



## Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji Sekcja Telewizji i Radiofonii Cyfrowej

Warszawa, 3.02.2006 r.  
KIGEiT/113/02/2006

Krajowa Rada Radiofonii i Telewizji  
Skwer Kard. Stefana Wyszyńskiego 9  
01-015 Warszawa

### **Dotyczy: dostępności odbiorników DVB-T z dekoderm H.264 (MPEG-4/AVC).**

W odpowiedzi na pytania zawarte w piśmie KRRiT z dnia 25 listopada 2005 r. nr DSA/316/2005 Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji przesyła niniejsze pismo wraz z komentarzem.

Na wstępie zakładamy dla uściślenia, że pytania o „stosowny sprzęt odbiorczy” dotyczą odbiorników-dekoderów do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej systemu DVB-T o standardowej rozdzielczości (SDTV) wyposażonych w dekodery sygnałów wizji skompresowanych zgodnie z Zaleceniem ITU-T H.264 czyli MPEG-4/AVC, a „multistandardowy” oznacza zdolność dekodowania sygnałów wizji skompresowanych w systemie MPEG-2 lub AVC.

**Pytanie 1:** *Czy wśród członków KIGEiT są producenci lub potencjalni producenci stosownego sprzętu odbiorczego?*

**Odpowiedź:** Precyzyjna odpowiedź wymagałaby definicji pojęcia „producenta” i „potencjalnego producenta”. KIGEiT zrzesza firmy, które są przedstawicielami handlowymi zagranicznych producentów, polskie firmy, które sprzedają wyroby montowane w kraju z modułów sprowadzanych z Dalekiego Wschodu i tylko jedną firmę, która całą działalność prowadzi na terenie Polski. Członkami naszej Izby są również firmy mające na terenie Polski ośrodki badawczo-rozwojowe specjalizujące się w projektowaniu sprzętu do odbioru telewizji cyfrowej. Zgodnie z otrzymanymi od naszych członków informacjami, aktualnie produkowane lub przygotowywane do wdrożenia odbiorniki zawierające dekodery AVC są przeznaczone dla tzw. odbiorców instytucjonalnych, czyli operatorów telewizji płatnej. Niektóre modele zawierają również głowicę wejściową w.cz. do odbioru telewizji naziemnej, ale nie są to dokładnie te, których dotyczy niniejsze pytanie. Potencjalnie każdy z naszych członków produkujących obecnie STB jest w stanie zaoferować stosowny sprzęt odbiorczy wg uzgodnionej specyfikacji technicznej nie później niż 9-12 miesięcy po otrzymaniu zamówienia.

**Pytanie 2:** *Jeśli tak, to czy od chwili uruchomienia pierwszych multipleksów w I kwartale 2007 r. będą oni w stanie wprowadzić na rynek w ciągu roku około 1,3 mln dekoderm do odbioru sygnałów w MPEG-4, w tym także multistandardowych?*

**Odpowiedź:** Jeżeli decyzja o specyfikacji technicznej i dacie uruchomienia pierwszych multipleksów zostanie oficjalnie ogłoszona z wyprzedzeniem co najmniej 9 miesięcy, to z technicznego i logistycznego punktu widzenia, taką liczbę odbiorników-dekoderów (również multistandardowych) nasi członkowie są w stanie dostarczyć do sieci dystrybucji.

**Pytanie 3:** *Czy istnieje możliwość oszacowania ceny tych dekoderek oraz ich ewolucji w miarę rozwoju rynku?*

**Odpowiedź:** Niestety od żadnego naszych członków nie otrzymaliśmy żadnych oficjalnych danych, które mogłyby posłużyć do przedstawienia wiarygodnej estymacji. Ponieważ do tej pory nikt w Polsce nie robił szacunków dotyczących zapotrzebowania rynku, nie ma dzisiaj żadnych wiarygodnych danych na ten temat. Naszym zdaniem jest to pierwszoplanowe zadanie dla Grupy Problemowej ds. rynku Zespołu Międzyresortowego. Można tylko założyć, że ceny odbiorników z dekoderek AVC będą się zachowywać podobnie jak wcześniej ceny odbiorników z dekoderek MPEG-2. W optymistycznym scenariuszu, kiedy popyt na odbiorniki z dekoderek AVC osiągnie podobny poziom jak na odbiorniki z dekoderek MPEG-2, do zrównania cen obu rodzajów odbiorników może dojść już po 18-24 miesiącach. Jednak precyzyjnych i wiarygodnych danych powinny dostarczyć analizy wykonywane dla Grupy problemowej ds. rynku.

**Pytanie 4:** *Prosimy także o przedstawienie prognozy nasycenia rynku ww. urządzeniami odbiorczymi w dalszych etapach (wyspach) wdrażania DVB-T.*

**Odpowiedź:** Pewne tendencje wynikają z wcześniejszych odpowiedzi. Jednak bez dokładnych badań zachowań konsumentów na pierwszej „cyfrowej” wyspie nie jest możliwe snucie jakichkolwiek prognoz. Izba uważa, że właśnie to zadanie powinno być priorytetowe do wcześniej wspomnianej Grupy problemowej ds. rynku.

Z poważaniem,

Prezes Zarządu



Stefan Kamiński

### **Załącznik.**

Lista firm-członków KIGeIT związanych z produkcją lub dystrybucją elektronicznego sprzętu powszechnego użytku.

### **Lista firm-członków KIGEiT związanych z produkcją lub dystrybucją elektronicznego sprzętu powszechnego użytku.**

1. ADB Polska Sp. z o.o.
2. BEL-ART Sp. z o.o.
3. COMSAT International Sp. z o.o.
4. Daewoo Electronics Manufacturing Poland Sp. z o.o.
5. DATCOM Sp. z o.o.
6. DSV Trading S.A.
7. JABIL ASSEMBLY POLAND Sp. z o.o.
8. LG Electronics Mława
9. LG Electronics Polska Sp. z o.o.
10. Motorola Polska Sp. z o.o.
11. Panasonic Polska Sp. z o.o.
12. Philips Polska Sp. z o.o.
13. PROELCO S.A.
14. SAMSUNG Electronics Polska Sp. z o.o.
15. SEA LOGISTER Sp. z o.o.
16. Sony Poland Sp. z o.o.
17. TELESTAR ELECTRONICS Ltd. Sp. z o.o.
18. TTE Polska Sp. z o.o.