



# AKTYWNA ANTENA

## LOGARYTMICZNO-PERIODYCZNA DIPOLOWA

# AL-01B



**NOWOŚĆ!**

**ALUMINIOWA ANTENA LAKIEROWANA**

Producent:

HFO Elektronik

ul. Nał czowska 62, 02-922 Warszawa

tel. 022 841 45 85, 651 98 28 fax 022 651 98 27

[www.hfo.pl](http://www.hfo.pl) e-mail: [zam@hfo.pl](mailto:zam@hfo.pl)

Antena zewn trzna **AI-01B** została zaprojektowana by zapewni Pa stwu odbiór telewizji w najwy szej jako ci. Sprawdza si najlepiej w odległo ci 30-90km od nadajnika (zasi g zale y od ukształtowania terenu i mocy nadajnika). Produkowane przez nas anteny przystosowane s do odbioru analogowej i cyfrowej(DVB-T, HDTV) telewizji naziemnej. Nasz produkt jest wykonany z aluminium, co zapewnia mu wysokie parametry pracy i du wytrzymało przy jednoczesnym zachowaniu niskiej wagi. Antena **AI-01B** wyró nia si tym, e jest lakierowana(rozwi zanie to wcze niej był o stosowane tylko w sprz cie profesjonalnym). Specjalny lakier, który nie zakłóca parametrów anteny, zwi ksza odporno na czynniki atmosferyczne i zapewnia długotrwał , bezawaryjn prac . Nasz produkt został w cało ci zaprojektowany i wykonany w Polsce, a do jego produkcji wykorzystano wysokiej jako ci podzespoły.

## PARAMETRY TECHNICZNE I WARUNKI PRACY ANTENY AKTYWNEJ AL-02A

<b>Zysk / Skuteczno</b>	≥38 dB ± 2dB (UHF, Kanały 21-69)
<b>Szeroko wi zki głównej (V)</b>	50°
<b>Szeroko wi zki głównej (H)</b>	65°
<b>Stosunek promieniowania głównego do wstecznego</b>	UHF- 22 dB
<b>Zakres odbieranych cz stotliwo ci (kanałów)</b>	474-862 Mhz (UHF, Kanały 21-69)
<b>Polaryzacja</b>	Pozioma
<b>Impedancja wyj ciowa</b>	75 OHm
<b>Zł cze</b>	e skie (gniazdo) F
<b>Niedopasowanie wyj cia</b>	UHF <6 dB
<b>Maksymalny poziom wyj ciowy IM3 i IM5 (dla dwóch kanałów)</b>	103 dBμV
<b>Zakres temperatury pracy</b>	od -30°C do +70°C
<b>Masa</b>	390g netto 540g brutto bez kabla
<b>Wymiary</b>	Długo 435 mm Szeroko 310 mm Wysoko 52 mm
<b>Maksymalna pr dko wiatru</b>	160 km/h
<b>Zdalne zasilanie przedwzmacniacza</b>	12 V/55 mA (poprzez kabel koncentryczny) (dopuszcza si zasilanie z dekodera lub odbiornika TV wyposa onego w wej cie z 5V zasilaczem anteny)
<b>Opakowanie jednostkowe</b>	Karton
<b>Zawarto opakowania</b>	Antena z wbudowanym przedwzmacniaczem, instrukcja instalacji, wtyczka typu F

