
Productos

30, junio

En Descubra intentamos trabajar con las mejores marcas del panorama nacional e internacional por su diseño y garantía. Disponemos de los mejores **parquets laminados** en acabado AC4 y AC5 con texturas sincronizadas real-feel.

Pavimentos vinílicos 100% resistentes al agua y al desgaste en las condiciones más duras. Suelo de interior sin mantenimiento.

Las **suelos de roble** más auténticas recicladas con antigüedades de 80 a 120 años. Con certificados de trazabilidad de sus productos ya sea madera o laminado.

Los pavimentos y revestimientos **porcelánicos** más resistentes y a la vanguardia del diseño con acabados: mates, brillos, colores, oxidados, cementos, mármoles, maderas etc. Todo ello con una buena relación calidad-precio.

Disponemos de las mejores marcas de **tarimas composite** macizas. Garantizadas en 20 y 25 años. Las terrazas de composite proviene en el 95% del reciclaje de maderas y plásticos.

Comentarios

- - 02/02/2026 22:55

Televisja naziemna kontra satelitarna, co wybrać ?

województwo mazowieckie

Kiedy stoisz przed wyborem systemu telewizyjnego do swojego domu, sytuacja może wydawać się skomplikowana. Rynek zmienił się niezwykle dynamicznie, a przejście na nowy standard nadawania sprawiło, że stare anteny często stają się bezużyteczne. W dzisiejszych czasach nie wystarczy już po prostu podłączyć kabla do gniazdka w ścianie. Należy dokładnie zrozumieć różnice między technologią naziemną a satelitarną, aby podjąć decyzję, która będzie najlepiej spełniać oczekiwania wszystkich domowników. Ten artykuł przeprowadzi cię przez proces analizy potrzeb, wyboru odpowiedniego sprzętu oraz ostatecznej konfiguracji, biorąc pod uwagę aspekty techniczne, programowe oraz ekologiczne.

Zmiana standardu na DVB-T2/HEVC i jej konsekwencje

Przez lata telewizja naziemna była symbolem darmowego i bezproblemowego dostępu do treści. Jednak modernizacja infrastruktury, która obejmowała przejście na standard DVB-T2 z kodekiem kompresji obrazu HEVC, wymusiła na użytkownikach modernizację sprzętu. Dla wielu osób oznaczało to nieprzyjemną niespodziankę, gdyż starsze telewizory przestały odbierać ulubione kanały. Nie jest to już tylko kwestia dopasowania anteny, ale konieczności posiadania odbiornika kompatybilnego z nowym standardem. Specjaliści z portali technicznych często podkreślają, że zakup nowego telewizora lub zewnętrznego dekodera to pierwsze zadanie, jakie należy wykonać, aby odzyskać dostęp do cyfrowego eteru.

Zmiana ta miała na celu przede wszystkim uwolnienie pasma częstotliwości 700 MHz na potrzeby rozwijających się sieci komórkowych 5G. Dla widza końcowego korzyścią płynącą z tej inwestycji jest lepsza jakość obrazu, w tym możliwość transmisji w jakości Full HD, oraz stabilniejszy sygnał odporny na zakłócenia. Mimo to, oferta programowa telewizji naziemnej wciąż jest ograniczona. Znaleźć tu można podstawowy pakiet bezpłatnych programów oraz opcję płatną, która rozszerza listę o dodatkowe stacje. Jednak nawet ta rozszerzona lista nie może konkurować pod względem ilości i różnorodności z tym, co oferuje [telewizja cyfrowa z satelity](#). Brakuje tu prestiżowych kanałów filmowych, wyspecjalizowanych stacji dokumentalnych czy pełnych pakietów sportowych, które pozwalają śledzić na żywo wszystkie najważniejsze wydarzenia sportowe na świecie.

Potencjał telewizji satelitarnej

Jeśli zależy ci na najwyższej jakości obrazu i dźwięku oraz dostępie do setek kanałów z całego globu, to właśnie opcja satelitarna jest rozwiązaniem, które warto wziąć pod uwagę. W przeciwieństwie do nadajników naziemnych, których zasięg jest ograniczony przez ukształtowanie terenu i odległość od masztu, sygnał z satelity pokrywa niemal cały kraj. Wystarczy jedna mała antena na dachu lub balkonie, aby odbierać programy z pozycji Hotbird, na której znajdują się główne polskie platformy, takie jak Polsat Box czy Canal+.

