

Ważne informacje o wprowadzaniu w Polsce systemie naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T

Nadawaniem naziemnych programów telewizyjnych w sposób cyfrowy w standardzie DVB-T objęto już niemal cały obszar Polski. Proces stopniowego wyłączenia analogowego sygnału telewizyjnego rozpoczął się już w listopadzie 2012 r. Pierwsze wyłączenie programów telewizyjnych nadawanych w sposób analogowy na terenie województwa podkarpackiego nastąpi 19 marca 2013 r. W tym dniu zostanie wyłączony nadajnik Rzeszów - Sucha Góra (TVP 1 i TVP 2), a 17 czerwca 2013 r. zostaną wyłączone kolejne nadajniki w Przemyślu i na Górze Jawor w Bieszczadach. Jako ostatni, w dniu 23 lipca 2013 r., zostanie wyłączony nadajnik w Leżajsku.

Tradycyjne analogowe telewizory nie są przystosowane do odbioru sygnałów cyfrowych. Aby zatem uniknąć sytuacji, gdy w marcu 2013 r. włączymy telewizor, a na ekranie będzie widoczny tylko „śnieg”, należy wcześniej przygotować go do odbioru sygnału cyfrowego.

Telewizor z tunerem cyfrowym

Do oglądania programów telewizyjnych emitowanych w sposób cyfrowy z nadajników naziemnych potrzebny jest telewizor z fabrycznie wbudowanym tunerem DVB-T (w technice kodowania MPEG-4). Natomiast w przypadku, gdy nasz dotychczasowy telewizor nie zawiera takiego urządzenia, można zakupić zewnętrzny tuner DVB-T (zwany dekodery lub przystawką STB – Set-Top-Box), który należy podłączyć do telewizora kablem EURO, chinch lub HDMI.

Rozwiązanie polegające na wykorzystaniu zewnętrznego tunera/dekodera STB jest tańsze i nie wiąże się z wymianą odbiornika telewizyjnego.

Niezwykle istotnym jest, aby nasz odbiornik spełniał wymagania ustalone do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej. Tylko wówczas będziemy mieli gwarancję poprawnego odbioru wszystkich programów (również emitowanych w standardzie HD) dostępnych dzięki naziemnej telewizji cyfrowej.

Antena do odbioru programów cyfrowych

W większości przypadków nie będzie konieczna wymiana dotychczasowych anten telewizyjnych, które służyły do odbioru programów analogowych. Zakresy pasm i kierunki ustawienia anten (szczególnie szerokopasmowych - „siatkowych”) są zwykle zgodne z tymi do odbioru programów nadawanych cyfrowo. W przypadku wystąpienia problemów z odbiorem telewizji cyfrowej niekiedy zajdzie potrzeba wymiany posiadanego wzmacniacza antenowego lub zastąpienia go symetryzatorem antenowym. Tylko w wyjątkowych sytuacjach niezbędna może się okazać wymiana anteny lub modernizacja systemu antenowego.

Plusy cyfryzacji

Korzyści z przejścia na cyfrowe nadawanie programów telewizyjnych w Polsce to m.in.:

- ✓ nadawanie większej liczby programów telewizyjnych,
- ✓ poprawa jakości obrazu i dźwięku,
- ✓ wprowadzenie telewizji wysokiej rozdzielczości HDTV (High Definition Television),
- ✓ nadawanie kilku ścieżek dźwiękowych (np. w kilku językach oraz dźwięku przestrzennego DOLBY), wyświetlania tekstu podczas emisji filmów oraz przewodnika po kanałach telewizyjnych (EPG).

Dzięki cyfryzacji telewizji naziemnej, czyli zastąpieniu tradycyjnej techniki nadawania analogowego nowoczesną techniką cyfrową, oprócz dotychczasowych programów telewizyjnych takich jak: TVP1, TVP2, TVP3, POLSAT i TVN pojawią się nowe bezpłatne programy o zasięgu ogólnokrajowym. Więcej osób będzie mogło również oglądać telewizję regionalną – TVP Info.

