

[wykaz programów niekodowanych FTA (Free To Air) czyli **BEZPŁATNYCH**]

zestawienie obejmuje programy polskie/polskojęzyczne oraz bardzo liczne programy zagraniczne.

[Wykaz kanałów niekodowanych FTA – stan na dzień 1.12.2016]

FTA – skrót z j. angielskiego (**Free To Air**) oznaczający **niekodowane czyli niezaszyfrowane transmisje sygnału** programów telewizyjnych oraz radiowych. Kanały FTA to programy, **których odbiór nie wymaga posiadania ŻADNEJ KARTY** czyli ŻADNEJ telewizji płatnej / żadnej platformy cyfrowej. Innymi słowy kanały FTA to kanały **dostępne bez opłacania żadnej platformy!**

Kanały FTA odbierać można zarówno **naziemnie** (DVB-T/T2) jak i **satelitarnie** (DVB-S/S2) **BEZ ŻADNEJ KARTY.**

Poniższe zestawienie/wykaz kanałów FTA obejmuje **BEZPŁATNE** kanały telewizji satelitarnej oraz telewizji naziemnej **W ZESTAWIENIU UJĘTE ZOSTAŁY PROGRAMY POLSKIE/POLSKOJĘZyczne ORAZ BARDZO LICZNE KANAŁY ZAGRANICZNE**

I. BEZPŁATNE/NIEKODOWANE PROGRAMY POLSKIE I POLSKOJĘZyczne

1. POLSKIE BEZPŁATNE (NIEKODOWANE FTA) PROGRAMY TELEWIZyjne W TELEWIZJI NAZIEMNEJ (DVB-T):

[odbiór sygnału naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T/T2 wymaga użycia anteny telewizyjnej RTV]

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
1.	TVP 1 HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 3	http://tvp1.tvp.pl/
2.	TVP 2 HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 3	http://tvp2.tvp.pl/
3.	TVP INFO	INFORMACJE	DVB-T MUX 3	http://www.tvp.info/
4.	POLSAT	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 2	http://www.polsat.pl/
5.	TVN	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 2	http://www.tvn.pl/
6.	TTV	ROZRYWKA	DVB-T MUX 1	http://www.ttv.pl/
7.	TVN SIEDEM	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 2	http://www.tvn7.pl/
8.	PULS	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 2	http://tvpuls.pl/
9.	PULS 2	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 2	http://puls2.pl/
10.	TV4	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 2	http://www.tv4.pl/
11.	TV6	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 2	http://tv6.com.pl/
12.	FOKUS TV	DOKUMENT	DVB-T MUX 1	http://www.fokus.tv/
13.	STOPKLATKA TV	FILMY	DVB-T MUX 1	http://stopklatka.tv/
14.	TVP HISTORIA	DOKUMENT	DVB-T MUX 3	http://historia.tvp.pl/
15.	TVP KULTURA	POLSKI	DVB-T MUX 3	http://tvpkultura.tvp.pl/
16.	TVP ROZRYWKA	ROZRYWKA	DVB-T MUX 3	http://tvprozrywka.tvp.pl/
17.	TVP ABC	BAJKI	DVB-T MUX 1	http://abc.tvp.pl/
18.	TVP REGIONALNA	REGIONALNY	DVB-T MUX 3	www.regionalna.tvp.pl
19.	ATM ROZRYWKA	ROZRYWKA	DVB-T MUX 1	http://atmrozrywka.tv/
20.	POLSAT SPORT NEWS	SPORT	DVB-T MUX 2	www.polsatsportnews.pl
21.	TV TRWAM	RELIGIA	DVB-T MUX 1	http://tv-trwam.pl/
22.	8 TV	MUZYKA / ROZRYWKA	DVB-T MUX 1	http://www.se.pl/8tv/
23.	POLO TV	MUZYKA	DVB-T MUX 1	http://www.polotv.pl/
24.	NOWA TV	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 8	http://www.nowa.tv/
25.	zoom TV	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 8	http://zoomtv.pl/
26.	WP1	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 8	http://wp.tv/
27.	METRO TV	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX 8	http://metro.tv/

MUX to oznaczenie **multipleksów** czyli zestawów programów TV nadawanych na jednej wspólnej częstotliwości / na kanale.

W Polsce działają 3 multipleksy ogólnokrajowe (**MUX I, MUX II, MUX III**) a każdy z nich zawiera inną grupę programów.

W październiku 2016 uruchomiony został także dodatkowy multipleks ogólnopolski MUX 8 nadawany w paśmie VHF.

Oprócz multipleksów ogólnopolskich istnieją także **multipleksy lokalne**, które **dostępne są tylko w określonych rejonach**.

Na kolejnych stronach tego zestawienia kanałów darmowych/niekodowanych FTA przedstawione są niekodowane kanały satelitarne FTA czyli darmowe kanały dostępne z anteny satelitarnej. W zestawieniu ujęte są także informacje na temat lokalnych multipleksów / regionalnych czyli takich, których zasięg ogranicza się do obszaru wybranego województwa.

Zestawienie kanałów widoczne powyżej obejmuje **TYLKO NAZIEMNE** kanały **DARMOWE** czyli kanały **niekodowane obecne w DVB-T.**

Odbieranie polskich kanałów DVB-T (**NAZIEMNYCH**) możliwe jest wyłącznie w **POLSCE** na obszarze objętym zasięgiem nadajników.

Na kolejnych stronach tego wykazu ujęte są **SATELITARNE KANAŁY DARMOWE/NIEKODOWANE FTA** dostępne na terenie całej Europy

2. POLSKIE BEZPŁATNE (NIEKODOWANE FTA) PROGRAMY TELEWIZYJNE W TELEWIZJI SATELITARNEJ

[odbiór sygnału satelitarnej telewizji cyfrowej DVB-S/S2 wymaga użycia anteny satelitarnej]

zasięg sygnału satelitarnego **obejmuje obszar CAŁEJ EUROPY** – gdziekolwiek mieszkasz **jesteś w zasięgu!**

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	TVP POLONIA	OGÓLNOTEMATYCZNY	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tele5.pl/
2.	TVP INFO	INFORMACJE	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tvp.info/
3.	TELE 5	OGÓLNOTEMATYCZNY	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tele5.pl/
4.	TVS – TELEWIZJA SILESIA	REGIONALNY	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tvs.pl/
5.	TELEWIZJA NTL RADOMSKO	REGIONALNY	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tvntl.pl/
6.	ESKA TV	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://www.eska.tv/
7.	POLONIA 1	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://www.polonia1.tv/
8.	STARS TV	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://starstv.eu/
9.	4 FUN TV	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://4fun.tv/4fun-tv.html
10.	4 FUN GOLD HITS	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://4fun.tv/hits.html
11.	4 FUN DANCE	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	4fun.tv/dance.html
12.	VOX MUSIC TV	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://www.voxmusic.tv/
13.	TO!TV (dawniej ITV Polska)	ROZRYWKA	HOT BIRD [13.0E]	http://totv.com.pl/
14.	HIP HOP TV	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	-----
15.	POWER TV	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://powertv.pl/
16.	POLO TV	MUZYKA	HOT BIRD [13.0E]	http://www.polotv.pl/
17.	MANGO 24	TELESKLEP	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tv.mango.pl/
18.	TV TRWAM	RELIGIA	ASTRA 1 [19.2E]	http://tv-trwam.pl/
19.	EBS+ Europe by Satellite HD	INFORMACJE	EUTELSAT 9A [9.0E]	http://ec.europa.eu
20.	EBS+ Europe by Satellite+ HD	INFORMACJE	EUTELSAT 9A [9.0E]	http://ec.europa.eu

3. POLSKIE BEZPŁATNE (NIEKODOWANE FTA) PROGRAMY CYFROWEGO RADIA SATELITARNEGO

[odbiór sygnału satelitarnego DVB-S/S2 wymaga użycia anteny satelitarnej]

zasięg sygnału satelitarnego **obejmuje obszar CAŁEJ EUROPY** – gdziekolwiek mieszkasz **jesteś w zasięgu!**

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	POLSKIE RADIO PROGRAM 1	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.polskieradio.pl/
2.	POLSKIE RADIO PROGRAM 2	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.polskieradio.pl/
3.	POLSKIE RADIO PROGRAM 3	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.polskieradio.pl/
4.	RADIO ŻŁOTE PRZEBOJE	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.zloteprzeboje.pl
5.	RADIO ZET	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.radiozet.pl/
6.	RADIO RMF CLASSIC	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rmffclassic.pl/
7.	RADIO RMF MAXXX	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rmffmaxxx.pl/
8.	RADIO TOK FM	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tokfm.pl/
9.	RADIO JASNA GÓRA	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	www.radiojasnagora.pl
10.	RADIO MARYJA	POLSKI	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.radiomaryja.pl/
11.	RADIO MUZO FM	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.muzo.fm/
12.	RADIO ZET GOLD	POLSKI	HOT BIRD [13.0E]	http://www.zetgold.pl/

Polskie i polskojęzyczne bezpłatne kanały cyfrowego radia FTA dostępne są także na mniej znanych satelitach niż popularne HotBird 13E czy Astra 19.2E. Cyfrowy DEKODER UNIWERSALNY może odbierać kanały z DOWOLNEGO satelity, którego sygnał dociera z podłączonej anteny satelitarnej. Polskie darmowe kanały cyfrowego radia, które są dostępne na mniej znanych satelitach : Z satelity ASTRA 3B [23.5E] nadawane są : RMF FM, RMF MAXXX, RMF CLASSIC i wersje regionalne RMF MAXXX (Warszawa/Pomorze/Trójmiasto/Radom/Kielce/Częstochowa/Śląsk/Opole/Piła/Wałbrzych/Wrocław/NowySącz/ZielonaGóra/Bydgoszcz/Mazowsze i Radio Żółte Przeboje Tarnów. Z satelity AMOS 4W bezpłatnie dostępne są kanały radiowe grupy ESKA (Gorzów/Grudziądz/Iława/Kielce/Koszalin/Kraków/Lesno/Lublin/Łomża/Lódź/Małopolska/Olsztyn/Opole/Ostrów/Piła/Poznań/Przemyśl/Płock/Wrocław/Zielona Góra/Żary/Tarnów/ Siedlce/Szczecinek/Śląsk/Jelenia Góra/ Koszalin/Zamość/Trójmiasto oraz VOX FM.

Zestawienie kanałów widoczne powyżej obejmuje **TYLKO SATELITARNE kanały DARMOWE czyli kanały NIEKODOWANE czyli dostępne za pośrednictwem anteny SATELITARNEJ BEZ ŻADNEJ KARTY/ BEZ ŻADNEJ PLATFORMY! DARMOWE KANAŁY SATELITARNE czyli FTA** Na kolejnych stronach tego wykazu ujęte są SATELITARNE KANAŁY DARMOWE/NIEKODOWANE FTA dostępne na terenie całej Europy

4. POLSKIE BEZPŁATNE (NIEKODOWANE FTA) PROGRAMY TELEWIZYJNE W TELEWIZJI NAZIEMNEJ (DVB-T):
KANAŁY NADAWANE W RAMACH MULTIPLEKSÓW REGIONALNYCH (dostępne w wybranych REGIONACH)
 [odbiór sygnału naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T/T2 wymaga użycia anteny telewizyjnej RTV]

MULTIPLEKS LOKALNY TVS [MULTIPLEKS DOSTĘPNY NA ŚLĄSKU – NADAJNIK KATOWICE KOSZTOWY - KANAŁ 21 / 474 MHz]

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
1.	TVS HD	REGIONALNY	DVB-T MUX TVS	http://www.tvs.pl/
2.	POLSAT HD	POLSKI	DVB-T MUX TVS	http://www.polsat.pl/
3.	TV REPUBLIKA	INFORMACJE	DVB-T MUX TVS	http://telewizjarepublika.pl/
4.	RADIO SILESIA	REGIONALNY	DVB-T MUX TVS	http://silesia.fm/

Multiplex **TVS** obejmuje swym zasięgiem wyłącznie obszar Śląska. Ze względu na niską moc emisji sygnału nadajnika (1kW) **możliwość odbioru** tego **multiplexu** jest silnie uwarunkowana czynnikami takimi jak **odległość od nadajnika KOSZTOWY**.