Bardzo ważnym aspektem jest jakość samego sprzętu odbiorczego. Wielu użytkowników decyduje się na nowoczesne urządzenia, które zapewniają nie tylko odbiór kanałów, ale także szereg funkcji ułatwiających życie codzienne. Przykładem mogą być zaawansowane [dekodery Polsat Box 4K](#), które pozwalają cieszyć się obrazem w ultra wysokiej rozdzielczości. Tego typu urządzenia są wyposażone w duże dyski twarde, dzięki czemu można nagrywać filmy i seriale, oglądać je w dogodnym czasie oraz korzystać z funkcji wstrzymywania programów na żywo.

- Dostęp do setek kanałów w jakości HD i 4K.
- Możliwość nagrywania ulubionych produkcji na dysk twardy.
- Funkcje Time Shift i Pause TV, czyli pauzowanie transmisji na żywo.
- Dostęp do bibliotek filmowych VOD bezpośrednio z poziomu dekodera.
- Opcja multiroom pozwalająca oglądać różne programy w różnych pokojach.

Aspekty techniczne instalacji satelitarnej

Montaż instalacji satelitarnej to zadanie, które wymaga precyzji i odpowiedniej wiedzy technicznej. Wbrew pozorom, nie jest to czynność, którą można wykonać "na oko". Najważniejszym elementem jest właściwe ustawienie anteny. Na terenie Warszawy i okolic, w tym w takich miejscowościach jak **Marki** czy **Zielonka**, parametry ustawienia anteny na satelitę Hotbird są ściśle określone. Azymut powinien wynosić około 190 stopni, co oznacza skierowanie talerza na południe z niewielkim odchyleniem na zachód, natomiast elewacja, czyli kąt podniesienia anteny nad horyzont, to około 30 stopni. Nawet minimalne odchylenie od tych wartości może spowodować utratę stabilności sygnału, zwłaszcza podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Kluczowym elementem całego układu jest konwerter, czyli tzw. głowica, zamontowana w ognisku anteny. To on odbiera sygnał z satelity i przekazuje go kablem do dekodera. Obecnie

najpopularniejsze są konwertery typu Quad, które pozwalają podłączyć do czterech odbiorników jednocześnie bez użycia dodatkowych przełączników, lub konwertery typu Quattro używane w większych instalacjach zbiorczych. Ważne jest, aby kabel łączący antenę z telewizorem był wykonany z wysokiej jakości materiałów. Zaleca się stosowanie kabli typu RG-6 z podwójnym ekranem, które minimalizują straty sygnału i są odporne na interferencje zewnętrzne. Złącza F, które służą do łączenia poszczególnych elementów, muszą być dokładnie dociśnięte i zabezpieczone przed wilgocią, aby uniknąć korozji i spadku jakości odbioru w przyszłości.

Należy pamiętać, że w miejscowościach takich jak **Pruszków** czy **Łomianki**, gdzie występuje duża gęstość zabudowy, sygnał naziemny może być odbijany od wysokich budynków, co powoduje tzw. echa obrazu. W takich przypadkach instalacja satelitarna, wymagająca "widoczności" nieba na południe, często jest jedynym gwarantem stabilnej i bezproblemowej recepcji. Profesjonalni monterzy używają do tego celu precyzyjnych mierników sygnału, które pozwalają na odczytanie parametrów takich jak MER czy BER, czyli miary jakości i błędności sygnału cyfrowego.

