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSZR	1,2
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	270 x 270 x 20 mm
Waga	0,880 kg
Polaryzacja	H / V

Antena sektorowa KATHREIN 1800

Zysk energetyczny	18 dBi
Szerokość wiązki H [°]	65°
Szerokość wiązki V [°]	7°
VSZR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	1400 x 170 x 50 mm
Waga	6 kg
Polaryzacja	H / V



Antena GSM 7 dBi ze złączem SMB - HUAWEI



Zysk energetyczny	7 dBi
Polaryzacja	V
VSZR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary: wysokość	290 mm
Długość przewodu	2 m
Waga	0,060 kg



Anteny 1800 MHz GSM UMTS DECT

str. 6



Antena GSM 7 dBi ze złączem HIROSE MS-147



Zysk energetyczny	7 dBi
Polaryzacja	V
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary: wysokość	290 mm
Długość przewodu	2 m
Waga	0,060 kg



Antena GSM 7 dBi ze złączem MC-CARD GLOBETROTTER



Zysk energetyczny	7 dBi
Polaryzacja	V
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary: wysokość	290 mm
Długość przewodu	2 m
Waga	0,060 kg



Antena GSM 7 dBi ze złączem MMCX



Zysk energetyczny	7 dBi
Polaryzacja	V
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary: wysokość	290 mm
Długość przewodu	2 m
Waga	0,060 kg



Anteny kierunkowe 2.4 GHz

str. 7



Antena mikropaskowa AstraEa 18 HV



**Gwarancja
wysokiej jakości**

Antena AstraEa łączy w sobie zalety kierunkowych anten typu YAGI lub HELICALL oraz anten panelowych.

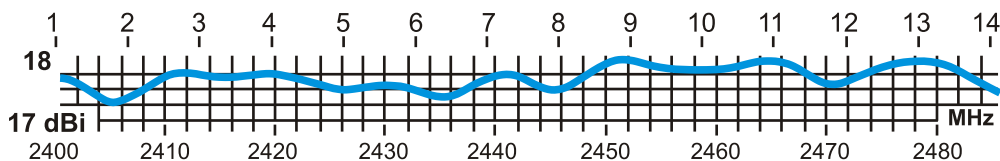
Wysoki zysk i kierunkowość.

Płaski i estetyczny kształt.

Komfort montażu i łatwość pozycjonowania.



Zysk energetyczny	18 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSWR	1,2
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	250 x 250 x 10 mm
Waga	0,495 kg
Polaryzacja	H / V



Anteny kierunkowe 2.4 GHz

str. 8

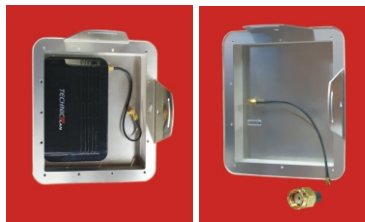


Antena mikropaskowa AstraEa 18 HV + obudowa na ACCESS POINT

NOWOŚĆ

W skład kompletu wchodzi antena z obudową,
dławik, kabelek zakończony złączem rp-sma

Jest to antena kierunkowa pracująca w polaryzacji pionowej jak i poziomej, wykonana z najwyższej jakości materiałów. Przeznaczona jest do wykonywania urządzeń typu Outdoor lub Bridge, w których korzysta się z możliwości mocowania urządzenia aktywnego np. Access Pointa bezpośrednio przy antenie. Jest to ważne rozwiązanie, ponieważ minimalizuje wszelkie straty, jakie powstają przy wykorzystywaniu dowolnych kabli koncentrycznych.



Zysk energetyczny	18 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	230 x 205 x 90 mm
Waga	0,835 kg
Polaryzacja	H / V

Antena mikropaskowa AstraEa HV 18 + obudowa na płytę RB 411

Antena idealnie nadaje się do zastosowania na końcówkach klienckich pracujących w paśmie 2.4 GHz. Zintegrowana z anteną obudowa pozwala na instalację Access point lub płyty RouterBoard 411 ze złączem ufl.