MULTIPLEKS TVT RYBNIK [MULTIPLEKS DOSTĘPNY NA ŚLĄSKU – NADAJNIK ORMONTOWICE - KANAŁ 47 / 682 MHz]

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
1.	TVT RYBNIK	MUZYKA	DVB-T MUX TVT	http://telewizjatvt.pl/
2.	4 FUN TV	MUZYKA	DVB-T MUX TVT	http://4fun.tv/4fun-tv.html
3.	4 FUN GOLD HITS	MUZYKA	DVB-T MUX TVT	http://4fun.tv/hits.html
4.	TELE 5	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX TVT	http://www.tele5.pl/
5.	STARS TV	MUZYKA	DVB-T MUX TVT	http://starstv.eu/

Multiplex **TVT** obejmuje swym zasięgiem wyłącznie obszar Śląska. Ze względu na niską moc emisji sygnału nadajnika (1kW) **możliwość odbioru** tego **multiplexu** jest silnie uwarunkowana czynnikami takimi jak **odległość od ORMONTOWIC**.

MULTIPLEKS TVN WARSZAWA [MULTIPLEKS DOSTĘPNY W WARSZAWIE – NADAJNIK PKiN - KANAŁ 53 / 730 MHz]

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
1.	TVN HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX TVN	http://www.tvn.pl/
2.	TVN 7 HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX TVN	http://www.tvn7.pl/
3.	TTV HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX TVN	http://www.ttv.pl/

Multiplex **TVN WARSZAWA** obejmuje swym zasięgiem wyłącznie obszar Warszawy i okolic. Ze względu na niską moc emisji sygnału nadajnika (2kW) **możliwość odbioru** tego **multiplexu** jest silnie uwarunkowana czynnikami takimi jak **odległość od nadajnika zlokalizowanego w Warszawie na PKiN (Pałac Kultury i Nauki)**

MULTIPLEKS ECHO WROCŁAW - MULTIPLEKS DOSTĘPNY WE WROCŁAWIU i OKOLICACH – KANAŁ 24/ 498 MHz

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
1.	ECHO 24 TV HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX ECHO TV	http://www.echo24.tv/
2.	POLSAT HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX ECHO TV	http://www.polsat.pl/
3.	TVN HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	DVB-T MUX ECHO TV	http://www.tvn.pl/
4.	VOX MUSIC TV	MUZYKA	DVB-T MUX ECHO TV	http://www.voxmusic.tv/
5.	4 FUN GOLD HITS	MUZYKA	DVB-T MUX ECHO TV	http://4fun.tv/hits.html
6.	4 FUN TV	MUZYKA	DVB-T MUX ECHO TV	http://4fun.tv/4fun-tv.html
7.	MANGO 24	TELESKLEP	DVB-T MUX ECHO TV	http://www.tv.mango.pl/

Multiplex **ECHO WROCŁAW** obejmuje swym zasięgiem wyłącznie obszar Wrocławia i okolic. Ze względu na niską moc emisji sygnału nadajnika (2kW) **możliwość odbioru** tego **multiplexu** jest silnie uwarunkowana czynnikami takimi jak **odległość od nadajnika zlokalizowanego we WROCŁAWIU , dodatkowy nadajnik w ŚWIDNICY**.

Oprócz wymienionych powyżej multipleksów lokalnych / regionalnych nadawane są także MUX TV ŁUŻYCE (k.38/610 MHz) oraz MUX LUBLIN (KANAŁ 43/650 MHz). Odbieranie multipleksów regionalnych/lokalnych wymaga dobrej jakości anten.

W przeciwieństwie do multipleksów ogólnopolskich MUX regionalne mają bardzo ograniczony zasięg sygnału.

NA KOLEJNYCH STRONACH ZNAJDUJĄ SIĘ ZESTAWIENIA NIEKODOWANYCH CZYLI DARMOWYCH ZAGRANICZNYCH KANAŁÓW SATELITARNYCH , KTÓRYCH ODBIERANIE JEST MOŻLIWE BEZ ŻADNEJ KARTY – CZYLI BEZ ŻADNEJ PŁATNEJ PLATFORMY CYFROWEJ

Odbieranie programów niekodowanych FTA jest bezpłatne czyli nie wymaga ponoszenia opłat na rzecz koncernów telewizji płatnej takich jak płatne platformy satelitarne (np. NC+, Cyfrowy Polsat, Orange itp.) oraz sieci TV kablowej. Zakupienie sprzętu odbiorczego czyli anteny, dekodera nie wymaga zawierania umowy z żadną płatną platformą oraz nie zmusza do opłacania abonamentu żadnej telewizji płatnej. Odbiór kanałów FTA nie wymaga żadnej karty!

Oferta programowa **bezpłatnej telewizji cyfrowej** obejmuje zarówno kanały naziemne jak i programy satelitarne. Podstawowe a zarazem najbardziej popularne kanały polskie są dostępne bezpłatnie czyli jako niekodowane FTA tylko w przekazie naziemnym (DVB-T) ponieważ ich emisja satelitarna jest od lat kodowana przez płatne platformy satelitarne celem nakłonienia potencjalnych odbiorców do wykupienia płatnej subskrypcji **płatnych pakietów TV**.

Oferta programowa BEZPŁATNEJ TELEWIZJI SATELITARNEJ różni się znacząco od oferty BEZPŁATNEJ TELEWIZJI NAZIEMNEJ.

Wykaz polskich darmowych /niekodowanych kanałów satelitarnych nie zawiera wielu popularnych kanałów dostępnych naziemnie (w DVB-T) ponieważ emisja satelitarna kanałów takich jak TVP 1, TVP 2, TVN, POLSAT, PULS, PULS2, TV4, TV6 oraz wielu innych kanałów darmowych w naziemnej na satelicie jest od bardzo wielu lat **ZAKODOWANA** przez prywatne płatne platformy takie jak NC+, Cyfrowy Polsat czy Orange. Odbiór zakodowanych kanałów wymaga posiadania karty oraz ponoszenia opłat na rzecz prywatnych koncernów telewizji płatnej (platform). Aby uniezależnić się od karty a tym samym uwolnić od finansowania platform satelitarnych należy zainstalować antenę naziemną / telewizyjną DVB-T. W przypadku gdy mieszkasz poza zasięgiem sygnału telewizji naziemnej (np. w górach lub poza granicami Polski) dostęp do programów polskojęzycznych ogranicza się do darmowych kanałów satelitarnych. Rozwiązaniem pośrednim może być też zakupienie **karty SMART HD+** (pakiet **TELEWIZJA NA KARTĘ**) dzięki której możliwe jest odbieranie wielu zakodowanych programów satelitarnych bez konieczności zawierania umowy i bez comiesięcznego abonamentu prywatnych platform cyfrowych.

Przejście na odbiór bezpłatnej telewizji cyfrowej oznacza dostęp do **programów telewizyjnych** (oraz radiowych) bez potrzeby ponoszenia opłat na rzecz prywatnych płatnych platform satelitarnych i sieci telewizji kablowych. Bezpłatnie czyli bez opłacania abonamentu platform i kablówek dostępne są **setki kanałów satelitarnych i kanały naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T**. Odbieranie telewizji satelitarnej umożliwia darmowy dostęp do programów niedostępnych w ofercie telewizji naziemnej. Zasięg bezpłatnej telewizji satelitarnej obejmuje całą EUROPE!

Przejście na odbiór darmowej telewizji cyfrowej nie zmusza do rezygnacji z odbioru programów satelitarnych.

Odbieranie telewizji satelitarnej nie wymaga zawierania umowy i ponoszenia dodatkowych comiesięcznych opłat. Warto wiedzieć, że żadna płatna platforma cyfrowa nie jest właścicielem żadnego satelity. Platformy satelitarne to tylko pakiety kanałów zakodowanych telewizji płatnej czyli kanały sprzedawane w pakietach abonamentowych



Przejście na odbiór TELEWIZJI CYFROWEJ NIE WYMAGA KUPOWANIA NOWEGO „CYFROWEGO TELEWIZORA”. Zamiast kupować nowy telewizor wystarczy tylko jednorazowo zakupić i zainstalować **CYFROWY DEKODER UNIWERSALNY**. Takie urządzenie nie tylko umożliwi odbieranie telewizji cyfrowej na dotychczas używanym odbiorniku telewizyjnym lecz zapewni dostęp do SATELITARNEJ i NAZIEMNEJ TELEWIZJI CYFROWEJ dając darmowy dostęp nie tylko kilkudziesięciu kanałów polskich ale też kilkuset programów BEZPŁATNEJ telewizji ZAGRANICZNEJ.

Odbieranie kanałów darmowych czyli niekodowanych FTA nie wymaga posiadania żadnej karty abonenckiej!!!
BEZ KARTY czyli BEZ PLATFORM TV PŁATNEJ DOSTĘPNE SĄ KANAŁY NAZIEMNE DVB-T I SATELITARNE DVB-S/S2

II. BEZPŁATNE/NIEKODOWANE PROGRAMY ZAGRANICZNE TV CYFROWEJ

WYBRANE ZAGRANICZNE BEZPŁATNE CYFROWE KANAŁY SATELITARNE DOSTĘPNE W POLSCE [WYKAZ PROGRAMÓW NIEKODOWANYCH FTA – STAN NA DZIEŃ 1.12.2016]

CYFROWA TELEWIZJA SATELITARNA oferuje **BEZPŁATNY DOSTĘP DO SETEK PROGRAMÓW Z CAŁEGO ŚWIATA.**

Dzięki antenie satelitarnej można odbierać programy niedostępne naziemnie (DVB-T) i nie obecne w sieciach telewizji kablowej! Oferta programowa bezpłatnej telewizji satelitarnej obejmuje kanały niedostępne w żadnej platformie telewizji płatnej! Do odbierania **kanałów darmowych FTA** / niekodowanych nie potrzebujesz platform!