Porównanie ofert programowych i sprzętowych

Wybór platformy satelitarnej to nie tylko decyzja o samej antenie, ale także o dostawcy treści. Na rynku polskim dominują dwaj giganci: Canal+ i Polsat Box. Obie firmy oferują bogate pakiety programowe, które zadowolą nawet najbardziej wymagających widzów. Decydując się na ofertę satelitarną, warto zwrócić uwagę na rodzaj dekodera dostępnego w danej opcji abonamentowej. W Canal+ flagowymi urządzeniami są Ultrabox+ 4K oraz Dualbox+ 4K, które obsługują najnowsze standardy obrazu i dźwięku, a także oferują funkcje sieciowe, takie jak dostęp do aplikacji i treści online. Z kolei oferta Polsat Box opiera się na modelach takich jak Polsat Box 4K, Polsat Box 4K Lite czy nowoczesny Soundbox 4K, który wyróżnia się doskonałymi parametrami audio.

Dla osób, które chcą mieć dostęp do telewizji również w innych pomieszczeniach w domu, ciekawym rozwiązaniem jest [multiroom Polsat i Canal+](#). Funkcja ta pozwala na rozprowadzenie sygnału z jednej anteny do kilku telewizorów, przy czym każdy domownik może oglądać inny program. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu dekoderek posiadających moduły karty dostępu lub wykorzystaniu dedykowanych rozwiązań sieciowych wewnątrz domu.

Należy również wspomnieć o alternatywie dla tradycyjnej telewizji linearych. Obie firmy oferują usługi oparte na transmisji danych, znane jako OTT. W Canal+ jest to serwis streamingowy Canal+ Online oraz dekoderek Canal+ BOX+, a w Polsat Box serwis streamingowy Polsat Box Go oraz dekoderek Evobox Stream. Są to urządzenia, które działają wyłącznie przy połączeniu z internetem i nie wymagają montażu anteny satelitarnej. Jednakże warto pamiętać, że takie rozwiązania są w pełni zależne od przepustowości łącza sieciowego.

Większość osób, które decydują się na odbiór satelitarny, wybiera pakiety oferujące dostęp do treści w najwyższej jakości. Dlatego też tak popularna jest [oferta Canal+ 4K](#), która zapewnia dostęp do transmisji sportowych i filmowych w rozdzielczości Ultra HD. Z kolei dla fanów kina rodzinnego i różnorodnych seriali interesująca może się okazać [oferta programowa Polsat Box](#), zawierająca liczne stacje tematyczne i kanały filmowe, a także [oferta programowa Canal+](#), słynąca z rights do transmisji najważniejszych wydarzeń sportowych na świecie.

Cecha	Telewizja Nazimna (DVB-T2)	Telewizja Satelitarna
Ilość kanałów	Ograniczona (ok. 20-30 w MUX-ach)	Bardzo duża (setki kanałów)
Koszty eksploatacji	Darmowa pakiet podstawowy	Opłaty abonamentowe za pakiet
Stabilność sygnału	Wrażliwa na lokalizację i ukształtowanie terenu	Wysoka stabilność w całym kraju
Jakość obrazu	Do Full HD	Do 4K Ultra HD i HDR
Wymagania montażowe	Antena naziemna w zasięgu	Antena satelitarna z

Inne satelity i możliwości instalacji

Choć główny polski pakiet programowy znajduje się na satelicie Hotbird (13E), entuzjaści satelitarnej recepcji często kierują swoje anteny również na inne pozycje. Bardzo popularną opcją jest ustawienie anteny na pozycję [satelity Astra 19E](#). Z tej lokalizacji można odebrać szereg kanałów w języku polskim, w tym Radio Maryja oraz TV Trwam, które są ważnymi punktami w ofercie dla dużej grupy odbiorców. Co więcej, Astra 19E oferuje dostęp do kilkudziesięciu kanałów niemieckich oraz kilkunastu francuskich nadawanych w systemie niekodowanym (FTA). Jest to doskonała okazja do nauki języków obcych oraz śledzenia wydarzeń w krajach sąsiednich.

Aby odbierać sygnał z dwóch satelit jednocześnie, wykorzystuje się systemy typu Monoblock, które składają się z dwóch głowic zintegrowanych w jednej obudowie i ustawione są na stałą odległość, wynoszącą zazwyczaj 4,2 lub 6 stopni. Monoblock 4,2 stopnia jest idealnym rozwiązaniem do odbioru Hotbirda i Astry 19E jednocześnie. Jest to częsty wybór w domach, gdzie mieszkańcy chcą mieć dostęp do polskich platform płatnych oraz darmowych kanałów zagranicznych. Należy jednak pamiętać, że aby tego typu instalacja działała poprawnie, antena musi być idealnie wypoziomowana i ustawiona na odpowiedni azymut.