W skład kompletu wchodzi
antena z obudową, dławik,
konektor zakończony
złączem ufl



Zysk energetyczny	18 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	230 x 205 x 90 mm
Waga	0,835 kg
Polaryzacja	H / V

Anteny kierunkowe 2.4 GHz

str. 9



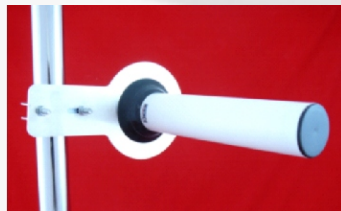
Antena Helicall 12 HV

Zysk energetyczny przy pracy z inną anteną pracującą w polaryzacji poziomej lub pionowej	9 dBi
Zysk energetyczny przy pracy z polaryzacją kołową lewoskrętną	12 dBi
Szerokość wiązki H i V [°]	38°
VSWR	1,5
Długość / Waga	200 mm / 0,395 kg
Polaryzacja	Kołowa lewoskrętna



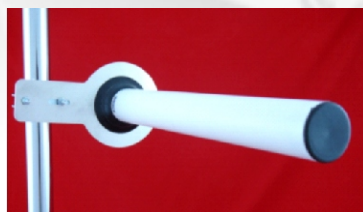
Antena Helicall 15 HV

Zysk energetyczny przy pracy z inną anteną pracującą w polaryzacji poziomej lub pionowej	12 dBi
Zysk energetyczny przy pracy z polaryzacją kołową lewoskrętną	15 dBi
Szerokość wiązki H i V [°]	38°
VSWR	1,5
Długość / Waga	300 mm / 0,450 kg
Polaryzacja	Kołowa lewoskrętna



Antena Helicall 18 HV

Zysk energetyczny przy pracy z inną anteną pracującą w polaryzacji poziomej lub pionowej	15 dBi
Zysk energetyczny przy pracy z polaryzacją kołową lewoskrętną	18 dBi
Szerokość wiązki H i V [°]	27°
VSWR	1,5
Długość / Waga	500 mm / 0,560 kg
Polaryzacja	Kołowa lewoskrętna



Anteny kierunkowe 2.4 GHz

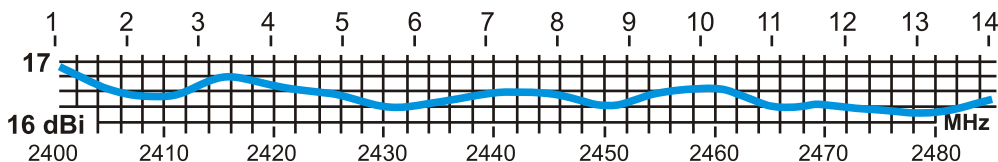
str. 10



Antena panelowa WESTA 17 HV



Zysk energetyczny	17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSWR	1,2
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	210 x 230 x 60 mm
Waga	0,400 kg
Polaryzacja	H / V



Antena panelowa MIMO 3x17 HV



Zysk energetyczny	3x17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	360 x 360 x 20 mm
Waga	1,635 kg
Polaryzacja	H / V

Anteny kierunkowe 2.4 GHz

str. 11



**Wysoki zysk
i kierunkowość !!!**

Antena panelowa CERES 20 HV

Antena Panelowa CERES to abonencka antena kierunkowa, przeznaczona do pracy wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

Zysk energetyczny	20 dBi
Szerokość wiązki H [°]	19°
Szerokość wiązki V [°]	19°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	360 x 360 x 25 mm
Waga	1,590 kg
Polaryzacja	H / V



Antena panelowa CERES 19 HV



Modułowa budowa zapewnia idealne spasowanie elementów konstrukcyjnych, co zapewnia niezawodną pracę w najcięższych warunkach atmosferycznych i gwarancję stałej, wysokiej jakości produkcji.

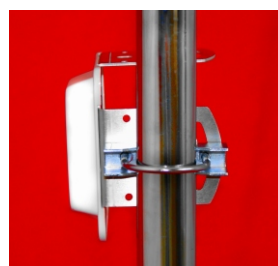
Zysk energetyczny	19 dBi
Szerokość wiązki H [°]	19°
Szerokość wiązki V [°]	19°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	360 x 360 x 25 mm
Waga	1,590 kg
Polaryzacja	H / V

Anteny kierunkowe 2.4 GHz

str. 12



Antena Panelowa Uniwersalna BiQuad 12 HV



Zysk energetyczny: bez czaszy z czaszą 60 cm / z czaszą 90 cm	12 dBi 22 dBi / 27 dBi
Szerokość wiązki H [°]	15°
Szerokość wiązki V [°]	15°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	120 x 110 x 30 mm
Waga	0,250 kg
Polaryzacja	H / V

Antena Panelowa PALLAS HV 19 dBi

Zysk energetyczny	19 dBi
Szerokość wiązki H [°]	19°
Szerokość wiązki V [°]	12°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	450 x 100 x 20 mm
Waga	0,800 kg
Polaryzacja	H / V



