

Profesjonalne anteny satelitarne
systemy odładzania luster anten
jakość odbioru sygnału

DIOMAR Sp. z o.o.

vsat@diomar.com.pl

ul. Na Skraju 34 tel. +48 /22/ 846 04 88

02-197 Warszawa fax. +48 /22/ 868 64 83

www.diomar.com.pl

Trochę naszej historii...

- 1982r. – zaczynamy od serwisu sprzętu RTV
- 1989r. – pierwsze montaż anten satelitarnych
- 1992r. – instalacja anten 4,9m w Sofii i Kijowie
- 1994r. – pierwsze montaż satelitarnych stacji nadawczo-odbiorczych typu VSAT dla Teleport Europe
- 1996r. – umowa partnerska w zakresie telekomunikacji satelitarnej ze Spaceline Communications GmbH (później Triaton GmbH)
- od 1997r. – budujemy satelitarne systemy nadawcze dla stacji telewizyjnych, radiowych i telekomunikacji oraz pola antenowe dla operatorów telewizji kablowej

**Po kilku latach burzliwego rozwoju
montowaliśmy już takie anteny...**



**... potem przenosiliśmy je
do nowych lokalizacji...**



**... oraz instalowaliśmy
wiele kolejnych...**



**... a dla naszych Klientów
zorganizowaliśmy lotny serwis.**



**Zainstalowaliśmy na dachach
wiele ton konstrukcji stalowych...**



...oraz bardzo dużo profesjonalnych anten dla operatorów.



My się zimy nie boimy...



**... bo instalujemy anteny,
które mają ogrzewanie fabryczne...**



**... ale „ogrzewamy” też anteny, które
fabrycznie ogrzewania nie miały...**



... jak np. ta antena z wykonanym przez nas systemem podgrzewania.



Sami również nadajemy na satelity...



**... a potem odbieramy
te sygnały latem...**



**... i zimą. Radio i telewizja
zawsze musi działać...**



**... i działa, bo bardzo dobrze wiemy,
jakie anteny są dobre.**

nasze poletko doświadczalne z antenami satelitarnymi



Antena Prodelin 1,2m offset z ogrzewaniem dolnej połowy lustra



**Tak testujemy nasze rozwiązania
gdy pada mokry śnieg...**



**... a tak wygląda lustro anteny 1,2m
z naszym ogrzewaniem.**



Antena Andrew 1,8m parabola

bez ogrzewania z panelami grzewczymi



Tak wyglądają nasze panele grzewcze do anteny 1,8m



Pole antenowe 3 x Andrew 1,8m z ogrzewaniem całych luster



Anteny Prodelin 1,8m offset z naszym ogrzewaniem całego lustra



Pole antenowe 8 x Prodelin 1,8m z ogrzewaniem fabrycznym...



... oraz kompleksowym systemem ochrony przed przepięciami.



Cechy dobrej anteny satelitarnej

- **Duży zysk sygnału użytecznego** – wielkość lustra anteny, precyzja ogniskowania
- **Minimalne poziomy sygnałów zakłócających** – dobrze dobrany promiennik i konwerter
- **Stabilna konstrukcja mechaniczna** – sztywne lustro anteny, solidny stojak
- **Odporność na zmiany temperatury** – kompensacja rozszerzalności termicznej
- **Szybkie spływanie wody z lustra** – specjalna powłoka lustra oraz układ odladzania

Porównanie jakości sygnału z kilku anten satelitarnych podczas odbioru słabych transponderów

Transponder	Prodelin 1,2m offset	Andrew 1,8m Parabola	Prodelin 1,8m offset
Syriusz 4,9E 12.608 HH DVB-S SR=27500 3/4	PWR -31,5dBm CBER <1.0E-6 C/N 15,1dB MER 12dB	PWR -28,3dBm CBER <1.0E-6 C/N 17,5dB MER 13,7dB	PWR -28,5dBm CBER <1.0E-6 C/N 18dB MER 13,9dB
Syriusz 4,9E 11.265 HL DVB-S2 SR=30000 3/4	PWR -26,6dBm BER 4,1E-2 C/N 19,1dB LKM 2,5dB	PWR -23,4dBm BER 2,2E-2 C/N 21,7dB LKM 4,7dB	PWR -24,1dBm BER 3,2E-2 C/N 22,2dB LKM 4,4dB

Widać różnicę w jakości sygnału (C/N) wynikającą z wielkości lustra anteny oraz większy zapas sygnału (Link Margin) na gorsze warunki odbioru

Ceny kilku wersji anten satelitarnych

Opis	Prodelin 1,2m offset	Andrew 1,8m parabola	Prodelin 1,8m offset
Bez ogrzewania	Nowa 1.350zł netto Używana 690zł netto	Używana 1.500zł netto	Nowa 3.700zł netto Używana 1.850zł netto
Z ogrzewaniem fabrycznym	Nowa 1/2 lustra na zapytanie...	Całe lustro, używana 3.250zł netto	Nowa 1/2 lustra na zapytanie...
Z ogrzewaniem DIOMAR	Nowa, 1/2 lustra 2.950zł netto	Używana na zapytanie...	Używana antena z nowym ogrzewaniem 3/4 lustra 5.400zł netto

Skąd bierzemy używane anteny?



Anteny 1,8m ANDREW używane przez TVP i zdemontowane przez DIOMAR po przełączeniu na światłowodowy dosył sygnału DVB-T do nadajników naziemnych

Czasami wykonujemy demontaże istniejących systemów antenowych, wtedy mamy dobre anteny w atrakcyjnej cenie i sprzedajemy je z gwarancją parametrów odbioru

Pełna oferta sprzętowa do instalacji anten satelitarnych

- **Stojaki antenowe** – ściennie, dachowe, balastowe (niepenetrujące), do konstrukcji nośnych, nietypowe...
- **Konwertery** – pełny wybór...
Quattro, na osobne polaryzacje, światłowodowe
- **Systemy ochrony odgromowej** – zwody pionowe i poziome, wsporniki izolowane...
- **Ochrona przed przepięciami** – ochronniki, skrzynki zewnętrzne, przepusty kablowe

Konwertery światłowodowe z flanszą montujemy w antenach offset...



**... oraz w antenach parabolicznych,
używając oryginalnego promiennika**



Sygnał z konwertera światłowodowego zamontowanego na antenie 1,8m Andrew



Dlaczego warto kupować u nas?

- **Kompetentna informacja techniczna** – rzeczowo odpowiemy na wszystkie pytania
- **Fachowe doradztwo** – zaproponujemy rozwiązania dobrane optymalnie w zakresie jakości i ceny systemu antenowego
- **Gwarancja jakości** – dbamy o wysokie parametry użytkowe oferowanych anten
- **Kompleksowa obsługa** – pomożemy w instalacji i uruchomieniu całego pola antenowego

Zapraszamy do współpracy

DIOMAR Sp. z o.o.

vsat@diomar.com.pl

ul. Na Skraju 34

tel. +48 /22/ 846 04 88

02-197 Warszawa

fax. +48 /22/ 868 64 83

www.diomar.com.pl

**Obejrzyj nasze foto-referencje,
napisz lub zadzwoń, przyjedź i sprawdź sam,
dobierz wyposażenie, zamów montaż...**