a) Bezpłatne kanały niemieckie / niemieckojęzyczne FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	ARD HD (Das Erste HD)	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.daserste.de/
2.	ZDF HD	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.zdf.de/
3.	3 SAT HD	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.3sat.de/
4.	PHOENIX HD	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.phoenix.de/
5.	TAGESSCHAU 24 HD	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.tagesschau.de
6.	ZDF INFO HD	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.zdfinfo.de/
7.	ZDF NEO HD	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.zdfneo.de/
8.	ONE HD	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://one.ard.de/
9.	ARTE HD	kulturalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.artetv/
10.	KIKA HD	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.kika.de/
11.	SERVUS TV HD DEUTSCHLAND	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.servustv.com
12.	ANIXE HD	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.anixehd.tv/
13.	RTL TELEVISION	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtl.de
14.	RTL 2	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtl2.de/
15.	SUPER RTL	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.superrtl.de/
16.	RTL NITRO	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtlnitro.de
17.	NICKELODEON	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.nick.de/
18.	DISNEY CHANNEL	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://disneychannel.de/
19.	TLC	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.tlc.de/
20.	COMEDY CENTRAL	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	www.comedycentral.tv
21.	EUROSPORT 1	sportowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.eurosport.de/
22.	SPORT 1	sportowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sport1.de/
23.	ProSieben	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.prosieben.de/
24.	ProSieben MAXX	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	www.prosiebenmaxx.de
25.	SAT .1	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sat1.de/
26.	SAT .1 GOLD	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sat1gold.de/
27.	DMAX	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.dmax.de/
28.	RIC	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rictv.at/
29.	VOX	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.vox.de
30.	KABEL EINS	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.kabeleins.de/
31.	KABEL EINS DOKU	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	www.kabeleinsdoku.de
32.	N24 DOKU	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.n24.de/
33.	TOGGO PLUS	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.toggo.de
33.	ARD ALPHA	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.ard-alpha.de
34.	WELT DER WUNDER	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	www.weltderwunder.de
35.	BR NORD HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
36.	HR FERNSEHEN HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
37.	MDR S-ANHALT HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
38.	MDR SACHSEN HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
39.	MDR THURINGEN HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
40.	NDR FS NDS HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
41.	NDR FS HH HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
42.	NDR FS SH HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	Regionalny
43.	NDR FS MV HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
44.	RBB BERLIN HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
45.	RBB BRANDENBURG HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
46.	SR FERENSEHEN HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
47.	SWR RP HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
48.	SWR BW HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
49.	WDR HD AACHEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
50.	WDR HD BIELEFELD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
51.	WDR HD DORTMUND	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
52.	WDR HD DUISBURG	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
53.	WDR HD DUSSELDORF	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
54.	WDR HD ESSEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
55.	WDR HD KOLN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
56.	WDR HD MUNSTER	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
57.	WDR HD SIEGEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
58.	WDR HD WUPPERTAL	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
59.	BR SUD HD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
60.	RHEIN MAIN TV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
61.	BB MV LOKAL TV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
62.	REGIO TV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
63.	MELODIE TV	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.melodie.tv
64.	FOLX TV	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.folx.tv/
65.	VOLKSMUSIK	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.volksmusik.tv/
66.	DELUXE MUSIC	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.deluxemusic.tv
67.	MEI MUSIC TV	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	-----
68.	DEUTSCHES MUSIK	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.volksmusik.tv/
69.	VIVA GERMANY	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.viva.tv/
70.	GO TV	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.gotv.at
71.	NICE	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://nicetv.de/
72.	TELE 5	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.tele5.de/
73.	N24	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.n24.de/
74.	n-tv	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.n-tv.de/
75.	RTL AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtl.de
76.	RTL 2 AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtl2.de/
77.	RTL NITRO AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtlnitro.de
78.	SUPER RTL AUSTRIA	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.superrtl.de/
79.	PRO SIEBEN AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.prosieben.at/
80.	PRO SIEBEN MAXX AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	www.prosiebenmaxx.at
81.	SAT .1 AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sat1.at/
82.	SAT .1 GOLD AUSTRIA	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sat1gold.at/
83.	COMEDY CENTRAL AUSTRIA	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	www.comedycentral.tv
84.	VIVA AUSTRIA	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.viva.tv/
85.	DMAX AUSTRIA	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	dmax.goldbachmedia.at
86.	KABEL EINS AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.kabeleins.de/
87.	VOX AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.vox.de
88.	ORF2E AUSTRIA	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://tv.orf.at/
89.	SIXX AUSTRIA	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sixx.at/
90.	NICKELODEON AUSTRIA	dla dzieci	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.nick.de/
91.	RTL CH (SZWAJCARIA)	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtl.de
92.	RTL 2 CH	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtl2.de/
93.	PRO SIEBEN CH	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.prosieben.ch/
94.	KABEL EINS CH	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.kabeleins.ch/
95.	SIXX GERMANY	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sixx.de/
96.	SAT.1 CH	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.sat1.ch/
97.	SAT.1 Bayern	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
98.	SAT.1 NS/Bremen	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
99.	SAT.1 RHL/PF/HESS	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
100.	SAT.1 HH/SH	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
101.	ARD (Das Erste)	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.daserste.de/
102.	ZDF	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.zdf.de/
103.	3SAT	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.3sat.de/
104.	PHOENIX	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.phoenix.de/
105.	ARTE	kulturalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.artetv/
106.	ONE	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://one.ard.de/
107.	ZDF Info	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.zdfinfo.de/
108.	ZDF Neo	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.zdfneo.de/
109.	ANIXE SD	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.anixehd.tv/
110.	SR FERNSEHEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
111.	HR FERNSEHEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
112.	BAYERISCHES FS Nord	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
113.	BAYERISCHES FS Sud	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
114.	SWR FERNSEHEN BW	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
115.	WDR BIELEFIELD	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
116.	WDR DORTMUND	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
117.	WDR DUSSELDORF	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
118.	WDR ESSEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
119.	WDR MUNSTER	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
120.	WDR SIEGEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
121.	RADIO BREMEN TV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
122.	NIEDERBAYERN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
123.	FRANKEN FERNSEHEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
124.	INTV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
125.	NDR FS MV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
126.	NDR FS HH	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
127.	NDR FS SH	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
128.	MDR SACHSEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
129.	MDR S-ANHALT	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
130.	MDR THURINGEN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
131.	SWR FERNSEHEN RP	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
132.	RBB BERLIN	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
133.	RBB BRANDENBURG	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
134.	BTV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	regionalny
135.	ARISTO TV	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.aristo-tv.de/
136.	SERVUS TV DEUTSCHLAND	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.servustv.com
137.	EWTN KATOLISCHE	religijny	ASTRA 1 [19.2E]	https://www.ewtn.de/
138.	K-TV	religijny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.k-tv.org/
139.	MEIN SHOP TV	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	telezakupy
140.	HSE24 HD	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	telezakupy
141.	QVC HD	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	telezakupy
142.	CHANNEL 21 HD	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	telezakupy
143.	JUWELO HD	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	telezakupy
144.	PEARL.TV HD	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	telezakupy
145.	1-2-3.tv HD	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	telezakupy
146.	BIBEL TV HD	religijny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.bibeltv.de/
147.	ARD DAS ERSTE	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.daserste.de/
148.	ZDF	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.zdf.de/
149.	KABEL EINS DOKU AUSTRIA	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	www.kabeleinsdoku.de
150.	N24 AUSTRIA	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.n24.de/
151.	Oe24TV AUSTRIA	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.oe24.at/
152.	R9 OESTERREICH HD AUSTRIA	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.r-9.at/
153.	LT1-OOE	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	https://www.lt1.at/
154.	SKY SPORTS NEWS DE	sportowo-informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	-----
155.	STARPARADISE AT	muzyczny	ASTRA 1 [19.2E]	-----

Zdecydowana większość programów niemieckiej i niemieckojęzycznej telewizji satelitarnej to kanały niekodowane czyli bezpłatne FTA. Kanały niemieckie dostępne są za pośrednictwem wiodącego europejskiego satelity ASTRA 1, wyjątek stanowią kopie przekazu ARD SD i ZDF SD realizowane dodatkowo przez satelitę HotBird 13E dla objęcia zasięgiem terytorium Afryki Północnej oraz Bliskiego Wschodu. Jeśli chcesz odbierać programy niemieckojęzyczne a dotychczas używałeś anteny satelitarnej jedynie do odbioru Cyfrowego Polsatu, NC+, Orange czy innej spośród płatnych platform satelitarnych sprzedawanych w Polsce to aby móc odbierać sygnał europejskiego satelity Astra1 konieczne będzie dokonanie modyfikacji Twojej instalacji antenowej – instalacja dodatkowego konwertera „zez”. Wszystkie polskie płatne platformy satelitarne nadawane są za pośrednictwem satelity **HOT BIRD 13E** szczególnie popularnego w licznych krajach arabskich Afryki Północnej oraz Bliskiego Wschodu. Za pośrednictwem HOT BIRD swoje programy nadają także włoskie kanały telezakupowe, regionalne oraz płatna włoska platforma SKY ITALIA.

Główny europejski system satelitarny ASTRA 19.2E obejmuje swoim zasięgiem obszar całej Polski! Możliwość jednoczesnego odbioru programów z satelity **HOT BIRD 13E** oraz z satelity **ASTRA 19.2E** wymaga użycia anteny satelitarnej o średnicy minimum 80cm z zainstalowanym układem 2 konwerterów (tzw. „zez”) lub monoblock.

b) bezpłatne kanały angielskie / anglojęzyczne FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	CNN HD	informacyjny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.cnn.com
2.	CNN Int.	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.cnn.com
3.	BBC World News HD	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.bbc.com/
4.	Bloomberg Europe	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.bloomberg.com
5.	CNBC Europe	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.cnbc.com
6.	France 24 English	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.france24.com
7.	NHK WORLD HD	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www3.nhk.org.jp/nhkworld
8.	DW TV ENGLISH	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.dw.com
9.	CCTV ENGLISH	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.english.cntv.cn
10.	RT HD (Russia Today ENG)	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.rt.com
11.	I24 ENG Israel	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.i24news.tv
12.	AL JAZEERA ENGLISH	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.aljazeera.com
13.	EURONEWS	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.euronews.com
14.	EURONEWS HD	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	www.euronews.com
15.	FASHION ONE 4K HD	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	www.fashiontv.com
16.	CCTV 9 DOCUMENTARY	dokumentalny	ASTRA 1 [19.2E]	cctv.cntv.cn/documentary
17.	COMMUNITY CHANNEL	dokumentalny	ASTRA 2 [28.2E]	communitychannel.org
18.	TRAVEL CHANNEL	dokumentalny	ASTRA 2 [28.2E]	www.travelchannel.co.uk
19.	TRAVEL CHANNEL +1	dokumentalny	ASTRA 2 [28.2E]	www.travelchannel.co.uk
20.	TRU TV	dokumentalny	ASTRA 2 [28.2E]	www.trutv.com
21.	HORSE & COUNTRY	dokumentalny	ASTRA 2 [28.2E]	www.horseandcountry.tv
22.	FORCES TV	dokumentalny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.forces.tv/
23.	MOVIES 4 MEN	filmowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.movies4men.co.uk
24.	MOVIES 4 MEN +1	filmowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.movies4men.co.uk
25.	TALKING PICTURES	filmowy	ASTRA 2 [28.2E]	talkingpicturestv.co.uk
26.	WELLBEING NETWORK	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	wellbeingnetwork.com
27.	MY CHANNEL	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.tvmychannel.com
28.	CHALLENGE	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.challenge.co.uk
29.	CHALLENGE +1	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.challenge.co.uk
30.	PICK	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	(seriale/filmy/rozrywka)
31.	PICK +1	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	(seriale/filmy/rozrywka)
32.	HOLIDAY & CRUISE	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	-----
33.	PROPERTY SHOW	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	-----
34.	PLAYBOY TV CHAT	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.playboytvchat.net
35.	FO TV	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.filmson.com
36.	CHANNELS 24	informacyjny	ASTRA 2 [28.2E]	www.channelstv.com
37.	ARISE NEWS	informacyjny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.arise.tv/
38.	CAPITAL TV	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	www.capitalfm.com/tv
39.	CLUBLAND TV	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.aatw.com