Ekologia i zużycie energii

W dobie rosnącej świadomości ekologicznej, warto zwrócić uwagę na aspekt środowiskowy związany z odbiorem telewizji. Instalacje satelitarne i naziemne są rozwiązaniem znacznie bardziej przyjaznym dla planety niż popularne usługi streamingowe online. Sygnał satelitarny lub naziemny jest nadawany raz i może być odbierany przez nieograniczoną liczbę użytkowników bez zużycia dodatkowej energii na przesył danych do każdego z nich osobno. W przeciwieństwie do tego, serwisy streamingowe wymagają potężnych centrów danych przetwarzających miliardy gigabajtów danych, a także ogromnej przepustowości łączy internetowych.

Badania wskazują, że oglądanie telewizji przez sieć generuje znacznie większy ślad węglowy. Oznacza to, że gdy wybierana jest [dostawa telewizji satelitarnej](#) zamiast streamingu, przeciętne gospodarstwo domowe może zredukować emisję CO₂ związaną z oglądaniem telewizji nawet o 80%. Wybierając tradycyjną antenę, nie tylko cieszymy się lepszą jakością sygnału niezależną od obciążenia sieci lokalnej, ale i przyczyniamy się do ochrony środowiska naturalnego poprzez ograniczenie zużycia energii potrzebnej do utrzymania infrastruktury chmurowej.

Kiedy warto zwrócić się o pomoc do specjalisty

Mimo że instrukcje "zrób to sam" są powszechnie dostępne, montaż i konfiguracja instalacji satelitarnej w wielu przypadkach wymaga wizyty profesjonalnego monterów. Złożoność nowoczesnych systemów, takich jak instalacje na kilka satelitów czy systemy z wieloma odbiornikami, sprawia, że błędy w doborze sprzętu lub jego montażu mogą być kosztowne i frustrujące. Na rynku dostępnych jest wiele modeli anten i konwerterów, a do wyboru są produkty renomowanych marek, takich jak Triax czy Telmor, które gwarantują trwałość, ale wymagają fachowej obsługi.

Jeśli mieszkasz w miejscowościach takich jak **Piaseczno**, **Otwock** czy **Raszyn**, gdzie często występują specyficzne warunki atmosferyczne (np. silne wiatry) lub zabudowa utrudniająca dostęp do dachu, pomoc doświadczonego fachowca jest bezcenna. Specjalista dysponuje profesjonalnymi miernikami, narzędziami do montażu na dużych wysokościach oraz wiedzą na temat optymalnego prowadzenia okablowania, aby zachować estetykę elewacji budynku. Ponadto, w przypadku konieczności naprawy, warto wiedzieć, że firmy w ofercie, których jest [naprawa anten Polsat Box i Canal+](#), dysponują odpowiednim sprzętem diagnostycznym oraz częściami zamiennymi.

Profesjonalny serwis antenowy jest w stanie szybko zdiagnozować problem, czy to uszkodzony konwerter, przepięty kabel czy błędne ustawienie parametrów w dekodерze. Wielu klientów korzysta również z ofert takich jak [serwis anten Polsat Box](#), który zapewnia okresową przeglądy techniczne, zapobiegające awariom w najmniej oczekiwanym momencie, np. podczas finału ważnego turnieju sportowego. Również użytkownicy sprzętu konkurencyjnej firmy mogą liczyć na wsparcie, w ramach czego dostępny jest [serwis anteny Canal+](#), gwarantujący szybką interwencję i przywrócenie stabilności sygnału.