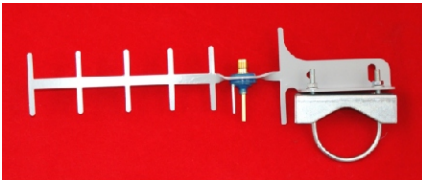


Anteny kierunkowe 2.4 GHz



str. 13

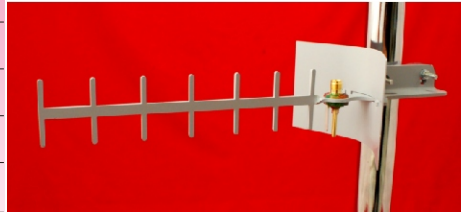
Antena YAGI 15 HV GOLD



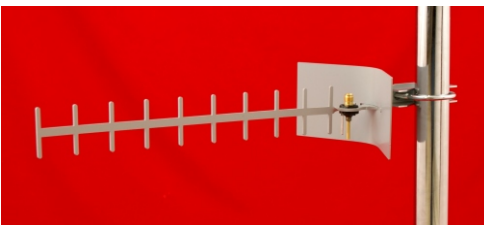
Zysk energetyczny	14,6 dBi
Szerokość wiązki H [°]	34°
Szerokość wiązki V [°]	34°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	290 mm
Waga	0,145 kg
Polaryzacja	H / V

Antena YAGI 16 HV GOLD

Zysk energetyczny	15,6 dBi
Szerokość wiązki H [°]	28°
Szerokość wiązki V [°]	28°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	370 mm
Waga	0,165 kg
Polaryzacja	H / V



Antena YAGI 19 HV GOLD



Zysk energetyczny	18,6 dBi
Szerokość wiązki H [°]	18°
Szerokość wiązki V [°]	18°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	480 mm
Waga	0,260 kg
Polaryzacja	H / V



Anteny kierunkowe 2.4 GHz



str. 14

Antena paraboliczna 22 dBi 60 cm + promiennik BiQuad 12 uniwersalny



Zysk energetyczny	22 dBi
Szerokość wiązki H [°]	8°
Szerokość wiązki V [°]	8°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	600 mm
Waga	2,20 kg
Polaryzacja	H / V

Antena paraboliczna 70 cm + promiennik HEKATE



Zysk energetyczny	24 dBi
Szerokość wiązki H [°]	15°
Szerokość wiązki V [°]	15°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	700 mm
Waga	2,45 kg
Polaryzacja	H / V

Antena paraboliczna 25 dBi 70 cm + promiennik BiQuad 12 uniwersalny



Zysk energetyczny	25 dBi
Szerokość wiązki H [°]	8°
Szerokość wiązki V [°]	8°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	700 mm
Waga	2,45 kg
Polaryzacja	H / V

Anteny kierunkowe 2.4 GHz

str. 15



Antena kierunkowa GRID 24 HV

Zysk energetyczny	24 dBi
Szerokość wiązki H [°]	7,5°
Szerokość wiązki V [°]	10°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	610 x 1000 mm
Waga	3,50 kg
Polaryzacja	H / V



Antena kierunkowa GRID 20 HV

Zysk energetyczny	20 dBi
Szerokość wiązki H [°]	30°
Szerokość wiązki V [°]	15°
VSWR	1,8
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	480 x 380 mm
Waga	1,50 kg
Polaryzacja	H / V



Antena panelowa Dual BiQuad 14 HV

Zysk energetyczny	14 dBi
Szerokość wiązki H [°]	32°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	190 x 160 x 24 mm
Waga	0,460 kg
Polaryzacja	H / V





Anteny kierunkowe 5 GHz

str. 16



Antena Panelowa GIBEON 24 HV

Panel GIBEON 24 HV to abonencka antena kierunkowa, idealna dla systemów Tsunami i MikroTik.

Modułowa budowa zapewnia idealne spasowanie elementów konstrukcyjnych, co zapewnia niezawodną pracę w najcięższych warunkach atmosferycznych i gwarancją stałej, wysokiej jakości produkcji.