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
40.	VINTAGE TV	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://vintage.tv
41.	VIVA UK	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	www.uk.viva.tv
42.	HEART TV	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.aatw.com
43.	KEEP IT COUNTRY	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	philmackcountry.com
44.	CHILLED TV	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.aatw.com/
45.	NOW MUSIC	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.aatw.com
46.	B4U MUSIC	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://b4umusic.co.uk
47.	BRIT ASIA TV	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://britasia.tv/
48.	ZING TV	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.zingtv.co.uk
49.	BET	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.bet.com
50.	CHANNEL AKA	muzyczny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.aatw.com
51.	FASHION ONE	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	www.fashionone.com
52.	INFORMATION TV	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.information.tv
53.	IRISH TV	rozrywkowy	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.irishtv.ie/
54.	SKY NEWS UK	informacyjny	ASTRA 2 [28.2E]	http://news.sky.com/uk
55.	SKY NEWS INT.	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://news.sky.com/world
56.	PRESS TV HD IRAN	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.presstv.ir/
57.	UKRAINE TODAY	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://uatoday.tv/
58.	RT DOC HD	dokumentalny	HOT BIRD [13.0E]	rtd.rt.com/on-air
59.	KBS WORLD HD	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://kbsworld.kbs.co.kr/
60.	THE WORD NETWORK	religijny	HOT BIRD [13.0E]	www.thewordnetwork.org
61.	JUICE/SMILE OF A CHILD	dla dzieci	HOT BIRD [13.0E]	www.smileofachildtv.org
62.	GOD TV	religijny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.god.tv/
63.	KICC	religijny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.kicc.org.uk/
64.	EWTN CATHOLIC	religijny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.ewtn.com/
65.	CHURCH CHANNEL	religijny	HOT BIRD [13.0E]	www.churchchannel.tv
66.	LOVE WORLD	religijny	HOT BIRD [13.0E]	www.loveworldtv.co.uk
67.	TBN EUROPE	religijny	HOT BIRD [13.0E]	www.tbneurope.org
68.	DAYSTAR	religijny	HOT BIRD [13.0E]	www.daystar.com
69.	HIDAYAH-ENGLISH	religijny	HOT BIRD [13.0E]	-----
70.	FRANCE 24 ENGLISH	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.france24.com
71.	RUSSIA TODAY ENG	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	www.rt.com
72.	EURONEWS	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	www.euronews.com
73.	MBC 2 [HOME OF MOVIES]	filmowy	BADR [26.0E]	www.mbc.net/en.html
74.	MBC ACTION	filmowy	BADR [26.0E]	www.mbc.net/en.html
75.	MBC 4	seriale	BADR [26.0E]	www.mbc.net/en.html
76.	MBC MAX	filmowy	BADR [26.0E]	www.mbc.net/en.html
77.	FIL TV	filmowy	TURKSAT [42.0E]	http://www.filtv.tv/
78.	CARTOON NETWORK	dla dzieci	TURKSAT [42.0E]	cartoonnetwork.com.tr
79.	MINIKA GO	dla dzieci	TURKSAT [42.0E]	http://www.minika.com.tr/
80.	MINIKA COCUK	dla dzieci	TURKSAT [42.0E]	http://www.minika.com.tr/
81.	TRT WORLD HD	informacyjny	TURKSAT [42.0E]	http://www.trt.net.tr
82.	CNBC Europe	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.cnb.com
83.	BBC World News SD	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.bbc.com/
84.	FASHION ONE	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	www.fashionone.com
85.	WORLD FASHION CHANNEL	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	http://wfc.tv/en/
86.	ARIRANG WORLD	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.arirang.com/
87.	AL JAZEERA ENGLISH	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	www.aljazeera.com
88.	CNC WORLD	religijny	HOT BIRD [13.0E]	-----
89.	DW TV	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.dw.com
90.	HILLSONG	religijny	ASTRA 2 [28.2E]	http://hillsong.com/tv/
91.	DAYSTAR HD	religijny	ASTRA 2 [28.2E]	www.daystar.com
92.	FAITH WORLD TV	religijny	ASTRA 2 [28.2E]	www.faithworldtv.com/
93.	TBN UK	religijny	ASTRA 2 [28.2E]	www.tbuk.org
94.	GOD CHANNEL	religijny	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.god.tv/
95.	REVELATION TV	religijny	ASTRA 2 [28.2E]	www.revelationtv.com/

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	Absolute	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	absoluteradio.co.uk/
2.	Absolute 70's	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	absoluteradio.co.uk/
3.	Absolute 80's	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	absoluteradio.co.uk/
4.	Absolute 90's	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	absoluteradio.co.uk/
5.	Classic Rock	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	absoluteradio.co.uk/
6.	Planet Rock	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	www.planetrock.com
7.	Capital	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	www.capitalfm.com/
8.	Capital XTRA	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	www.capitalfm.com/
9.	Kiss	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	www.kissfmuk.com/
10.	Gold	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	mygoldmusic.co.uk/
11.	Magic	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.magic.co.uk/
12.	Radio X	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.radiox.co.uk/
13.	Heart	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.heart.co.uk/
14.	Heart Xtra	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.heart.co.uk/
15.	Classic FM	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.classicfm.com/
16.	Jazz FM	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.jazzfm.com/
17.	Liberty	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://libertyradio.co.uk/
18.	Smooth	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	www.smoothradio.com/
19.	Smooth Extra	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	www.smoothradio.com/
20.	Solar Radio	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.solarradio.com/
21.	BFBS Radio	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.bfbs.com/radio/
22.	Newstalk Radio	RADIO	ASTRA 2 [28.2E]	http://www.newstalk.com/

Bezpłatnych czyli niekodowanych (FTA) kanałów angielskich i anglojęzycznych cyfrowej telewizji satelitarnej jest więcej niż zostało to przedstawione w powyższym wykazie anglojęzycznych kanałów niekodowanych FTA. Najciekawsze kanały angielskie, typowo brytyjskie stacje telewizyjne takie jak BBC One, BBC Two, ITV, Channel4, E4, More4, ITV2, ITV4 i wiele innych są także NIEKODOWANE czyli dostępne BEZPŁATNIE z satelity ASTRA 2 [28.2E] gdyż stanowią ofertę **BEZPŁATNEJ** **całkowicie NIEKODOWANEJ BRYTYJSKIEJ PLATFORMY SATELITARNEJ FREESAT** (www.freesat.co.uk). Oznacza to że także odbieranie tych kanałów (nieobecnych w zestawieniu powyżej) NIE WYMAGA ŻADNEJ KARTY PŁATNYCH PLATFORM. Niestety – możliwość odbioru niektórych angielskich bezpłatnych kanałów celowo pominiętych w zestawieniu dotyczy tylko mieszkańców Wysp Brytyjskich ORAZ WIEKSZOŚCI KRAJÓW EUROPY ZACHODNIEJ (NIEMCY, FRANCJA, HOLANDIA, BELGIA, HISPANIA..). Kanały BBC One , BBC Two, ITV, Channel 4, More4 i wiele innych darmowych / niekodowanych kanałów angielskich są nadawane w ramach tzw. U.K. BEAM (wiązka kierunkowa sygnału) **CELOWO ODCINAJĄCA ZASIĘG SYGNAŁU programów które są w jej ramach nadawane od obszaru Europy Centralnej i Wschodniej**. Zastosowanie właśnie tej „wiązki kierunkowej U.K. BEAM” powoduje że mieszkańcy krajów takich jak Polska, Rosja, Bułgaria, Rumunia, Białoruś ... są odcięci od możliwości odbioru wybranych kanałów angielskich (tych nadawanych w ramach U.K. Beam). Takie odcięcie zasięgu kanałów BBC itp. jest celowe i skutkuje tym, że osoby w tych rejonach Europy celem odbioru BBC instalują ogromne anteny (2-4m średnicy!) Wykaz kanałów ujętych w ramce widocznej powyżej (95 kanałów TV oraz 22 kanały radiowe można **odbierać w całej POLSCE** z typowych rozmiarów anten satelitarnych (90/100cm) i zestawienie to pomija kanały z U.K. Beam.

Powyższe zestawienie kanałów anglojęzycznych przedstawia tylko wybrane kanały darmowe-takie których odbiór możliwy jest na obszarze Polski bez konieczności stosowania specjalnych (wielkich) anten jak ma to miejsce w przypadku prób odbioru kanałów FREESAT-u w Polsce. Kanały, których odbiór w Polsce jest utrudniony lub niemożliwy zostały celowo pominięte w zestawieniu darmowych programów angielskich/anglojęzycznych. Więcej informacji na temat angielskiej oraz anglojęzycznej oferty telewizyjnej : www.extremesat.pl/freesat.html

Pamiętaj : odbieranie sygnału angielskich programów bezpłatnych/niekodowanych FTA nie wymaga opłacania abonamentu żadnej płatnej platformy satelitarnej (NC+/ORANGE/CyfrowyPolsat itp.) **a do odbioru kanałów FTA nie potrzebujesz karty!**

Warto wiedzieć : oferta angielskich i anglojęzycznych programów darmowych czyli niekodowanych nie ogranicza się jedynie do kanałów wymienionych w tym zestawieniu – kanały anglojęzyczne występują na różnych satelitach obejmujących swoim zasięgiem obszar całej Polski. Jeśli chcesz odbierać kanały z „angielskiej” satelity ASTRA 2 [28.2E] pamiętaj że większość kanałów nadawanych z satelity ASTRA 2 jest nadawana w silnej „europejskiej wiązce sygnału” dostępnej z małych anten.