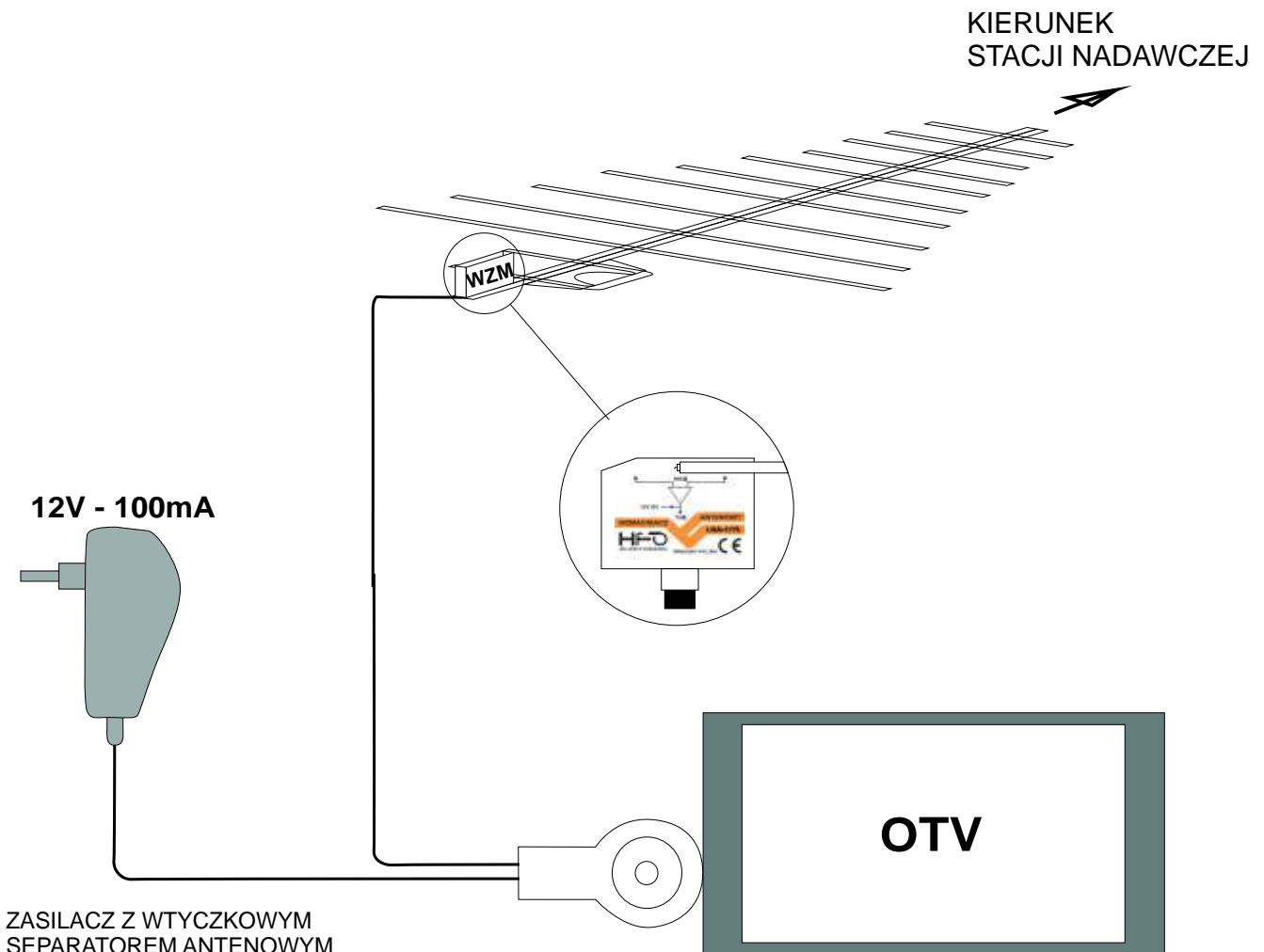
## ZASADY MONTA U ANTENY

Antena jest zło ona i gotowa do pracy. Jej montaż sprowadza się do przykręcenia do wzmacniacza wtyczki „F” z kablem koncentrycznym (schemat poniżej) oraz odpowiedniego zamocowania anteny do masztu na zewnątrz.

Miejsce zamocowania anteny powinno:

1. umożliwić skierowanie anteny bezpośrednio w kierunku nadajnika, z uwzględnieniem przeszkód urbanistycznych i terenowych;
2. być oddalone od trójfazowej linii elektrycznej na bezpieczną odległość;
3. być trudno dostępne dla niepowołanych osób;
4. Spełniać warunki ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi, zgodnie z odpowiednimi przepisami.

### Podstawowy sposób podłączenia



# DEKLARACJA ZGODNO CI CE 12/2010/PL



HFO Elektronik  
Jacenty Wi ckowski  
ul. Bartoszka 4/20  
00-710 Warszawa

Niniejszym deklaruje, że produkt **AKTYWNA ANTENA AL-01B** jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw Wspólnoty Europejskiej:

<b>73/23/EEC, 93/68/EEC</b>	Dyrektywa Rady Europy 73/23/EEC z 19 lutego 1973r. o harmonizacji praw państw członkowskich dotyczących sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia.
<b>89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC</b>	Dyrektywa Rady Europy 89/336/EEC z 3 maja 1989r. o zbliżeniu praw państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

Oraz zgodny z następującymi normami zharmonizowanymi:

<b>PN-EN 60065: 2002</b>	Elektroniczne urządzenia foniczne, wizyjne i podobne. Wymagania bezpieczeństwa.
<b>PN-EN 50083-2: 2003</b>	Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych. Część 2: Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń.

I zgodny ze standardem ETSI

<b>ETSI ES 202 056 V1.1.1 (2005-01)</b>	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Active antennas used for broadcast TV and sound reception from 47Mhz to 860Mhz
---	--

Wyrób wykonywany jest zgodnie z wewnętrzną dokumentacją techniczną.  
Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono znakowanie CE: 10  
Dokumentacja techniczna jest przechowywana w siedzibie firmy.

mgr inż. Jacenty Wi ckowski

Właściciel

Data: 30.03.2010