



Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji

Sekcja Telewizji i Radiofonii Cyfrowej

Warszawa, dn. 4.07.2008 r.

KIGEiT/715/07/2008

Szanowny Pan

Andrzej Panasiuk
Podsekretarz Stanu
Ministerstwo Infrastruktury
ul. Chałubińskiego 4/6
00-928 Warszawa

Uwagi KIGEiT do projektu z dnia 17 czerwca 2008 r. rozporządzenia MI w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych dla urządzeń konsumenckich służących do odbioru cyfrowych naziemnych transmisji telewizyjnych

Ad Ocena skutków regulacji:

W ostatnim zdaniu trzeciego akapitu rozdziału 1 i w pkt. 3b i 3c mówi się o pozytywnym wpływie uzgodnionego standardu API na MŚP sektora ICT i o możliwości oferowania usług interaktywnych poprzez DTT. Jeżeli tym API pozostanie MHEG-5, to widocznego wpływu nie będzie.

Ad 2. Normy i dokumenty powołane:

Poz. 29 proponujemy nadać następujące brzmienie: „*High-Definition Multimedia Interface, ver. 1.3a, November 10, 2006*”. *HDMI Licensing, LLC.*”

<http://www.hdmi.org/download/HDMISpecification13a.pdf>

Uzasadnienie: jest to wersja zapewniająca m.in. lepszą synchronizację pomiędzy sygnałami wizji i fonii oraz poszerzone pasmo transmisji.

Poz. 30 proponujemy nadać następujące brzmienie: „*High-Bandwidth Digital Content Protection System*”, *rev. 1.3, December 21, 2006. Digital Content Protection LLC.*”

www.digital-cp.com

Uzasadnienie: aktualizacja wersji dokumentu i jego dysponenta.

Ad 3. Definicje:

Proponuje się następującą definicję odbiornika cyfrowego: *3.1 Odbiornik cyfrowy – urządzenie przeznaczone dla użytkownika końcowego do odbioru sygnałów telewizji cyfrowej zawierające co najmniej tuner (obejmujący głowicę w.cz. i demodulator), demultiplekser i dekodery odbieranych usług oraz wyświetlacz obrazu (iDTV) lub bez wyświetlacza obrazu (STB).*

Uzasadnienie: W definicji podanej w punkcie 3.1, dotyczącej odbiornika cyfrowego podano, że odbiornik cyfrowy zawiera co najmniej głowicę w. cz. (tuner). Zapis taki sugeruje, że głowica w. cz. i tuner są takim samym elementem, Jest to oczywiście sprawą przyjętego słownictwa. W aktualnym słownictwie telekomunikacyjnym przyjęto, że głowica wielkiej częstotliwości jest podzespołem zawierającym jedynie obwody umożliwiające wydzielenie, z sygnałów odebranych przez antenę, sygnału o pożądanej fali nośnej (żądanego kanału), a następnie jego wzmocnienie i przetworzenie w sygnał o częstotliwości pośredniej, natomiast w tunerze znajduje się zazwyczaj więcej stopni przetwarzania sygnału i najczęściej oprócz znajdujących się w głowicy obwodów umożliwiających wydzielenie i przetwarzanie sygnałów żadanego kanału w sygnał o częstotliwości pośredniej, są również demodulatory sygnałów wizji i dźwięku.

Ad 12. Dekoder sygnału wizji H.264/AVC.

Proponuje się aby w ostatnim zdaniu wyraz „*dekoder*” zamienić na „*STB*”.

Uzasadnienie: wymaganie to w świetle Załącznika VI do Dyrektywy 2002/22/EC nie znajduje uzasadnienia w stosunku do odbiorników zintegrowanych (iDTV).

Ad 15. Interfejs programowania aplikacji API.

Wybór MHEG-5 wymaga rozszerzenia normy z poz. 5 ETSI/ES 202 184 V1.1.1:2004 MHEG-5 Broadcast Profile o: znaki polskiego alfabetu, standardy kodowania i kompresji sygnałów wizji i fonii zaproponowanych w rozdz. 12 i 13 projektu oraz prezentację obrazów HD. Odpowiednio do uzyskanych lub spodziewanych efektów należy dostosować datę wejścia w życie omawianego rozporządzenia.

Rozwiązaniem alternatywnym jest przyjęcie domowej platformy multimedialnej DVB-MHP wg ETSI TS 102 812 V.1.3.1:2005 Digital Video Broadcasting (DVB); Multimedia Home Platform (MHP) Specification 1.1.2 albo całkowita rezygnacja z wyboru API i konsekwentnie z kanału zwrotnego.

Ad 16. Kanał zwrotny

Proponuje się wykreślenie zwrotu „*o ile występuje*” jeżeli ten zwrot zostanie także wykreślony w rozdz. 15.

Uzasadnienie: zmiana ta uniemożliwi wprowadzenie na rynek odbiorników o zamkniętej architekturze i pozbawionych możliwości komunikacyjnych. Otwarta architektura oraz możliwości komunikacyjne pozwolą na rozwój i dostęp do nowych aplikacji i usług. Dodatkowo, przy założeniu promowania i opierania strategii rozwoju rynku na bazie odbiorników interaktywnych, wymagania techniczne i eksploatacyjne powinny wspierać wyposażenie odbiorników w kanał zwrotny. Uważamy, że zgodnie z zaleceniami Unii Europejskiej, Rząd powinien

promować odbiorniki interaktywne i nie blokować drogi do możliwości subsydiowania odbiorników cyfrowych dla najuboższej części społeczeństwa.

Ad 18. Interfejsy i złącza

18.1 Interfejsy sygnału w.cz.

Proponuje się w pierwszym zdaniu wykreślić wyrazy „*typu żeńskiego*” oraz w trzecim zdaniu zastąpić wyrazy „*na gnieździe wyjściowym IEC typu męskiego*” przez „*na wtyku wyjściowym IEC*”.

Uzasadnienie: ujednolicenie terminologii: gniazdo (żeńskie) i wtyk (męski) do mocowania w urządzeniu, natomiast gniazdko (żeńskie) i wtyczka (męska) do montowania na kablu.

Proponuje się wykreślenie ostatniego zdania zawierającego wymaganie wyposażenia STB w modulator wewnętrzny.

Uzasadnienie: wymaganie to jest zbędne, ponieważ dotyczy zanikającej populacji starych odbiorników pozbawionych innych interfejsów.

18.2 Interfejsy cyfrowe

Proponuje się nadać podpkt. a) następujące brzmienie: *wyjście HDMI zgodnie z High-Definition Multimedia Interface [29] zabezpieczone systemem HDCP zgodnie z High-Bandwidth Digital Content Protection System [30] (tylko STB)*”.

Uzasadnienie: aktualizacja zgodnie z propozycją dla rozdz. 2.

Prezes Zarządu KIGEiT



Stefan Kamiński