

# Ustawianie anteny satelitarnej – podstawy

**Ucyfrowienie kanałów satelitarnych** postępuje tak szybko, że wkrótce w Europie nie będzie już kanałów analogowych. Po zakończeniu transformacji, stare, analogowe odbiorniki staną się bezużyteczne i trzeba je będzie zastąpić cyfrowymi przystawkami odbiorczymi (set-top-boksami).

W większości przypadków wystarczy tylko odłączyć odbiornik analogowy i podłączyć kabel antenowy do nowego odbiornika cyfrowego. Zasada generalna jest taka, że anteny nie należy przestawiać, chyba, że nie była ona poprawnie nakierowana poprzednio i konieczna jest niewielka poprawka. Taka sytuacja na ogół nie stanowi problemu.

Jeśli jednak instalujemy antenę po raz pierwszy, brak kanałów analogowych może być pewnym utrudnieniem. Cyfrowe sygnały są trudniejsze do znalezienia niż analogowe, zatem ustawienie właściwego kąta zabiera więcej czasu niż kiedyś. Kiedyś obracaliśmy antenę do chwili, gdy na ekranie telewizora ukazywał się niewyraźny obraz. Potem wystarczyła

chwila na korektę ustawienia dla uzyskania najlepszego odbioru i już. Przy cyfrowych sygnałach tak się nie da. Gdy sygnał jest bardzo słaby na ekranie nie widać nic – jest po prostu całkiem czarny. Potem, po przekroczeniu pewnego poziomu (zwykle około 30%), na ekranie telewizora pojawia się krystalicznie wyraźny obraz.

Jeśli dokładnie nie wiecie gdzie szukać pożądanego satelity, wasze poszukiwania mogą pójść na marne. Jeżeli jeszcze transmitowane są z niego jakieś kanały analogowe, znakomicie przyda się wam stary analogowy odbiornik. A jeśli nie to, co? W takim przypadku, trzeba do sprawy podejść systematycznie.

Antena przeznaczoną do odbioru tylko jednego, wybranego

satelity, trzeba zamontować pod ściśle określonym kątem. Aby ustawić prawidłowy kąt elewacji, należy skorzystać z podziałki przy uchwycie masztowym czaszy. Właściwa wartość elewacji zależy od szerokości geograficznej miejsca zainstalowania anteny. Poniżej podano wartości elewacji dla wybranych szerokości geograficznych odpowiednie dla satelity znajdującego się dokładnie na południe (na północ w przypadku odbioru z półkuli południowej) od miejsca zainstalowania.

Szer. geogr.	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Elewacja	72	67	61	55	49	44	38	33	27	22	17

Dla satelitów znajdujących się bardziej na wschód lub bardziej na zachód elewacja zmniejsza się. Przy odchyłce 10 stopni elewacja zmniejsza się maksymalnie o jeden stopień.

Następnie, rozpoczyna się wła-

ściwe polowanie na sygnał poprzez obracanie anteny na wschód lub zachód w kierunku wybranego satelity. Aby uzyskać na ekranie telewizora dowód na prawidłowe ustawienie anteny, wasz odbiornik musi być ustawiony na odbiór kanału z właśnie tego, konkretnego satelity. Oczywiście, nowe odbiorniki są wstępnie zaprogramowane na różne satelity, zatem wybranie działającego kanału nie powinno być problemem. Choć, ponieważ parametry transponderów ulegają zmianom w miarę upływu czasu, warto sprawdzić wartości wstępnie zaprogramowane z aktualnymi, podawanymi w tablicach SatcoDX.

Niestety na masztach nie ma podziałek pokazujących kąt

obrotu na wschód czy na zachód. Ustawienie azymutu anteny jest zatem dość trudne. Podobnie żmudne jest prawidłowe ustawienie anteny z obrotnicą, która to pozwala na odbiór o wiele większej liczby kanałów bez dodatkowych kosztów.