

CYFRYZACJA TELEWIZJI NAZIEMNEJ

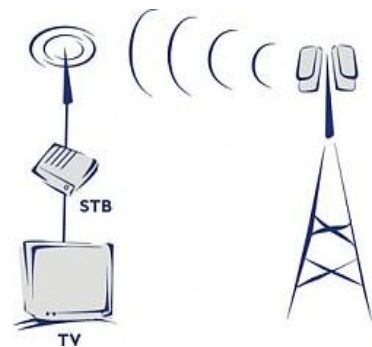
Cyfryzacja telewizji naziemnej jest to zastąpienie tradycyjnej techniki nadawania analogowego nowoczesną techniką cyfrową. Nadawanie sygnału telewizyjnego technologią cyfrową umożliwi:

- poprawę jakości obrazu i dźwięku,
- nadawanie większej liczby programów telewizyjnych,
- wprowadzenie telewizji wysokiej rozdzielczości HDTV (High Definition Television).

Sygnał analogowy ma być całkowicie zastąpiony przez cyfrowy (co oznacza wyłączenie nadajników analogowych) nie później niż **31 lipca 2013r.**

➤ **ODBIÓR TELEWIZJI CYFROWEJ**

Do odbioru telewizji cyfrowej nie jest potrzebna specjalna antena. Sygnał jest nadawany w tym samym paśmie co dotychczasowa telewizja analogowa i może być odbierany przy użyciu dotychczasowej instalacji antenowej. Należy jednak pamiętać, że antena zewnętrzna zapewnia lepszy odbiór niż antena wewnętrzna. Jednak w pobliżu stacji nadawczych odbiór powinien być możliwy przy użyciu najprostszych anten teleskopowych nawet wewnątrz budynków. Również osoby mieszkające w dobrej lokalizacji, np. w bloku na wysokim piętrze a okna mieszkania skierowane są na nadajnik też nie powinny mieć problemu z odbiorem telewizji cyfrowej za pomocą anteny pokojowej. Specyfika sygnału telewizji DVB-T pozwala na odbiór programów przy użyciu mniejszych i bardziej przenośnych anten.



Większy wpływ na odbiór ma wysokość zamontowania anteny niż sama antena.



Tabela z zalecanymi antenami do odbioru w zależności od odległości.

	do 10 km	10-25 km	25-45 km	pow. 45 km
pokojowa	TAK	NIE	NIE	NIE
siatkowa	TAK	TAK	NIE	NIE
kierunkowa	TAK	TAK	TAK	NIE
kierunkowa o dużym zysku	NIE	TAK	TAK	TAK

Antena jednak to nie wszystko.

Tradycyjne analogowe odbiorniki telewizyjne nie są zdolne do odbioru emisji cyfrowych. Dlatego odbiór emisji cyfrowych wiąże się z koniecznością zastosowania jednego z dwóch rozwiązań:

1) dołączenie do analogowego odbiornika telewizyjnego odpowiedniego urządzenia umożliwiającego odbiór sygnału cyfrowego (tj. urządzenia konsumenckiego służącego do odbioru cyfrowych transmisji telewizyjnych), zwanego set-top-boxem (STB) lub popularnie dekoderym DVB-T MPEG-4; odbiorcy nie będą więc zmuszeni do całkowitej wymiany posiadanego sprzętu odbiorczego, gdyż do odbioru telewizji cyfrowej może być wykorzystywany tradycyjny odbiornik telewizyjny wzbogacony o specjalny zewnętrzny dekoderym,

Uwaga na tanie dekodery, które mogą nie obsługiwać formatu HD. Kiedy w 2014r. telewizja publiczna będzie nadawała już tylko w formacie HD, wtedy takie dekodery staną się nieprzydatne.

Dekodery kupimy już w cenie ok. 100,00 zł. Wersje bardziej rozbudowane (posiadające dodatkowe funkcje, np. nagrywanie programów, przeglądanie zdjęć) są droższe. Nie są one jednak niezbędne do odbioru telewizji cyfrowej.

2) wymiana analogowego odbiornika na cyfrowy, poprzez np. zakup w pełni zintegrowanego i zamkniętego pod względem funkcjonalnym cyfrowego odbiornika telewizyjnego (iDTV); ta opcja jest droższa od pierwszej gdyż wymaga wymiany posiadanego już sprzętu.

Aby wybrać właściwy tuner należy sprawdzić jakie wejście audio-video posiada nasz telewizor.



Możliwe wejścia:



HDMI to złącze cyfrowe, a więc sygnał jest najwyższej jakości. Obsługuje obraz wysokiej rozdzielczości HD, oraz cyfrowy dźwięk.



SCART (euro złącze) jest złączem analogowym. Przez to złącze przesyłany jest obraz i dźwięk w formie analogowej.



RCA Chinch złącze składa się z jednego gniazda **obrazu** i złącz dźwięku - dwóch w przypadku stereo, jednego w przypadku mono.



Component video złącze analogowego sygnału video. Umożliwia jednak przenoszenie obrazu wysokiej rozdzielczości HD w formie analogowej.



Wystarczy, że podłączysz tuner do telewizora bez wbudowanego DVB-T MPEG-4 przez jedno z wybranych gniazd.