Sygnal cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T na terenie Podkarpacia dostępny jest z nadajników:

Multipleks pierwszy (MUX 1):

- Sucha Góra k. Krosna kanał 42 (642 MHz), moc nadajnika 25 kW – zasięg: znaczna część Podkarpacia,
- Przemyśl, Tatarska Góra kanał 48 (690 MHz), moc nadajnika 20 kW – zasięg: okolice Przemyśla, Jarosławia, Przeworska, Dynowa,
- Tarnobrzeg, Machów kanał 37 (602 MHz), moc nadajnika 15 kW – zasięg: okolice Tarnobrzega, Nowej Dęby, Kolbuszowej, Mielca,
- Góra Jawor k. Soliny w Bieszczadach kanał 60 (786 MHz), moc nadajnika 20 kW – zasięg: część Bieszczad (Solina, Lesko, Ustrzyki Dln.),
- Leżajsk, kanał 37 (602 MHz), moc nadajnika 10 kW – zasięg: okolice Leżajska, Sokołowa Mhp., Nowej Sarzyny

oraz z nadajników spoza terenu Podkarpacia:

- Kielce Święty Krzyż kanał 62 (802 MHz), moc nadajnika 50 kW.
- Tarnów G. Św. Marcina kanał 45 (666 MHz), moc nadajnika 50 kW,
- Lublin Piaski kanał 33 (570 MHz), moc nadajnika 100 kW,

Multipleks drugi (MUX 2):

- Sucha Góra k. Krosna kanał 32 (562 MHz), moc nadajnika 100 kW – zasięg: znaczna część Podkarpacia,
- Przemyśl, Tatarska Góra kanał 61 (794 MHz), moc nadajnika 20 kW – zasięg: okolice Przemyśla, Jarosławia, Przeworska, Dynowa,
- Leżajsk, kanał 61 (794 MHz), moc nadajnika 40 kW – zasięg: okolice Leżajska, Sokołowa Mhp., Nowej Sarzyny.
- Góra Jawor k. Soliny w Bieszczadach kanał 32 (562 MHz), moc nadajnika 20 kW – zasięg: część Bieszczad (Solina, Lesko, Ustrzyki Dln.),

oraz z nadajników spoza terenu Podkarpacia:

- Lublin Piaski kanał 21 (474 MHz), moc nadajnika 100 kW,
- Tarnów G. Św. Marcina kanał 23 (490 MHz), moc nadajnika 50 kW,
- Kielce Święty Krzyż kanał 36 (594 MHz), moc nadajnika 50 kW.

Multipleks trzeci (MUX3):

- Rzeszów Baranówka kanał 35 (586 MHz), moc nadajnika 0,5 kW, zasięg: Rzeszów i okolice.

Odbiór sygnałów DVB-T w chwili obecnej może być utrudniony przede wszystkim na terenie części Bieszczad, a także w rejonach Podkarpacia, w których występuje niekorzystne ukształtowanie terenu. Planowane jest systematyczne uruchamianie lokalnych nadajników małej

mocy, które będą miały za zadanie doświetlanie sygnałem telewizyjnym miejscowości o niekorzystnym ukształtowaniu terenu, co zapewni lepszą dostępność sygnału oraz poprawę jakości odbieranych programów telewizyjnych.

Pomiary dostępności DVB-T

Ocena możliwości odbioru sygnału cyfrowego prowadzona jest w całym kraju. Pomiary są wykonywane na terenie poszczególnych gmin. Pracownicy Delegatury Urzędu Komunikacji Elektronicznej w Rzeszowie prowadzą pomiary zasięgu telewizji cyfrowej w województwie podkarpackim. Po zebraniu danych z terenu całej Polski rezultaty pomiarów zostaną opublikowane na stronie internetowej Urzędu Komunikacji Elektronicznej.

Inne formy odbioru TV cyfrowej

Warto pamiętać także o innych dostępnych formach odbioru telewizji cyfrowej. Osoby, które obecnie korzystają z usług operatorów telewizji kablowej lub posiadają dekodery telewizji satelitarnej, jeśli nie są zainteresowane odbiorem programów naziemnej telewizji cyfrowej, nie muszą nabywać nowego odbiornika telewizyjnego lub dekodera DVB-T.

Więcej o cyfryzacji

Szczegółowe informacje o naziemnej telewizji cyfrowej można uzyskać na stronach internetowych: www.cyfryzacja.gov.pl oraz www.polskacyfrowa.org