



Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji

Warszawa, dn. 27.02.2019 r.
KIGEiT/0736/02/2019

Sz. P.
Marek Zagórski
Minister
Ministerstwo Cyfryzacji
ul. Królewska 27
00-060 Warszawa

Dotyczy: konsultacji projekt rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych dla odbiorników cyfrowych do konsultacji publicznych

W nawiązaniu do konsultacji społecznych projektu rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych dla odbiorników cyfrowych, w imieniu Krajowej Izby Gospodarczej Elektroniki i Telekomunikacji (KIGEiT) przesyłam w załączeniu uwagi, komentarze i zapytania naszych członków do projektu.

Uwagi znajdują się w załączniku do niniejszego pisma.

W razie ew. pytań pozostajemy do Państwa dyspozycji.

Prezes Zarządu

Stefan Kamiński

Załącznik:

1. Uwagi KIGEiT do projektu rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych dla odbiorników cyfrowych

Uwagi KIGeIT do projektu rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych dla odbiorników cyfrowych z dn. 1 lutego 2019 r.

ZAŁĄCZNIK

WYMAGANIA TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE DLA ODBIORNIKÓW CYFROWYCH SŁUŻĄCYCH DO ODBIORU CYFROWYCH NAZIEMNYCH TRANSMISJI TELEWIZYJNYCH

1. 1. Postanowienia ogólne

Odbiornik DVB-T2 posiada wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w załączniku, których spełnienie jest niezbędne do poprawnego odbioru przez odbiorniki cyfrowe sygnałów dostarczanych drogą rozsiewczą naziemną w oparciu o system DVB-T2 określonymi w ETSI TS 101 154 dla poziomu 4.1 HDTV: 50 Hz HEVC HDTV 8-bit (rozdzielczości 1920x1080 p50, 1920x1080 i25, 1280x720 p50) oraz SDTV 8-bit poziom 3.1.

Uwaga:

Czy tu nie powinno być wzmianki o audio? (podobnie jak w drugim akapicie Postanowień ogólnych)

2. 1. Postanowienia ogólne

W przypadku odbiornika telewizyjnego zdolnego do wyświetlania obrazów ultra wysokiej rozdzielczości (UHDTV 4k), odbiornik DVB-T2 powinien obsługiwać także format określony w ETSI TS 101 154 5.14 jako UHDTV IRD HEVC HDR HFR Main 10 Profile, Main Tier i High Tier, oraz poziom 5.1 dla telewizji o ultra wysokiej rozdzielczości (4k UHDTV) o rozdzielczości 3840x2160.

Uwaga:

Czy tu nie powinno być wzmianki o audio? (podobnie jak w drugim akapicie Postanowień ogólnych)

3. 6. Procedura przeszukiwania pasma

Odbiornik cyfrowy umożliwia automatyczne przeszukiwanie całego zakresu częstotliwości dostępnego dla głowicy w.cz. oraz dostrojenie do prawidłowej struktury ramki DVB-T kodowania kanałowego i modulacji w celu dostarczenia wejściowego strumienia transportowego do następnych modułów. Odbiornik DVB-T2 powinien odbierać transmisję SISO i MISO, technikę OFDM wykorzystującą obracające się konstelacje i bez obracających się konstelacji. Odbiornik cyfrowy powinien odbierać transmisję DVB-T2 składające się z pojedynczego strumienia PLP. Dane o dostrojeniu są przechowywane na liście usług, aby umożliwić szybkie wybranieżądanego strumienia transportowego.

Uwaga:

Być może ograniczenie się tylko do single PLP nie jest słuszne. Wykorzystanie w przyszłości opcji multiple PLP może dać więcej możliwości nadawcy np. dla równoległej emisji dla telewizji mobilnej.

4. 12. Dekoder sygnału fonii

2. E-AC-3 zgodnie z ETSI TS 102 366 [9] i ograniczeniami zawartymi w części 6.2 ETSI TS 101 154 [7].

Uwaga:

Czy nie byłoby słusznym uznać za minimum również HE-AAC ?

5. 13. Teletekst i napisy DVB

14.1. Teletekst

2) w przypadku STB - przez wstawienie danych na wybranych liniach w czasie trwania okresu wygaszania pionowego (VBI) zgodnie z wymaganiami normy ETSI EN 300 706 [3] dla poziomu 1.

Uwaga:

Czy na pewno zapis o TXT w VBI jest słuszny w kontekście braku zapisu w pkt. 16 o analogowym wyjściu SD?

6. 16. Interfejsy odbiornika cyfrowego

Uwaga:

Czy odbiornik nie powinien być również wyposażony w cyfrowe wyjścia audio z opcją „downmix’u” do stereo? Nie wszystkie TV mają (będą mieć) zaimplementowane wsparcie dla wymienionych w dokumencie rodzajów fonii.