Zobacz jak wiele kanałów anglojęzycznych darmowej telewizji jest nadawanych satelitarne info : pl.kingofsat.net

Wiele programów nadawanych satelitarnie w formie niekodowanej FTA czyli dostępnych bezpłatnie z anteny satelitarnej oferuje możliwość wyboru AUDIO/JĘZYKA pomiędzy wersją z lektorem a wersją oryginalną / najczęściej **ANGIELSKĄ**. Wśród kanałów z dodatkową / angielską ścieżką dźwiękową do wyboru obecne są min. **NICKELODEON** Germany, **NICKELODEON** Austria czyli darmowe/niekodowane FTA kanały dostępne z satelity **ASTRA 19.2E**, której sygnał jest dostępny w całej Polsce. Kanały **NICKELODEON** emitują nie tylko filmy animowane ale także **seriale dla młodzieży** (z wersją anglojęzyczną AUDIO).

c) Bezpłatne kanały francuskie / francuskojęzyczne FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	BFM TV HD	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.bfmtv.com/
2.	BFM TV BUSINESS	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	bfmbusiness.bfmtv.com
3.	LCI HD - LA CHAINE INFO	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://lci.tf1pro.com/
4.	LCP HD	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.lcp.fr/
5.	TV5 MONDE FBS HD	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	www.tv5monde.com
6.	ARTE HD	kulturalny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.arte.tv/fr
7.	FRANCE 24 EN FRANCAIS	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.france24.com/fr/
8.	ITELE HD	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.itele.fr/
9.	EURONEWS	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.euronews.com
10.	AB 3	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.ab3.be/
11.	M6 SUISSE HD	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	http://www.m6.fr
12.	W9 SUISSE HD	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	http://www.w9.fr
13.	M6 TER SUISSE HD	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	http://www.6play.fr/6ter
14.	TV5 Monde Belgium	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	www.tv5monde.com
15.	M6 BOUTIQUE & CO	telezakupy	EUTELSAT 5 [5.0W]	m6boutique.com
16.	GRAND LILLE TV	regionalny	EUTELSAT 5 [5.0W]	http://www.grandlille.tv/
17.	DICI TV	regionalny	EUTELSAT 5 [5.0W]	http://www.dici.fr/tv
18.	VOSGES TELEVISION	podrózniczy	EUTELSAT 5 [5.0W]	www.vosgestelevision.tv
19.	TV8 MONT BLANC	ogólnotematyczny	EUTELSAT 5 [5.0W]	http://8montblanc.fr/
20.	2M MONDE (MAROKO)	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.2m.ma/

Oprócz niekodowanych francuskich programów telewizyjnych z satelity dostępne są także bezpłatne kanały francuskiego radia. Najwięcej kanałów radiowych z Francji nadawanych jest poprzez satelity ASTRA 19.2E. Telewizja Francuska to także kodowane kanały oferowane przez francuskie platformy satelitarne. Warto wiedzieć, że we Francji istnieją satelitarne oferty bezpłatne – platformy satelitarne oferujące dostęp do zakodowanych francuskich kanałów satelitarnych **BEZ ABONAMENTU**

Najbardziej popularne są dwie oferty tego typu czyli PLATFORMY „FRANSAT” oraz „TNTSAT”. Aby móc odbierać programy platformy FRANSAT trzeba mieć dostęp do sygnału z satelity EUTELSAT 5 [5W] natomiast TNTSAT jest z satelity ASTRA 19.2E

Obie oferty francuskiej kodowanej telewizji satelitarnej opisane są dokładnie na stronach nadawców :

<http://www.fransat.fr/> oraz <http://www.tntsatsat.tv/>

W przypadku platformy FRANSAT dostępne są **MODUŁY CI+** (dzięki temu można z FRANSAT-u korzystać w dekodernach niezależnych / uniwersalnych – pod warunkiem że dany model / wersja dekodera obsługuje standard CI+ (np.OPENBOX).

W przypadku oferty TNTSAT operator tej usługi nie oferuje modułów CAM a kartę TNTSAT można uruchomić jedynie w dedykowanym odbiorniku tego operatora. Podobno możliwe jest także skorzystanie z karty TNT SAT w dekodernach niezależnych/uniwersalnych działających w oparciu o system operacyjny LINUX Enigma2 z pluginem czytników OSCAM.

Warto wiedzieć, że oferty **TNTSAT** oraz **FRANSAT** powstały z myślą o tych odbiorcach, którzy są poza zasięgiem lokalnej francuskiej cyfrowej telewizji naziemnej znanej bardziej jako „TNT” – Television Numerique Terrestre . Należy zauważyć, że korzystanie z oferty TNTSAT czy FRANSAT nie zmusza do ponoszenia cyklicznych opłat abonamentowych dla żadnej prywatnej platformy (jak ma to miejsce w przypadku działających od lat w Polsce prywatnych płatnych platform cyfrowych).

Oprócz platform TNTSAT I FRANSAT we FRANCJI działa też typowo płatna I prywatna platforma CANAL+ pod nazwą CSAT.

Platforma CSAT jest nadawana za pośrednictwem satelitów ASTRA 19.2E i działa na zasadzie oferty abonamentowej.

Prywatna płatna platforma satelitarna CSAT swoją ofertę prezentuje na stronie : www.canalsat.fr

d) Bezpłatne kanały rosyjskie/rosyjskojęzyczne FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	1TV RUS Europe (ORT 1)	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.1tv.com/
2.	ROSSIYA 24	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.vesti.ru/
3.	TV8 RUSSIA	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.8tv.ru/
4.	THT COMEDY (TNT COMEDY)	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	tnt-comedy-tv.tnt-online.ru
5.	STS INTERNATIONAL	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.ctci.tv/
6.	RTR PLANETA	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://rtr-planeta.com/
7.	24.TV	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.24-tv.tv
8.	SHANSON	muzyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.shanson.tv/
9.	NOVY MIR	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	-----
10.	TV RUS	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tvrus.eu/
11.	RUS SAFARAN	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.sarafan-tv.ru/
12.	RUS BESTSELLER	seriele	HOT BIRD [13.0E]	http://bestussia.tv/
13.	CNL RUSSIA	religijny	HOT BIRD [13.0E]	https://cnl.tv/
14.	TBN RUSSIA	religijny	HOT BIRD [13.0E]	http://tbn-tv.ru/
15.	SOYUZ	religijny	HOT BIRD [13.0E]	http://tv-soyuz.ru/
16.	MUSIC BOX RUSSIA	muzyczny	HOT BIRD [13.0E]	www.russianmusicbox.tv
17.	RUSSIAN TRAVEL GUIDE	podrózniczy	EUTELSAT 9 [9.0E]	https://rtgtv.com/
18.	KARUSEL INT.	dla dzieci	EUTELSAT 9 [9.0E]	http://www.karusel-tv.ru/
19.	CCTV R	informacyjny	EUTELSAT 9 [9.0E]	www.russian.cntv.cn
20.	TNT BRAVO	ogólnotematyczny	EUTELSAT 16 [16.0E]	point.md/ru/tv/tnt-bravo
21.	TWOJ	rozrywkowy	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.twoj.tv/
22.	PERVIY KANAL	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.1tv.ru/
23.	NTV MIR (HMB)	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.ntvmir.ntv.ru/
10.	EURONEWS	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	www.euronews.com

Oferta programowa rosyjskich i rosyjskojęzycznych bezpłatnych programów satelitarnej telewizji niekodowanej obejmuje także wiele innych kanałów FTA, nieobecnych w tym zestawieniu. Kanały FTA, które nie zostały ujęte w tym zestawieniu nadawane są za pośrednictwem odległych satelitów stacjonujących na nietypowych w Europie pozycjach orbitalnych.

Wiele programów rosyjskich/rosyjskojęzycznych FTA nieujętych w tym zestawieniu kanałów nadawanych jest nie w paśmie Ku-Band (typowym dla krajów Europy) lecz w paśmie C-Band stosowanym głównie w Indiach.

Dodatkowym utrudnieniem dla poszukiwaczy kanałów rosyjskich jest stosowanie nietypowych **polaryzacji L i R** czyli lewo i prawo skrętną w przeciwieństwie do polaryzacji linearnych (H pozioma i V pionowa) używanych w Europie.

Odbiór tych polaryzacji kołowych wymaga posiadania specjalnego konwertera (innego niż typowo używane w Europie)

Ze względu na wspomniane utrudnienia w odbiorze, zestawienie obejmuje tylko te rosyjskie kanały niekodowane FTA, których odbieranie w Europie nie wymaga stosowania specjalnych konwerterów z polaryzacjami kołowymi i pasmem C.

W Rosji podobnie jak w Polsce bardzo dużą popularnością cieszą się platformy kodowanej telewizji płatnej (PAY TV).

Dlatego liczba kanałów niekodowanych FTA nie jest zbytnio oszałamiająca (podobnie jak w przypadku kanałów polskich FTA).

Najpopularniejsze w Rosji są PŁATNE KODOWANE CYFROWE PLATFORMY SATELITARNE TRIKOLOR ORAZ NTV.

WIĘCEJ O TELEWIZJI Z ROSJI : <http://radiacja.blogspot.com/2012/04/rosyjska-telewizja-rosyjskie-kanaly-tv.html>

W Rosji nadawanych jest wiele kanałów satelitarnych (lecz są transmitowane przez satelity mało popularne w Europie).

Warto też zauważyć, że obok rozwiniętej oferty abonamentowej (TRIKOLOR / NTV) istnieje tam również oraz cieszy się dużą popularnością telewizyjna usługa PRE PAID – działająca pod nazwą TELEKARTA <http://www.telekarta.tv/>

„TELEKARTA” to rosyjski odpowiednik polskiej „TELEWIZJI NA KARTĘ” jednakże ta oferta jest bardziej rozbudowana od tej polskiej. Dla osób znających język rosyjski oferta TELEKARTA może być bardzo ciekawą ofertą programową dostępną bez zawierania umowy a tym samym bez ponoszenia comiesięcznych opłat abonamentowych.

Usługa PRE PAID „TELEKARTA” nadawana jest za pośrednictwem satelitów INTELSAT 15/HORIZONS (85,2°E), których sygnał jest osiągalny również w Europie (przy zainstalowaniu odpowiedniej i właściwie ustawionej anteny satelitarnej).

TELEKARTA używa systemu kodowania CONAX (podobnie jak polska usługa PRE PAID Telewizja Na Kartę)