Dobór odpowiedniego dekodera i modułów

Ostatnim, lecz niezwykle istotnym elementem układanki jest wybór odpowiedniego odbiornika. W zależności od potrzeb, można zdecydować się na urządzenie dostarczane przez operatora w pakiecie lub kupić własny sprzęt. Właściciele nowoczesnych telewizorów z dostępem do internetu i slotem na moduł CAM CI+ mogą zdecydować się na zakup tylko modułu dostępu, co pozwala na oszczędność miejsca pod telewizorem. Dla użytkowników platformy Polsat Box dostępny jest Moduł CAM CI+, a dla klientów Canal+ Moduł CAM ECP. W takim przypadku rolę dekodera pełni sam telewizor, a moduł służy jedynie do dekodowania sygnału kodowanej transmisji.

Jednakże, jeśli chcemy mieć dostęp do wszystkich funkcji dodatkowych, zalecane jest użycie dedykowanych odbiorników. Wybierając urządzenie, warto zwrócić uwagę na obsługę rozdzielczości 4K, obecność portu USB do nagrywania zewnętrznego dyskiem, a także szybkość działania interfejsu. Popularne są również starsze modele, które wciąż świetnie spełniają swoją rolę, na przykład klasyczne [dekodery cyfrowe Polsat HD](#), które są świetnym rozwiązaniem do sypialni lub drugiego telewizora, gdzie nie ma konieczności korzystania z funkcji 4K. Z kolei dla klientów Canal+ dostępne są niezawodne [dekodery Canal+ HD](#), które gwarantują płynną obsługę podstawowych funkcji i dostęp do bogatej biblioteki programowej.

Warto również wspomnieć o hybrydowych rozwiązaniach. Nowoczesne dekodery łączą funkcje odbioru satelitarnego z możliwościami smart TV. To oznacza, że z jednego urządzenia można korzystać zarówno z tradycyjnej telewizji satelitarnej, jak i z usług streamingowych. Przykładem jest [serwis streamingowy Polsat Box Go](#), dostępny również w aplikacji na telewizorach czy przeglądarkach internetowych, oraz [serwis streamingowy Canal+ Online](#), oferujący bibliotekę treści na żądanie. Tego typu elastyczność pozwala na dopasowanie metody oglądania do aktualnych potrzeb – w domu cieszymy się stabilnym sygnałem satelity, a w podróży oglądamy ulubione seriele przez internet na tablecie czy telefonie.

Montaż i użytkowanie w warunkach miejskich

Specyfika dużych aglomeracji miejskich, takich jak Warszawa i jej okolice, stawia przed instalatorami i użytkownikami dodatkowe zadania. W dzielnicach takich jak **Ożarów Mazowiecki** czy **Komorów**, gdzie dominuje zabudowa jednorodzinna, zazwyczaj nie ma problemu z znalezieniem odpowiedniego miejsca na antenę. Jednak w gęsto zabudowanych centrach miast czy na osiedlach blokowych, montaż talerza satelitarnego może być trudniejszy. Często konieczne jest uzyskanie zgody zarządcy budynku na montaż anteny na elemencie wspólnym, takim jak komin czy ściana bloku.

Mieszkańcy miejscowości takich jak **Nadarzyn** czy **Brwinów**, często korzystają z usług lokalnych firm montażowych, które doskonale znają specyfikę okolicy i potrafią szybko rozwiązać problemy z ustawieniem anteny wśród drzew czy innych przeszkód. Warto zauważyć, że w nowoczesnych budynkach wielorodzinnych coraz częściej instalowane są wspólne instalacje satelitarne (SMA), co pozwala indywidualnemu lokatorowi na podłączenie dekodera bez konieczności wieszania własnego talerza na balkonie. Wystarczy wtedy, że w mieszkaniu jest wyprowadzone gniazdo antenowe.

Niezależnie od tego, czy mieszkasz w **Podkowie Leśnej**, **Starych Babicach**, czy w centrum

Warszawy, kluczem do zadowolenia z telewizji satelitarnej jest profesjonalna instalacja i regularne przeglądy. Warto pamiętać, że choć sama technologia jest zaawansowana, to systemy te są zaprojektowane tak, by służyć latami przy minimalnej konserwacji. Wystarczy tylko raz dobrze wykonać zadanie, aby móc przez długi czas cieszyć się wysokiej jakości rozrywką w domowym zaciszu.

autor: [Descubra S.L.](#)