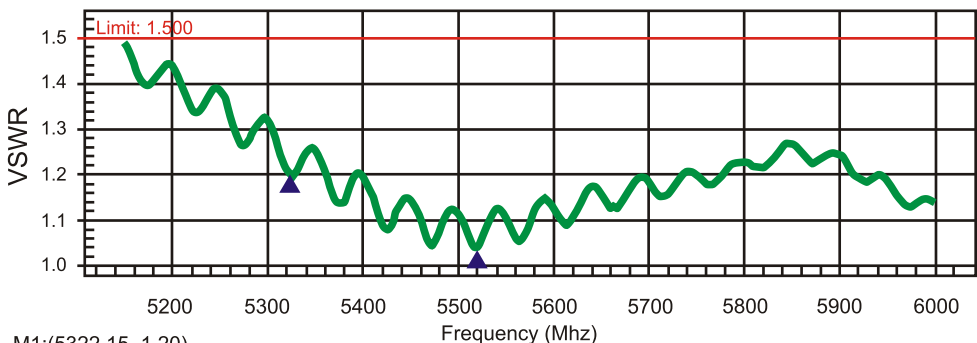


Zysk energetyczny	24 dBi
Szerokość wiązki H [°]	10,5°
Szerokość wiązki V [°]	10,5°
VSWR	1,2
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	330 x 330 x 20 mm
Waga	1,280 kg
Polaryzacja	H / V

VSWR

Frequency: 5150 Mhz - 6000 Mhz (Full Cal)

Current Trace 4/22/2008 12:15:00 PM



M1:(5322.15, 1.20)

M2:(5519.41, 1.04)

TEST ANTENNA GIBEON 22.04.2008 for Yagi.pl



Anteny kierunkowe 5 GHz



str. 17

Anteny nie ulegają odkształceniu przy wahaniami temperatury. Obudowa anten jest wykonana z polimerów przezroczystych dla fal radiowych a całkowicie odpornych na degradujący wpływ promieniowania UV.

**Gwarancja
wysokiej jakości !!!**

Antena Panelowa RENZZO 24 HV

Zysk energetyczny	24 dBi
Szerokość wiązki H [°]	10,5°
Szerokość wiązki V [°]	10,5°
VSWR	1,2
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	310 x 310 x 15 mm
Waga	1,505 kg
Polaryzacja	H / V



Antena MIMO 3x17 HV



Zysk energetyczny	3x17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	32°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	360 x 360 x 20 mm
Waga	1,635 kg
Polaryzacja	H / V

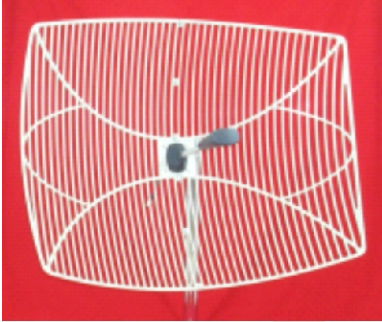


Anteny kierunkowe 5 GHz



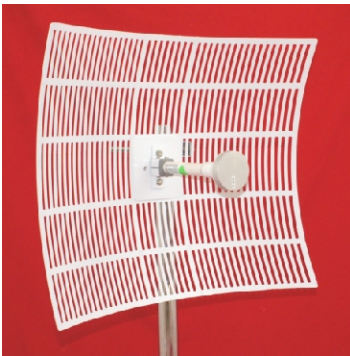
str. 18

Antena Kierunkowa GRID 31 HV



Zysk energetyczny	31 dBi
Szerokość wiązki H [°]	6,5°
Szerokość wiązki V [°]	10°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	920 x 700 mm
Waga	3,55 kg
Polaryzacja	H / V

Antena Kierunkowa GRID 27 V



Zysk energetyczny	27 dBi
Szerokość wiązki H [°]	6°
Szerokość wiązki V [°]	7°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	600 x 400 mm
Waga	2,7 kg
Polaryzacja	V

Antena Kierunkowa GRID 24 HV



Zysk energetyczny	24 dBi
Szerokość wiązki H [°]	30°
Szerokość wiązki V [°]	15°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	480 x 380 mm
Waga	1,550 kg
Polaryzacja	H / V



Anteny kierunkowe 5 GHz

str. 19



Antena Panelowa HEBE 20 HV



Zysk energetyczny	20 dBi
Szerokość wiązki H [°]	25°
Szerokość wiązki V [°]	18°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	200 x 200 x 10 mm
Waga	0,425 kg
Polaryzacja	H / V

Antena Panelowa CHINGA 20 HV

Zysk energetyczny	20 dBi
Szerokość wiązki H [°]	25°
Szerokość wiązki V [°]	18°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	310 x 310 x 10 mm
Waga	0,380 kg
Polaryzacja	H / V





Anteny kierunkowe 5 GHz



str. 20

Antena mikropaskowa HEBE HV 20 +
obudowa na pyłkę RB 411

NOWOŚĆ

W skład kompletu wchodzi antena z obudową,
dławik, konektor zakończony złączem ufl.



Zintegrowana z anten obudowa pozwala na instalację Access point
lub płytkę RouterBoard 411 ze złączem ufl.
Wyjątkowo solidna konstrukcja **całkowicie szczelna** zapewnia wieloletnią pracę.