Informacje na temat TELEKARTA : <http://www.telekarta.tv/>

e) Bezpłatne kanały ukraińskie/ukraińskojęzyczne FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	TONIS	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://www.tonis.ua/
2.	UNIAN TV	informacyjny	AMOS [4.0W]	http://www.unian.net/
3.	OTV	muzyczny	AMOS [4.0W]	http://o-tv.biz/
4.	1+1	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://www.1plus1.ua/
5.	KYIV TV	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://www.kievtv.com.ua/
6.	PLUS PLUS	dla dzieci	AMOS [4.0W]	http://plus-plus.tv/
7.	UBR	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://tv.ubr.ua/
8.	SOCIALNA KRAINA	informacyjno-poznawczy	AMOS [4.0W]	http://sockraina.com/
9.	M1 UKRAINE	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://m1.tv/
10.	M2 ESTRADA	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://m2.tv/
11.	TELEKANAL 24	informacyjny	AMOS [4.0W]	http://24tv.ua/
12.	112 UKRAINA HD	informacyjny	AMOS [4.0W]	http://112.ua/
13.	KULTURA	kulturalny	AMOS [4.0W]	http://www.cultureua.com/
14.	PERSHIY UKRAINE	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://1tv.com.ua/
15.	KDRTRK	ogólnotematyczny	AMOS [4.0W]	http://www.kdrtrk.inet.ua/
16.	MUSIC BOX UKRAINA	muzyczny	AMOS [4.0W]	http://www.musicboxua.tv/
17.	MALYATKO TV	dla dzieci	AMOS [4.0W]	http://malyatko-tv.com.ua/
18.	EKO TV	dokumentalny	AMOS [4.0W]	http://www.eko-tv.tv/
19.	DACHA	poradnikowy	AMOS [4.0W]	http://dacha.net.ua/
20.	CNL UKRAINA	religijny	AMOS [4.0W]	https://cnl.tv/
21.	HD FASHION	rozrywkowy	AMOS [4.0W]	http://hdfashion.net/
22.	UA TV	informacyjny	AMOS [4.0W]	ukrinform.ua/info/uatv.html
23.	TET	rozrywkowy	ASTRA 4A [4.9E]	http://tet.tv/uk/
24.	RADA	informacyjny	ASTRA 4A [4.9E]	rada.gov.ua
25.	GLAS	religijny	ASTRA 4A [4.9E]	http://glas.org.ua/
26.	2+2	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://2plus2.ua/
27.	ESPRESSO TV	informacyjny	ASTRA 4A [4.9E]	http://espresso.tv/
28.	NEWS ONE	informacyjny	ASTRA 4A [4.9E]	http://newsone.ua/
29.	DOBRO TV	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://www.dobro-tv.com/
30.	KTN	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	-----
31.	INTER	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://inter.ua/en/
32.	TELEKANAL UKRAINA	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://kanalukraina.tv/
33.	K2 UKRAINA	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://k2.ua/
34.	5 KANAL UKRAINA	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://www.5.ua/
35.	TELEKANAL STB	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://www.stb.ua/ru/
36.	ZOOM (UKRAINE)	rozrywkowy	ASTRA 4A [4.9E]	http://zoomua.tv/ua
37.	ATR	informacyjny	ASTRA 4A [4.9E]	http://atr.ua/
48.	MAXXI TV (UKRAINE)	rozrywkowy	ASTRA 4A [4.9E]	http://maxxi.tv/
39.	LALE	dla dzieci	ASTRA 4A [4.9E]	http://lale.ws/
40.	VINTAGE TV (UKRAINE)	muzyczny	ASTRA 4A [4.9E]	-----
41.	KRT	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://www.tvkrt.com.ua/
42.	PRO VSE	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://www.provse.tv/
43.	ENTER FILM	filmowy	ASTRA 4A [4.9E]	http://enterfilm.com.ua/
44.	NTN UKRAINE	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	-----
45.	K1	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://www.k1.ua/uk/
46.	K2	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://k2.ua/
47.	PIKSEL TV	dla dzieci	ASTRA 4A [4.9E]	http://pixelua.tv/
48.	PLANETA	dokumentalny	ASTRA 4A [4.9E]	http://tkplaneta.com/ru/
49.	MEGA	ogólnotematyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://megatv.kiev.ua/
50.	NLO TV	rozrywkowy	ASTRA 4A [4.9E]	http://nlotv.com/
51.	INDIGO TV	rozrywkowy	ASTRA 4A [4.9E]	http://indigotv.com.ua
52.	EU MUSIC	muzyczny	ASTRA 4A [4.9E]	http://eumusic.tv/
53.	TROFEY	dla myśliwych	AMOS [4.0W]	http://trofey.net/
54.	EPOQUE	dokumentalny	AMOS [4.0W]	-----

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
55.	NAUKA	dokumentalny	AMOS [4.0W]	http://www.nauka-tv.com/
56.	FAUNA	dokumentalny	AMOS [4.0W]	http://fauna-tv.com/
57.	TERRA	dokumentalny	AMOS [4.0W]	http://www.terra-tv.com/
58.	BOLT	rozrywkowy	AMOS [4.0W]	-----
59.	CULTURE	dokumentalny	AMOS [4.0W]	http://www.cultureua.com/
60.	M2	muzyczny	AMOS [4.0W]	http://www.m2.tv/

Oferta programowa ukraińskiej telewizji bezpłatnej / niekodowanej FTA obejmuje zasięgiem **terytorium Europy**.

Odbiór sygnału w Polsce jest możliwy za pośrednictwem **anten satelitarnych o standardowych rozmiarach 80cm**.

Programy ukraińskie nadawane są z głównie z satelitów **AMOS [4.0W]** oraz **ASTRA 4A[4.9E]**. Możliwe jest takie skonfigurowanie zestawu antenowego aby zapewniał dostęp do tych satelitów oraz satelity **HOTBIRD 13E**.

f) Bezpłatne kanały czeskie oraz słowackie FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	CT 24 HD	informacyjny	ASTRA 3B [23.5E]	ceskatelevize.cz/ct24
2.	CT 24	informacyjny	THOR/INTELSAT [0,8W]	ceskatelevize.cz/ct24
3.	TV REBEL	muzyczny	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.tvrebel.cz/
4.	TV RELAX	muzyczny	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.tvpohoda.cz/
5.	SLAGR TV	muzyczny	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.slagrtv.cz/
6.	OCKO	muzyczny	ASTRA 3B [23.5E]	http://ocko.tv/
7.	TV REGINA	regionalny	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.tvregina.cz/
8.	REGIONALNI TV	regionalny	ASTRA 3B [23.5E]	regionalnitelevize.cz
9.	NOE TV	religijny	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.tvnoe.cz/
10.	TV8 HD SLOVAKIA	rozrywkowy	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.tv8.sk/
11.	TV 8 SLOVAKIA	rozrywkowy	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.tv8.sk/
12.	TA 3	informacyjny	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.ta3.com/
13.	TV LUX	religijny	ASTRA 3B [23.5E]	http://www.tvlux.sk/
14.	213 SPORT TV	sportowy	THOR/INTELSAT [0,8W]	https://213.sk/

Oferta programowa czeskich oraz słowackich programów niekodowanych FTA dostępnych bezpłatnie drogą satelitarną jest doskonale uzupełniona ofertą czeskiej i słowackiej naziemnej darmowej telewizji cyfrowej DVB-T. Co ważne: odbiór czeskich oraz słowackich kanałów naziemnej telewizji cyfrowej możliwy jest także na południu POLSKI. Wymaga jedynie posiadania odpowiedniej instalacji antenowej przystosowanej do odbierania programów DVB-T z Czech oraz ze Słowacji.

Odbieranie czeskich i słowackich programów satelitarnych darmowej (niekodowanej) telewizji cyfrowej jest możliwe na obszarze całej Europy bez żadnej karty czyli bez żadnej płatnej platformy satelitarnej. Dla osób chcących odbierać kanały czeskie/słowackie lecz mieszkających poza zasięgiem tamtejszych nadajników DVB-T rozwiązaniem może być oferta satelitarna **SKYLINK** – platforma satelitarna czeskich i słowackich kanałów satelitarnych zawierająca pakiet bezpłatny.

Więcej informacji na temat oferty platformy SKYLINK dostępnych na stronie : <http://www.skylink.cz/>

CZESKIE ORAZ SŁOWACKIE DARMOWE KANAŁY NAZIEMNEJ TELEWIZJI CYFROWEJ DVB-T DOSTĘPNE NA POŁUDNIU POLSKI

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
1.	CT 1	OGÓLNOTEMATYCZNY	SIT 1 (MUX1)	ceskatelevize.cz/ct1/
2.	CT 2	OGÓLNOTEMATYCZNY	SIT 1 (MUX1)	ceskatelevize.cz/ct2/
3.	CT SPORT	INFORMACJE	SIT 1 (MUX1)	ceskatelevize.cz/sport/
4.	CT: D	DLA DZIECI/ SZTUKA	SIT 3 (MUX3)	decko.ceskatelevize.cz/
5.	CT 24	INFORMACYJNY	SIT 1 (MUX1)	ceskatelevize.cz/ct24
6.	CT ART	KULTURA	SIT 3 (MUX3)	ceskatelevize.cz/art/
7.	NOVA	OGÓLNOTEMATYCZNY	SIT 2 (MUX2)	http://tv.nova.cz/
8.	NOVA CINEMA	FILMOWY	SIT 2 (MUX2)	http://cinema.nova.cz/
9.	PRIMA	OGÓLNOTEMATYCZNY	SIT 2 (MUX2)	http://www.iprima.cz/
10.	PRIMA COOL	ROZRYWKOWY	SIT 2 (MUX2)	http://cool.iprima.cz

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
11.	PRIMA ZOOM	DOKUMENTALNY	SIT 3 (MUX3)	http://zoom.iprima.cz/
12.	PRIMA LOVE	ROZRYWKOWY	SIT 3 (MUX3)	http://love.iprima.cz/
13.	PRIMA MAX	FILMOWY	SIT 3 (MUX3)	http://max.iprima.cz/
14.	PRIMA COMEDY CENTRAL	ROZRYWKOWY	SIT 4 (MUX4)	primacomedycentral.cz
15.	POLAR	REGIONALNY	SIT 4 (MUX4)	https://polar.cz/
16.	BARRANDOV TV	OGÓLNOTEMATYCZNY	SIT 2 (MUX2)	http://www.barrandov.tv/
17.	BARRANDOV PLUS	OGÓLNOTEMATYCZNY	SIT 3 (MUX3)	barrandov.tv/plus.html
18.	KINO BARRANDOV	FILMOWY	SIT 3 (MUX3)	barrandov.tv/kino.html
19.	OCKO	MUZYCZNY	SIT 3 (MUX3)	http://ocko.tv/
20.	OCKO GOLD	MUZYCZNY	SIT 3 (MUX3)	http://ocko.tv/
21.	RELAX	MUZYCZNY	SIT 4 (MUX4)	http://www.tvpohoda.cz/
22.	REBEL	MUZYCZNY	SIT 4 (MUX4)	http://www.tvrebel.cz/
23.	SLAGR TV	MUZYCZNY	SIT 3 (MUX3)	http://www.slagrtv.cz/
24.	JOJ FAMILY	ROZRYWKOWY	SIT 4 (MUX4)	http://jojfamily.blesk.cz/
25.	MNAM TV	KULINARNY	SIT 4 (MUX4)	http://www.mnam.tv/cz/
26.	FANDA	ROZRYWKOWY	SIT 4 (MUX4)	http://fanda.nova.cz/
27.	SMICHOV	ROZRYWKOWY	SIT 4 (MUX4)	http://smichov.nova.cz/
28.	TELKA	ROZRYWKOWY	SIT 4 (MUX4)	http://telka.nova.cz/
29.	CT 1 HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	REGIONALNI SIT 10	ceskatelevize.cz/ct1/
30.	CT 2 HD	OGÓLNOTEMATYCZNY	REGIONALNI SIT 10	ceskatelevize.cz/ct2/
31.	CT SPORT HD	SPORTOWY	REGIONALNI SIT 10	ceskatelevize.cz/sport/
32.	RETRO TV	MUZYCZNY	REGIONALNI SIT 10	http://www.retromusic.cz

- SŁOWACKIE KANAŁY NAZIEMNEJ BEZPŁATNEJ TELEWIZJI CYFROWEJ DVB-T DOSTĘPNE TAKŻE NA POŁUDNIU POLSKI :

L.P.	NAZWA PROGRAMU	RODZAJ PROGRAMU	MULTIPLEKS	OPIS/STRONA WWW
1.	JEDNOTKA [STV 1 HD]	OGÓLNOTEMATYCZNY	MULTIPLEX 3	http://www.rtv.sk/
2.	DVOJKA [STV 2 HD]	OGÓLNOTEMATYCZNY	MULTIPLEX 3	http://www.rtv.sk/
3.	TV JOJ	OGÓLNOTEMATYCZNY	MULTIPLEX 2	https://www.joj.sk/
4.	TV JOJ PLUS	OGÓLNOTEMATYCZNY	MULTIPLEX 2	https://plus.joj.sk/
5.	TA 3	INFORMACYJNY	MULTIPLEX 2	http://www.ta3.com/
6.	MARKIZA	OGÓLNOTEMATYCZNY	MULTIPLEX 2	http://www.markiza.sk/
7.	DOMA	ROZRYWKOWY	MULTIPLEX 2	http://doma.markiza.sk/
8.	DAJ TO	ROZRYWKOWY	MULTIPLEX 1	http://dajto.markiza.sk/
9.	WAU TV	ROZRYWKOWY	MULTIPLEX 1	https://wau.joj.sk/
10.	TV8	ROZRYWKOWY	MULTIPLEX 1	http://www.tv8.sk/
11.	SENZI	ROZRYWKOWY	MULTIPLEX 1	www.senzi.sk
12.	TV LUX	RELIGIJNY	MULTIPLEX 1	http://www.tvlux.sk/

Możliwość odbioru programów czeskiej oraz słowackiej bezpłatnej naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T dotyczy wyłącznie obszarów Polski południowej znajdujących się w zasięgu działania tych zagranicznych nadajników. Aby odbierać kanały czeskiej i/lub słowackiej telewizji naziemnej DVB-T należy posiadać odpowiednio skonstruowaną instalację antenową.