➤ TERMINY WYŁĄCZENIA SYGNAŁU ANALOGOWEGO W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

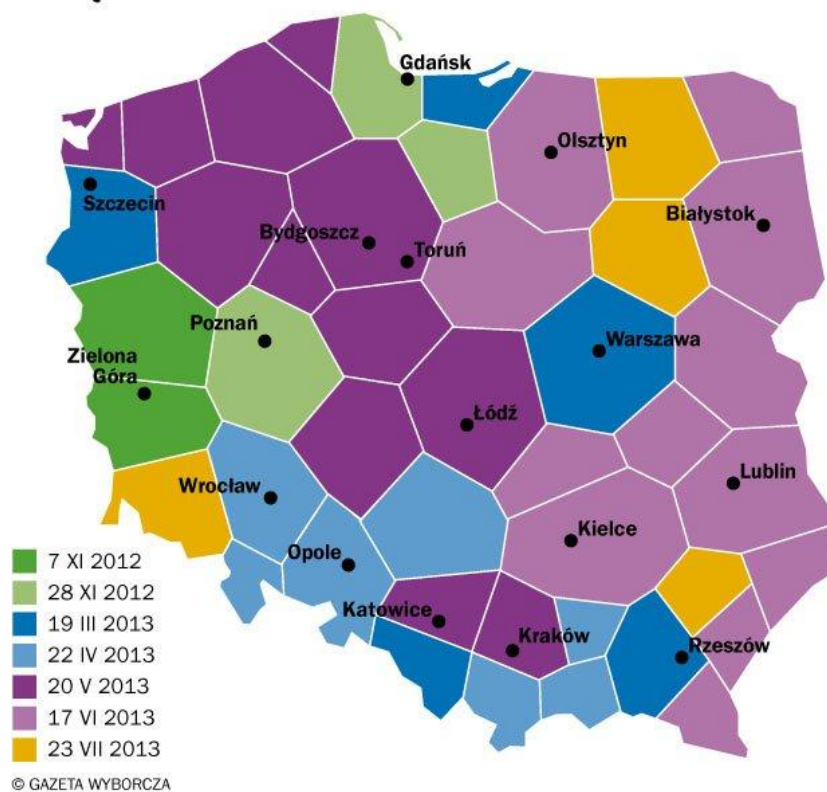
Naziemna telewizja analogowa będzie wyłączana w 7 etapach.

Zniknie zatem stopniowo na obszarze Polski obraz telewizyjny nadawany analogowo z masztów naziemnych. Z tych samych masztów jest już nadawany sygnał cyfrowy, który można odbierać za pomocą telewizorów z wbudowanym dekoderem DVB-T (MPEG-4) lub za pomocą telewizorów z dokupionym osobno dekoderem i podłączonym zewnętrznym do telewizora.

W tabeli poniżej podane są terminy wyłączenia sygnału analogowego w województwie zachodniopomorskim.

Nazwa miasta	Wyłączenie sygnału analogowego w woj. Zachodniopomorskim (obszar wykorzystania częstotliwości)
BIAŁOGARD	2013-05-20
KOSZALIN	2013-05-20
SZCZECIN	2013-03-19
ŚWINOUJŚCIE	2013-05-20


WYŁĄCZENIA NADAJNIKÓW TELEWIZJI ANALOGOWEJ



W dniu 7 listopada 2012r. nastąpiło pierwsze wyłączenie. Wyłączony został sygnał analogowy w Zielonej Górze i Żaganiu. Spowodowało to zamianę w systemie nadawania i odbioru w niektórych gminach naszego województwa. Dotyczy to gmin: Dębno, Myślibórz, Boleszkowice, Mieszkowice, Nowogródek Pomorski. Proces wyłączania naziemnej telewizji analogowej odnosi się bowiem do nadajników i może nie mieć dokładnego pokrycia z obszarem województwa.

➤ WSPARCIE DLA OSÓB STARSZYCH

Zagadnienie cyfryzacji telewizji może nie być proste i jasne dla osób starszych. Zadbajmy zatem o osoby starsze w naszym otoczeniu, osoby z rodziny, znajomych, sąsiadów. Zapytajmy jaki rodzaj telewizora posiadają. Jeżeli jest to telewizor bez wbudowanego dekodera DVB-T MPEG-4- należy im pomóc w zakupie i instalacji dekodera. Przy okazji zwróćmy ich uwagę na nieuczciwych sprzedawców, akwizytorów, którzy chodzą po domach oferując do sprzedaży dekodery po zawyżonej cenie. Dekodery kupimy już w cenie ok. 100,00 zł. Wersje bardziej rozbudowane (posiadające dodatkowe funkcje, np. nagrywanie programów, przeglądanie zdjęć) będą droższe. Nie są one jednak niezbędne do odbioru telewizji cyfrowej.



Jeżeli obecnie korzystasz z usług operatorów kablowych/satelitarnych i nie jesteś zainteresowany odbiorem programów telewizji naziemnej nie musisz kupować dekodera DVB-T (MPEG-4).

WIĘCEJ INFORMACJI:

<http://www.cyfryzacja.gov.pl>

<http://www.uke.gov.pl>

<http://www.cyfryzacjaabezobaw.pl>

<http://www.cyfrowy doradca.pl>

<http://www.telewizja-cyfrowa.com>

**Beata Manios- rzecznik Inspekcji Handlowej
w Szczecinie, tel. 0-91 4225239 wew. 36**