Zysk energetyczny	20 dBi
Szerokość wiązki H [°]	25°
Szerokość wiązki V [°]	18°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	230 x 205 x 90 mm
Waga	0,835 kg
Polaryzacja	H / V

Anteny dookólne 2.4 GHz

str. 21



Antena Szczelinowa CREVICE 13 Gold

A vertical, narrow antenna with a black rectangular element and a silver mounting bracket at the bottom.

Zysk energetyczny	13 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	10°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	540 x 100 x 55 mm
Waga	1,250 kg
Polaryzacja	H

Antena Szczelinowa CREVICE 17 Gold

A vertical, narrow antenna with a black rectangular element and a silver mounting bracket at the bottom.

Zysk energetyczny	16,5 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	8°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	860 x 100 x 50 mm
Waga	1,750 kg
Polaryzacja	H

Antena Szczelinowa CREVICE 20 Gold

A vertical, narrow antenna with a black rectangular element and a silver mounting bracket at the bottom.

Zysk energetyczny	19,7 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	6°
VSWR	1,25
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	1520 x 100 x 50 mm
Waga	2,700 kg
Polaryzacja	H



Anteny dookólne 2.4 GHz



str. 22

Anteny Dookólne Crevice

Crevice 9



Crevice 8



Crevice 7



PARAMETRY	Crevice 9	Crevice 8	Crevice 7
Zysk energetyczny	9 dBi	8 dBi	7 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°	360°	360°
Szerokość wiązki V [°]	10°	10°	10°
VSWR	1,3	1,3	1,3
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Wysokość / Średnica	850 / 20 mm	750 / 20 mm	680 / 20 mm
Waga	0,65 kg	0,60 kg	0,55 kg
Polaryzacja	V	V	V



Anteny dookólne 2.4 GHz

str. 23



Anteny Dookólne GABA

GABA 17



GABA 12



GABA 9



PARAMETRY	GABA 17	GABA 12	GABA 9
Zysk energetyczny	17 dBi	12 dBi	9 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°	360°	360°
Szerokość wiązki V [°]	6°	8°	60°
VSWR	1,3	1,3	1,3
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Wysokość / Średnica	2000 / 20 mm	1000 / 20 mm	520 / 20 mm
Waga	0,750 kg	0,730 kg	0,720 kg
Polaryzacja	V	V	V

Anteny dookólne 2.4 GHz

str. 24



Anteny dookólne CREVICE

Nowoczesne anteny dookólne CREVICE
przeznaczone dla punktów dostępowych
o polaryzacji pionowej.

**Gwarancja
wysokiej jakości !!!**

Crevice 15



Crevice 11



Crevice 12



Crevice 10



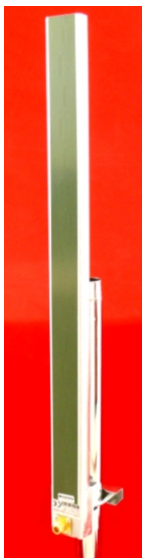
PARAMETRY	Crevice 15	Crevice 12	Crevice 11	Crevice 10
Zysk energetyczny	15 dBi	12 dBi	11 dBi	10 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°	360°	360°	360°
Szerokość wiązki V [°]	10°	12°	10°	10°
VSWR	1,3	1,3	1,3	1,3
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Wysokość / Średnica	1000 / 50 mm	1250 / 20 mm	1000 / 20 mm	950 / 20 mm
Waga	1,50 kg	0,75 kg	0,70 kg	0,70 kg
Polaryzacja	V	V	V	V

Anteny dookólne 5 GHz

str. 25



Antena dookólna szczelinowa CREVICE 5.1 - 5.5



DANE TECHNICZNE	
Zysk energetyczny	17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	6°
VSWR	1,25
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	680 x 50 x 25 mm
Waga	1,015 kg
Polaryzacja	H

Antena dookólna szczelinowa CREVICE 5.5 - 5.8

DANE TECHNICZNE	
Zysk energetyczny	17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	6°
VSWR	1,25
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	610 x 45 x 20 mm
Waga	0,905 kg
Polaryzacja	H