Uprzejmie informujemy, iż wykonujemy systemy telewizyjne umożliwiające odbieranie programów naziemnych nie tylko polskich lecz także czeskich i słowackich (istnieje możliwość odbierania kanałów z wielu nadajników tak aby w instalacji dostępne były zarówno programy polskie jak i czeskie / słowackie razem. Możliwość odbioru kanałów z Czech, Słowacji jest uwarunkowana od położenia miejsca planowanej instalacji odbiorczej jak również od rodzaju używanych anten DVB

Nasze usługi instalacyjne dostępne są dla mieszkańców CZECHOWIC-DZIEDZIC, BIELSKA-BIAŁEJ oraz OKOLIC



Zamówienia telefoniczne
tel : (32) 214 64 58



g) Bezpłatne niekodowane kanały włoskie/włoskojęzyczne FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	RAI 1*	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rai1.rai.it
2.	RAI 2*	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rai2.rai.it
3.	RAI 3*	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rai3.rai.it
4.	RAI NEWS 24	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rainews.it/
5.	TG NORBA 24	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tgnorba24.it/
6.	RAI SCUOLA	dokumentalny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.raiscuola.rai.it/
7.	RAI MED	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rai.tv
8.	RAI STORIA	dokumentalny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.raistoria.rai.it/
9.	RAI GULP*	dla dzieci	HOT BIRD [13.0E]	http://www.raigulp.rai.it/
10.	RAI SPORT 1*	sportowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.raisport.rai.it/
11.	RAI SPORT 2*	sportowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.raisport.rai.it/
12.	SUPER TENNIS HD	sportowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.supertennis.tv/
13.	Q13 AutoMoto TV	sportowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.automototv.it/
14.	SPORTELEVISION	sportowy	HOT BIRD [13.0E]	http://sportelevision.it/
15.	CLASS HORSE TV	sportowy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.classhorse.tv/
16.	CLASS MODA TV	rozrywka	HOT BIRD [13.0E]	http://www.tvmoda.it/
17.	UNIRESAT HD	rozrywka	HOT BIRD [13.0E]	http://www.unire.gov.it/
18.	SPOSA TV HD	rozrywka	HOT BIRD [13.0E]	http://www.lasposatv.it/
19.	ITALIAN FISHING TV	sportowy	HOT BIRD [13.0E]	www.italianfishingtv.it
20.	Discovery REAL TIME	dokumentalny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.realtimetv.it/
21.	TG ARCHITETTURA	dokumentalny	HOT BIRD [13.0E]	www.tgarchitettura.com
22.	TELE PADRE PIO	religijny	HOT BIRD [13.0E]	www.teleradiopadrepio.it
23.	VIVA L ITALIA	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	vivalitaliachannel.it
24.	RADIONORBA TV	muzyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://radionorba.it/
25.	CAMERA DEPUTATI	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.camera.it/
26.	RADIO ITALIA TV	muzyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.radioitalia.it/tv/
27.	RTL 102.5 TV	muzyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.rtl.it/home/
28.	PIANETA TV	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	http://www.pianetatv.net/
29.	ROLANDOSAT	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
30.	NOSTRADAMUS	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	rozrywkowy
31.	NEAPOLI TLA	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
32.	TELEMODERNA	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	ogólnotematyczny
33.	CANALE ITALIA	ogólnotematyczny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.canaleitalia.it/
34.	TELEMARKET	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
35.	NEAPOLI MIA	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
36.	DIVA FUTURA	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	-----
37.	MEDITERANO SAT	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
38.	SMTV SAN MARINO	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
39.	TBN ITALIA	religijny	HOT BIRD [13.0E]	www.itbn.org/
40.	LOMBARDIA SAT	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	www.lombardiasat.tv
41.	TRM NETWORK	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	www.trmtv.it
42.	TRC	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.trc.tv/
43.	MADE IN ITALY	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
44.	CTV	religijny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.vatican.va
45.	RETECONOMY	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.reteconomy.it/
46.	ITV ITALIA	rozrywkowy	HOT BIRD [13.0E]	-----
47.	JUWELO TV	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
48.	FREE CHANNEL	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
49.	TELEAKERY	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
50.	TELEMONTEGIOVE	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
51.	SENATO	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.senato.it
52.	TVA VICENZA	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	www.tvavicenza.it
53.	LIFE TV	religijny	HOT BIRD [13.0E]	-----
54.	LAZIO TV	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.laziotv.com/

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
55.	TV ART LIVE	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
56.	TELECAMPIONE	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
57.	TELEPACE HD	religijny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.telepace.it/
58.	EOS TV	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	-----
59.	CITTA TV DIRETTA	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	www.cittaitalia.tv
60.	LA 7	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.la7.it/
61.	STAR SAT	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
62.	TCI	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
63.	TELESPAZIO	regionalny	HOT BIRD [13.0E]	regionalny
64.	MEDIATEXT IT	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	telezakupy
65.	833 TV	telezakupy	HOT BIRD [13.0E]	Telezakupy
66.	EURONEWS	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	www.euronews.com

Włoskie programy satelitarne są nadawane z tego samego satelity, z którego emitowane są polskie platformy. Większość ciekawszych tematycznie włoskich programów to kanały zakodowane czyli płatne (podobnie jak ma to miejsce w przypadku kanałów polskojęzycznych). Oferta niekodowanej czyli darmowej włoskiej telewizji cyfrowej z satelity jest raczej skromna i obfituje w liczne kanały telezakupowe oraz regionalne kanały w jakości kaset VHS.

Kanały RAI (nadawcy publicznego we Włoszech) są okresowo kodowane (wybrane transmisje sportowe oraz filmy)

Aby odbierać kanały RAI bez przerw spowodowanych zakodowaniem emisji można zastosować bardzo popularne rozwiązanie we Włoszech – oferta bezpłatnej włoskiej platformy satelitarnej TIVUSAT : <http://www.tivusat.tv/>

Odbieranie programów kodowanych TIVUSAT możliwe jest w Polsce – wymaga posiadania karty lub modułu CAM z kartą tego operatora . Wspomniane karty i moduły działają w popularnych **cyfrowych dekodernach uniwersalnych HD**

h) Bezpłatne niekodowane kanały hiszpańskie / hiszpańskojęzyczne FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	CANAL 24 HORAS	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtve.es/
2.	TVE INTERNATIONAL	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.rtve.es/
3.	ARAGON TV	regionalny	ASTRA 1 [19.2E]	www.aragontelevision.es
4.	EURONEWS	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.euronews.com
5.	CUBAVISION INT.	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	-----
6.	RT HD ESPANOL	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.actualidad.rt.com
7.	TELESUR	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.telesur.tv.net/
8.	HISPAN TV HD	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	http://www.hispan.tv.com/
9.	LTC	telezakupy	ASTRA 1 [19.2E]	-----
10.	ENLACE TBN	religijny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.enlace.org/
10.	EURONEWS	informacyjny	ASTRA 1 [19.2E]	www.euronews.com

Hiszpańskie programy satelitarne są w większości kodowane. Wyjątek stanowią kanały FTA wymienione w zestawieniu. Oferta programowa hiszpańskojęzycznych oraz informacje dotyczące możliwości odbioru hiszpańskich mediów w Polsce są dość obrazowo przedstawione tu: <http://radiacja.blogspot.com/2014/01/hiszpanska-telewizja-i-radio-w-polsce.html>

i) Bezpłatne kanały holenderskie – niekodowane kanały FTA z Holandii

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	BVN	ogólnotematyczny	ASTRA 1 [19.2E]	http://www.bvn.tv/
2.	TV DRENTHE	regionalny	ASTRA 3A [23.5E]	regionalny
3.	TVV INFOKANAAL	regionalny	ASTRA 3A [23.5E]	regionalny

Holenderskie programy satelitarne są w większości kodowane. Wyjątek stanowią kanały FTA wymienione w zestawieniu.

Oferta programowa telewizji holenderskiej dostępnej satelitarne to w większości oferty płatnych kodowanych platform.

Programy holenderskie nadawane są poprzez satelity ASTRA 19.2E oraz ASTRA 23.5E a dostęp do programów kodowanych oferują płatne platformy satelitarne : <https://www.canaldigitaal.nl> oraz <https://www.tv-vlaanderen.be/>

j) Bezpłatne niekodowane kanały węgierskie FTA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	OPIS	SATELITA	OPIS/STRONA WWW
1.	M 1 HD	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	www.mediaklikk.hu/m1
2.	M 2 HD	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	www.mediaklikk.hu/m2
3.	M 3 HD	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	www.mediaklikk.hu/m3
4.	M 4 SPORT HD	sportowy	EUTELSAT 9 [9.0E]	http://www.m4sport.hu/
5.	DUNA WORLD HD	ogólnotematyczny	EUTELSAT 9 [9.0E]	mediaklikk.hu/dunaworld/
6.	EURONEWS	informacyjny	HOT BIRD [13.0E]	www.euronews.com
7.	EBS+ Europe by Satellite HD	informacyjny	EUTELSAT 9 [9.0E]	http://ec.europa.eu
8.	EBS+ Europe by Satellite+ HD	informacyjny	EUTELSAT 9 [9.0E]	http://ec.europa.eu

CO TO JEST BEZPŁATNA / DARMOWA TELEWIZJA CYFROWA ?

BEZPŁATNA / DARMOWA TELEWIZJA CYFROWA to kanały ogólnodostępne czyli NIEKODOWANE FTA (Free To Air).

Odbieranie telewizji niekodowanej / nieszyfrowanej nie wymaga zawierania żadnej umowy ani opłacania abonamentu żadnej telewizji płatnej. Do odbierania darmowych/niekodowanych kanałów telewizji cyfrowej nie jest potrzebna żadna karta abonencka! Aby odbierać kanały FTA wystarczy posiadać prawidłowo zainstalowaną antenę oraz odbiornik cyfrowy nazywany w Polsce zwyczajowo „dekoderem”. Programy darmowe nie są zakodowane więc nie ma w nich co odkodowywać

Najprościej mówiąc kanały darmowe/niekodowane FTA to kanały legalnie dostępne bez korzystania z usług kodowanych telewizji płatnych (znanych bardziej jako „platformy”). Kanały darmowe to takie, które dostępne są bez żadnej platformy! Zakupienie sprzętu odbiorczego np. anteny, dekodera itp. to jednorazowy wydatek – nie zmusza do kupowania żadnego abonamentu telewizji płatnych czyli platform satelitarnych lub sieci kablowych. Dekodery niezależne/universalne to wiele różnych odbiorników cyfrowych (zróżnicowanych cenowo i technicznie). Odbieranie darmowej TV NIE WYMAGA KARTY!.

