

PR/32/08

**EUTELSAT GRATULUJE LAUREATOM NAGRODY SPECJALNEJ
IBC, PREMIEROWEGO POKAZU HDTV NOWEJ GENERACJI W
SYSTEMIE SUPER HI-VISION**

**Treść prezentacji transmitowana była do sali projekcyjnej NHK w Amsterdamie
z wykorzystaniem pojemności satelitarnej Eutelsat**

Paryż, Amsterdam, 16 września 2008

Podczas tegorocznych targów IBC (International Broadcasting Convention), NHK, BBC, RAI i EBU uhonorowane zostały nagrodą specjalną za przeprowadzony na żywo pokaz HDTV nowej generacji w systemie Super Hi-Vision. Technologia ta otwiera nowy etap rozwoju HDTV: obraz o rozdzielczości 7680x4320 i dźwięk surround w systemie 22.2-kanałowym.

Pokazy imponujących możliwości systemu Super Hi-Vision odbyły się podczas targów IBC w Amsterdamie. Do celów transmisji wykorzystano pojemność satelity ATLANTIC BIRD™ 3 należącego do Eutelsat.

Na potrzeby demonstracji systemu, które miały miejsce w dniach 12–16 września, uruchomiono pierwsze w historii tego rodzaju międzynarodowe połączenie satelitarne w czasie rzeczywistym. Treść przekazywana na żywo i zarejestrowana wcześniej generowana była przez, zlokalizowany w Turynie, serwer Super Hi-Vision należący do RAI. Sygnał wyjściowy o prędkości 24 Gb/s poddany został kompresji MPEG-4/H.264 do ok. 140 Mb/s z wykorzystaniem 16 równoległych urządzeń kodujących. Przesył realizowany był przez dwa transpondery DVB-S2 satelity ATLANTIC BIRD™ 3. Demonstracja potwierdziła możliwości technologiczne satelity i jego gotowość do podjęcia wyzwania, jakie niesie ze sobą transmisja w systemie nowej generacji.

Przy 60 progresywnych klatkach na sekundę rozdzielczość obrazu w systemie Super Hi-Vision jest 16-krotnie wyższa, niż w przypadku standardowego sygnału HD. Oznacza to istotną poprawę jakości dźwięku i obrazu docierającego do widzów. Super Hi-Vision umożliwia odbiór dźwięku w 22.2-kanalowym systemie w układzie: 9 kanałów na wysokości sufitu, 10 w połowie wysokości ekranu, 3 kanały przednie oraz kanały efektów niskiej częstotliwości. Sala projekcyjna NHK na targach IBC wyposażona była w ekran o przekątnej 6,95 m oraz system full audio.

Prowadzone obecnie badania nad technologią Super Hi-Vision pozwalają zaangażowanym stronom - NHK, RAI, BBC i EBU - ocenić nowy system pod kątem przyszłych zastosowań. W pierwszej fazie projektu system wykorzystany będzie do transmisji na ekrany w miejscach publicznych. W późniejszym etapie z przekazu Super Hi-Vision będą mogli korzystać odbiorcy indywidualni.

O Eutelsat Communications

Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL, ISIN code: FR0010221234) to spółka holdingowa Eutelsat S.A. Grupa jest jednym z trzech największych operatorów satelitarnych na świecie pod względem osiągniętych przychodów. Eutelsat oferuje przepustowość na 24 satelitach obejmujących swym zasięgiem całą Europę, Bliski Wschód, Afrykę, Indie oraz znaczne obszary Azji i obu Ameryk. Na dzień 30 czerwca 2008 roku satelity Eutelsat transmitowały ponad 3120 kanałów telewizyjnych i 1100 stacji radiowych. Ponad 1100 kanałów nadawanych jest za pośrednictwem konstelacji HOT BIRD™ na 13°E obsługującej ponad 120 milionów gospodarstw domowych korzystających z sieci kablowych i anten indywidualnych na obszarze Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki Północnej. Eutelsat oferuje także wyjątkowo szerokie portfolio usług satelitarnych w zakresie łączności stałej i mobilnej, profesjonalny przekaz TV, sieci korporacyjne, szerokopasmowy dostęp do Internetu dla dostawców ISP oraz nowoczesne rozwiązania satelitarne dla branży transportowej, morskiej i lotnictwa. Skylogic, spółka zależna Eutelsat, świadczy usługi szerokopasmowe za pośrednictwem teleportów zlokalizowanych we Francji i Włoszech. Do grona klientów Skylogic należą przedsiębiorstwa, społeczności lokalne, instytucje rządowe i organizacje humanitarne w Europie, Afryce, Azji i obu Amerykach. Siedziba Eutelsat mieści się w

Paryżu. Grupa zatrudnia 538 specjalistów ds. handlowych, technicznych i operacyjnych z 27 krajów.

www.eutelsat.com

Więcej informacji

Rzecznicy prasowi Eutelsat

Vanessa O'Connor tel.: + 33 1 53 98 38 88 voconnor@eutelsat.fr

Frédérique Gautier tel.: + 33 1 53 98 38 88 fgautier@eutelsat.fr