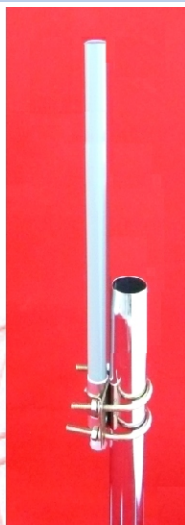
Anteny dookólne 5 GHz

str. 26

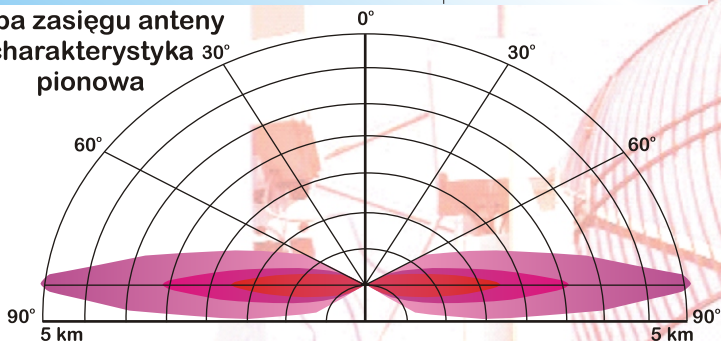


Antena dookólna CREVICE 12 V

Zysk energetyczny	12 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	8°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	660 / 20 mm
Waga	0,45 kg
Polaryzacja	V



Mapa zasięgu anteny
charakterystyka
pionowa



Antena dookólna CREVICE 9 V

Zysk energetyczny	9 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	8°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	460 / 20 mm
Waga	0,40 kg
Polaryzacja	V





Anteny sektorowe 2.4 GHz



str. 27

Anteny sektorowe CRACK 2.4 GHz

Crack 19



Crack 16



Crack 13



PARAMETRY	Crack 19	Crack 16	Crack 13
Zysk energetyczny	19 dBi	16 dBi	13 dBi
Szerokość wiązki H [°]	160°	160°	160°
Szerokość wiązki V [°]	5,5°	8°	10°
VSWR	1,3	1,3	1,3
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Wymiary	1550x100x50 mm	860x100x50 mm	540x100x50 mm
Waga	2,70 kg	1,70 kg	1,20 kg
Polaryzacja	H	H	H

Antena sektorowa (mikropaskowa) JUNO 14 V



Zysk energetyczny	14 dBi
Szerokość wiązki H [°]	160°
Szerokość wiązki V [°]	12°
VSWR	1,5
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	450 x 100 x 20 mm
Waga	0,520 kg
Polaryzacja	V



Anteny sektorowe 2.4 Ghz



str. 28

Zysk energetyczny	
Szerokość wiązki H [°]	
VSWR	
Impedancja	
Wymiary	
Waga	
Polaryzacja	

Anteny sektorowe JUNO 11H, JUNO 12 H



PARAMETRY	JUNO 11	JUNO 12
Zysk energetyczny	11 dBi	12 dBi
Szerokość wiązki H [°]	120°	120°
VSWR	1,5	1,5
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm
Wymiary	200 x 85 x 40 mm	240 x 85 x 30 mm
Waga	0,255 kg	0,285 kg
Polaryzacja	H	H

Anteny sektorowe 5 Ghz

str. 29

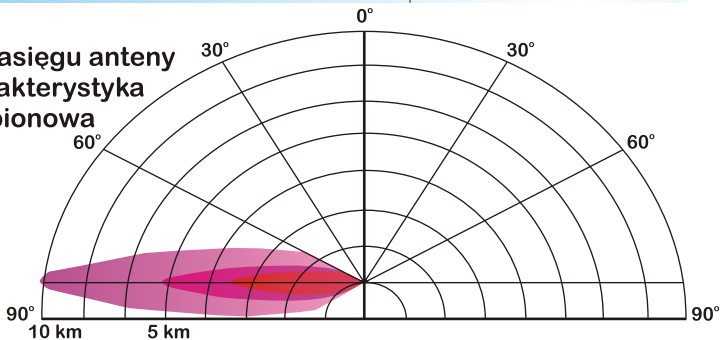


Antena Sektorowa CRACK 5,1 - 5,5 GHz

Zysk energetyczny	17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	160°
Szerokość wiązki V [°]	6°
VSWR	1,25
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	670 x 50 x 35 mm
Waga	1,015 kg
Polaryzacja	H



Mapa zasięgu anteny
charakterystyka
pionowa



Antena Sektorowa CRACK 5,5 - 5,8 GHz

Zysk energetyczny	17 dBi
Szerokość wiązki H [°]	160°
Szerokość wiązki V [°]	6°
VSWR	1,25
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	610 x 50 x 35 mm
Waga	0,970 kg
Polaryzacja	H