JAKIE PROGRAMY DOSTĘPNE SĄ BEZPŁATNIE CZYLI BEZ OPŁACANIA PLATFORM ?

Oferta programowa darmowej / niekodowanej telewizji cyfrowej obejmuje zarówno kanały naziemne jak i satelitarne.

Popularne polskie kanały dostępne w formie darmowej/niekodowanej obecne są w ofercie telewizji naziemnej DVB-T (odbieranych ze zwykłej czyli telewizyjnej anteny RTV) a dodatkowe darmowe kanały polskie i liczne zagraniczne kanały telewizji cyfrowej dostępne są bezpłatnie za pośrednictwem anteny satelitarnej (z wielu różnych satelitów!) Odbieranie telewizji satelitarnej nie wymaga zawierania umowy ani ponoszenia comiesięcznych opłat na rzecz prywatnych płatnych platform satelitarnych (NC+/ORANGE/Cyfrowy Polsat...itp.itd.). Żadna platforma nie jest właścicielem satelity!

W tym wielostronicowym zestawieniu kanałów darmowych / niekodowanych ujętych zostało wiele programów FTA czyli właśnie kanałów bezpłatnych (satelitarnych i naziemnych). Wykaz ten jednak nie ukazuje jeszcze wszystkich kanałów niekodowanych, które da się odbierać bez kupowania abonamentu z żadnej płatnej platformy satelitarnej.

Bardziej obszerne wykazy niekodowanych kanałów satelitarnych dostępne są na stronach takich jak te poniższe :

<https://www.lyngsat.com/freetv/Europe.html> oraz <http://pl.kingofsat.net/search.php>

międzynarodowe oznaczenie kanałów darmowych to skrót FTA – Free To Air czyli kanały nadawane bez szyfrowania.

CO JEST POTRZEBNE DO ODBIERANIA DARMOWEJ TELEWIZJI CYFROWEJ ?

Do odbierania darmowej telewizji cyfrowej wystarczy posiadać dowolny telewizor oraz CYFROWY DEKODER UNIWERSALNY podłączony do tego telewizora oraz anten (satelitarnej i naziemnej DVB-T). Nie ma potrzeby kupowania nowego telewizora. Uwaga : poza granicami Polski nie ma zasięgu sygnału polskiej telewizji naziemnej DVB-T co powoduje, że oferta programów darmowych (niekodowanych FTA) z Polski jest za granicą zubożała w porównaniu do oferty dostępnej na terytorium Polski.

TELEWIZJA SATELITARNA wcale nie jest płatna a żadna spośród niezwykle intensywnie reklamowanych w Polsce płatnych platform cyfrowych (NC+/Cyfrowy Polsat/Orange) nie jest właścicielem żadnego satelity! Aby móc odbierać liczne kanały darmowej cyfrowej telewizji satelitarnej wystarczy jednorazowo zakupić i zainstalować cyfrowy odbiornik satelitarny, nazywany w Polsce zwyczajowo „dekoderem”. Zdecydowana większość programów satelitarnych to kanały **niekodowane** czyli **BEZPŁATNE i ogólnodostępne**. Programy niekodowane zostały po części przedstawione w tym zestawieniu programów. Pełna oferta programowa darmowej czyli niekodowanej telewizji cyfrowej obejmuje znacznie więcej programów i satelitów.



Odbieranie programów **bezpłatnej telewizji cyfrowej** oznacza dostęp do kanałów satelitarnych i naziemnych DVB-T dostępny bez potrzeby zawierania żadnej umowy o abonament jakiegokolwiek platformy/kablówki.

Oferta programowa darmowej telewizji cyfrowej wcale nie ogranicza się tylko do kanałów naziemnych DVB-T. Oprócz kanałów naziemnych bezpłatnie (czyli bez abonamentu żadnej platformy lub kablówki) są dostępne dosłownie setki programów FTA czyli darmowych kanałów niekodowanych. Zestawienie to przedstawia wybrane kanały cyfrowej bezpłatnej telewizji niekodowanej FTA. Kanałów FTA jest jeszcze więcej

DARMOWA TELEWIZJA CYFROWA = NAZIEMNA + SATELITARNA

Przejdźcie na odbiór darmowej telewizji cyfrowej nie oznacza rezygnacji z odbioru programów cyfrowej telewizji satelitarnej. Jeśli chcesz odbierać bogatszą ofertę programów niż tylko kanały naziemne wystarczy tylko jednorazowo zainstalować cyfrowy **DEKODER UNIWERSALNY** (odbiornik satelitarno-naziemny). Dekoder taki odbiera kanały z anteny satelitarnej oraz kanały DVB-T z anteny telewizyjnej – wszystkie programy dostępne są wówczas razem na jednej wspólnej liście stacji. Dekoder umożliwia nie tylko oglądanie ale też nagrywanie programów (z możliwością ich zapisywania i oglądania w komp.) Odbiornik uniwersalny cyfrowej telewizji można podłączyć praktycznie do każdego rodzaju telewizora (nawet do starego TV). **Zakupienie dekodera uniwersalnego to tylko jednorazowy wydatek znacznie mniejszy niż koszt zakupu nowego telewizora!**



Odbieranie darmowej telewizji satelitarnej i naziemnej nie wymaga żadnej karty!!! Dekoder uniwersalny odbiera kanały bezpłatne FTA automatycznie- bez aktywacji!!! Kanały darmowej telewizji satelitarnej dostępne są z bardzo wielu różnych satelitów. **Oferta satelitarna dostępna w Polsce nie ogranicza się do satelity HOTBIRD!**

Korzystając z anteny satelitarnej możesz odbierać kanały nadawane z wielu różnych satelitów-każdy z nich oferuje dostęp do innej grupy programów. Wykaz obejmuje wybrane darmowe kanały niekodowane czyli kanały FTA dostępne bez żadnej karty. **TELEWIZJA CYFROWA BEZ KARTY to TELEWIZJA DOSTĘPNA BEZ ŻADNEJ PLATFORMY** **Dekoder uniwersalny jest niezależny od platform-bez karty odbiera kanały niekodowane FTA z dowolnego satelity i z telewizji naziemnej DVB-T**

Pamiętaj : Odbieranie telewizji satelitarnej nie ogranicza się do korzystania z płatnych platform satelitarnych! Satelitarna darmowa telewizja cyfrowa umożliwia odbieranie programów z całego świata – dostępnych jest bardzo wiele satelitów a każdy z nich transmituje inne programy. Bardzo często bywa tak, że wydarzenia sportowe, seriale, filmy czy programy dokumentalne, przyrodnicze, muzyczne, dziecięce itp. sprzedawane przez płatne platformy w Polsce można całkowicie bezpłatnie i zupełnie legalnie odbierać za pośrednictwem satelity – na zagranicznych darmowych kanałach satelitarnych!

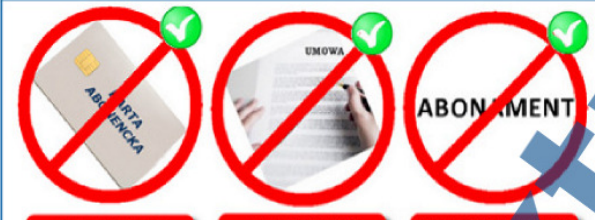


Możliwości odbiorcze cyfrowego dekodera uniwersalnego nie ograniczają się tylko do darmowej niekodowanej telewizji cyfrowej FTA. Pasjonaci kodowanej telewizji płatnej, wielbiciele platform cyfrowych i ponoszenia dodatkowych opłat za kanały mogą zawsze uzupełnić odbieraną ofertę kanałów darmowych programami płatnych platform-dekodery uniwersalne posiadają czytniki kart telewizji płatnej (czyli platform). Aby odbierać za pośrednictwem uniwersalnego dekodera kanały kodowane (płatne platformy) konieczna jest karta abonenta lub moduł CAM z kartą operatora. Dostęp do kanałów kodowanych jest płatny. Każda platforma płatnej telewizji oferuje własne karty. Dekoder obsługuje różne.

Posiadając antenę satelitarną **całkowicie bezpłatnie** [czyli bez żadnej karty = bez żadnej płatnej platformy] dostępne są **także bardzo liczne kanały zagraniczne** w tym programy angielskie, niemieckie, francuskie, włoskie, hiszpańskie, rosyjskie, ukraińskie... Wśród darmowych satelitarnych kanałów **zagranicznych nie brakuje kanałów tematycznych**. Dostępne są min. niekodowane kanały filmowe, dokumentalne, informacyjne, sportowe, dziecięce, rozrywkowe, muzyczne, podróżnicze, kulinarne i wiele innych. **Większość zagranicznych kanałów satelitarnych to kanały niekodowane FTA**, czyli programy telewizyjne (i radio) dostępne **bez opłacania abonamentu platform**.



Aby uniezależnić się całkowicie od płatnych platform cyfrowych ale mieć dostęp do wszystkich (naziemnych i satelitarnych) darmowych kanałów polskich oraz kilkuset kanałów zagranicznych potrzebne są dwie anteny!



BEZ KARTY **BEZ UMOWY** **BEZ ABONAMENTU**

DARMOWA TELEWIZJA CYFROWA DOSTĘPNA JEST BEZ ŻADNEJ KARTY, BEZ ZAWIERANIA WIELOMIESIĘCZNYCH UMÓW I BEZ ZOBOWIĄZAŃ! BEZ POTRZEBY OPŁACANIA ABONAMENTU PŁATNYCH PLATFORM!

Telewizja satelitarna wcale nie jest żadną telewizją płatną a żadna platforma nie jest właścicielem żadnego satelity!

Oferta darmowej telewizji cyfrowej wcale nie ogranicza się tylko do kanałów nadawanych naziemnie (DVB-T).

Aby móc odbierać bezpłatnie dodatkowe kanały polskie (niedostępne w DVB-T) oraz kanały zagraniczne wystarczy zamiast taniego, chińskiego dekodera DVB-T z hipermarketu kupić **CYFROWY DEKODER UNIWERSALNY „COMBO”** i podłączyć taki DEKODER zarówno do anteny telewizyjnej (RTV/DVB-T) jak i do anteny satelitarnej (DVB-S/S2). Odbieranie programów darmowych (czyli niekodowanych) nie wymaga posiadania **ŻADNEJ KARTY** abonenckiej. Kanały darmowe FTA dostępne są **automatycznie po zainstalowaniu sprzętu** (podłączeniu anteny oraz dekodera). **DEKODER UNIWERSALNY nie wymaga posiadania żadnej karty abonenckiej – bez karty odbiera kanały BEZPŁATNE.**

Dekodery uniwersalne wyposażone są czytnik kart – dla pasjonatów i wielbicieli zakodowanej telewizji płatnej (PLATFORM). Dzięki temu możliwe jest uzupełnienie oferty darmowej telewizji niekodowanej pakietami płatnymi (przez kartę platformy).

Oferujemy na własność – bez umowy oraz bez abonamentu CYFROWE DEKODERY UNIWERSALNE :

http://extremesat.pl/cyfrowe_dekodery_uniwersalne.html



Zamówienia telefoniczne
tel : (32) 214 64 58