Anteny sektorowe 5 Ghz

str. 30



Anteny Sektorowe (mikropaskowe) IRIS 5 GHz



IRIS 17



IRIS 18

PARAMETRY	IRIS 17	IRIS 18
Zysk energetyczny	17 dBi	18 dBi
Szerokość wiązki H [°]	160°	160°
Szerokość wiązki V [°]	6°	6°
VSWR	1,25	1,25
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm
Wymiary	450 x 100 x 30 mm	470 x 85 x 40 mm
Waga	0,590 kg	0,535 kg
Polaryzacja	H	H

Anteny Sektorowe (mikropaskowe) EGERIA 5 GHz



EGERIA 17



EGERIA 18

PARAMETRY	EGERIA 17	EGERIA 18
Zysk energetyczny	17 dBi	18 dBi
Szerokość wiązki H [°]	160°	160°
Szerokość wiązki V [°]	6°	6°
VSWR	1,25	1,25
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm
Wymiary	450 x 100 x 30 mm	470 x 85 x 40 mm
Waga	0,590 kg	0,540 kg
Polaryzacja	V	V

Anteny wewnętrzne 2.4 Ghz

str. 31



Antena Dookólna CIRCE 9-12 dBi z podstawą na magnesie oraz kabel 300 cm



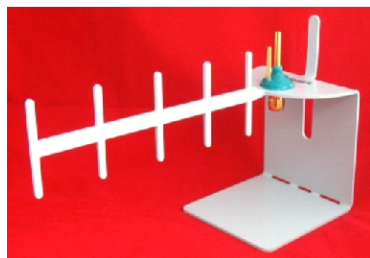
Zysk energetyczny	9-12 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	12°
VSWR	1,25
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	440 mm
Waga	0,035 kg
Polaryzacja	V

Antena Dookólna CIRCE 8-11 dBi z podstawą na magnesie oraz kabel 190 cm



Zysk energetyczny	8-11 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°
Szerokość wiązki V [°]	12°
VSWR	1,25
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	325 mm
Waga	0,230 kg
Polaryzacja	V

Antena Pokojowa YAGI 15 VP MAX TRANSFER



Zysk energetyczny	14,6 dBi
Szerokość wiązki H [°]	34°
Szerokość wiązki V [°]	34°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	290x120x80 mm
Waga	0,135 kg
Polaryzacja	V



Anteny wewnętrzne 2.4 Ghz



str. 32

Anteny Dookólne CIRCE

Circe 9-12 dBi



Circe 8-11 dBi



Circe 5-7 dBi



Circe 2-5 dBi



PARAMETRY	Circe 9-12 dBi	Circe 8-11 dBi	Circe 5-7 dBi	Circe 2-5 dBi
Zysk energetyczny	9-12 dBi	8-11 dBi	5-7 dBi	2-5 dBi
Szerokość wiązki H [°]	360°	360°	360°	360°
Szerokość wiązki V [°]	12°	12°	32°	12°
VSWR	1,25	1,25	1,25	1,25
Impedancja	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Wymiary	380 mm	300 mm	200 mm	130 mm
Waga	0,065 kg	0,045 kg	0,035 kg	0,035 kg
Polaryzacja	V	V	V	V

Antena pokojowa mikropaskowa 14 VP



Zysk energetyczny	14,6 dBi
Szerokość wiązki H [°]	35°
Szerokość wiązki V [°]	35°
VSWR	1,3
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	290 x 120 x 80 mm
Waga	0,135 kg
Polaryzacja	V





Anteny promienniki

str. 33



Promiennik HEKATE HV 2.4 GHz



Hermetyczny promiennik do anteny parabolicznej Hekate 2.4 Ghz (tzw. Konwerter) jest solidnie wykonany i ma estetyczny wygląd. Bardzo łatwy w montażu, jednak największa jego zaleta to bardzo duża moc promiennika.



Zysk energetyczny: bez czaszy z czasza 60 cm / z czasza 90 cm	12 dBi 22 dBi / 27 dBi
Szerokość wiązki H [°]	15°
Szerokość wiązki V [°]	15°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	120 x 110 x 25 mm
Waga	0,130 kg
Polaryzacja	V

1. Widok promiennika od strony złącza



2. Sposób montażu przewodu przy promienniku



3. Gotowy do zamontowania promiennik z przewodem



4. Sposób montażu promiennika w antenie





Anteny promienniki



str. 34

Promiennik BiQuad HV 2.4 GHz



Zysk energetyczny: bez czasza z czasza 60 cm / z czasza 90 cm	12 dBi 22 dBi / 27 dBi
Szerokość wiązki H [°]	15°
Szerokość wiązki V [°]	15°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	110 x 110 x 30 mm
Waga	0,110 kg
Polaryzacja	H / V

Promiennik METIS HV 5 Ghz (konwerter)



Zysk energetyczny: bez czasza z czasza 60 cm / z czasza 90 cm	14 dBi 24 dBi / 29 dBi
Szerokość wiązki H [°]	15°
Szerokość wiązki V [°]	15°
VSWR	1,4
Impedancja	50 Ohm
Wymiary	95 x 95 x 50 mm
Waga	0,130 kg
Polaryzacja	H / V



Kilka podstawowych zasad dotyczących instalowania sieci WLAN.

Dzięki wykorzystaniu sieci WLAN mamy możliwość budowy łącz radiowych, świadczenia usług dostępu do Internetu oraz łatwy dostęp do sieci lokalnej w domu, firmie, urzędach itp..

Zasięg

Zasięg sieci bezprzewodowej zależy od kilku kluczowych czynników, które należy brać pod uwagę:

1. Moc wyjściowa urządzenia, tłumienie kabli, zysk energetyczny anten oraz czułość urządzenia to podstawowe czynniki, które zawsze są podawane przez producentów.
2. Bardzo ważne jest by unikać zakłóceń innych urządzeń oraz przeszkód takich jak ściany, drzewa lub budynki.

Dobór Sprzętu

Przy doborze sprzętu należy odpowiednio dobrać moc anteny klienta do odległości od stacji bazowej. Klient posiadający antenę o bardzo wysokim zysku i znajdujący się blisko stacji bazowej, będzie "widział" inne sieci jako dodatkowy szum, a co za tym idzie wystąpi większa ilość błędów i mniejsza prędkość transmisji.

Polaryzacja

Polaryzację anten należy ustawić zgodnie z polaryzacją nadajnika. Oznacza to, że nie można po jednej stronie łącza użyć anteny o polaryzacji pionowej, a po drugiej stronie łącza anteny o polaryzacji poziomej. Anteny o polaryzacji kołowej będą współpracować z antenami o polaryzacji liniowej, lecz traci się 3 dB mocy sygnału.

Ustawienie anten

Podczas instalowania należy ustawić anteny w położeniu, w którym odbierany sygnał ma największą moc. W tym celu najlepiej wykorzystać miernik poziomu sygnału.

Dostęp do Internetu w całym domu.

Często bywa tak, że chcemy mieć dostęp do Internetu w wielu komputerach znajdujących się w domu, ogrodzie czy nawet garażu. Problem ten rozwiązuje sieć bezprzewodowa, której nośnikiem są fale radiowe. Dzięki temu nie trzeba podłączać każdego komputera do gniazdka telefonicznego czy też do sieci komputerowej.

Aby korzystać z sieci bezprzewodowej należy posiadać podstawowe łącze Internetowe, do którego podłączony jest jeden komputer oraz router lub komputer pełniący funkcję routera.

Dostawca Internetu zwykle zaopatrzy klienta w jeden adres IP, aby podłączyć do Internetu większą ilość komputerów możemy poprosić dostawcę o dodatkowe adresy lub zastosować odpowiedni router z funkcją translacji adresów NAT.

Jeżeli posiadamy modem ADSL (który można zastosować tylko do jednego komputera), to należy zaopatrzyć się w router z modemem ADSL.

Osoby, które posiadają Internet dostarczany przez telewizję kablową lub dostawcę lokalnego mogą użyć routera z wejściem WAN w postaci portu RJ-45.

Internet rozprowadzany bezprzewodowo, czyli za pomocą anten i kart bezprzewodowych w komputerach, może być współdzielony z wieloma komputerami bezprzewodowo poprzez użycie routera z trybem WISP.

Jeżeli zależy nam na bardzo dobrym zasięgu sieci radiowej w całym domu, to urządzenie (router) powinniśmy postawić w geometrycznym środku domu. Jeśli chcemy sygnał odbierać również w ogrodzie, to urządzenie powinno znajdować się przy oknie. Konsekwencją tego może być słaby sygnał w najbardziej oddalonych pomieszczeniach domu.

Innym rozwiązaniem jest zastosowanie dodatkowo anteny panelowej z odpowiednim kablem. Urządzenie możemy usytuować w centralnym miejscu domu. Do jednego z wyjść antenowych w urządzeniu przymocować fabryczną antenę wewnętrzną, która będzie rozprowadzała sygnał w pomieszczeniach, a do drugiego wyjścia antenowego podłączyć antenę panelową. Antenę panelową należy przymocować na zewnątrz przy oknie kierując w stronę ogrodu.

YAGI.PL

2009

