

NHK i Eutelsat uruchamiają pierwszy na świecie kanał 8K

Japońska krajowa grupa nadawcza NHK przeprowadziła transmisję live z Watykanu w jakości 8K na nowym kanale BS8K, dostępnym z satelity EUTELSAT 12 West B

Paryż, Watykan, 3 grudnia 2018 - NHK, japoński nadawca krajowy, współpracuje z Eutelsat Communications (NYSE Euronext: ETL) nad uruchomieniem pierwszej na świecie sieci 8K, BS8K. Podczas pierwszej transmisji na żywo, która miała miejsce drugiego grudnia, treści wideo zostały przesłane z Watykanu do Tokio za pomocą satelity EUTELSAT 12 West B oraz uplinku mobilnego od M-three Satcom.

To monumentalne wydarzenie utworzyło nowy grunt dla satelitarnych usług 8K.

By sprostać temu technologicznemu wyzwaniu, NHK zastosował modulację DVB-S2X, tryb 16APSK i kodowanie HEVC. Obrazy (w rozdzielczości 7680 x 4320, zdumiewająca liczba 33,3 mln pixeli na obraz) z klatkowaniem 60/s, przestrzenią barw BT2020, 10-bitową głębią kolorów (1 mld kolorów) oraz technologią HLG (Hybrid Log Gamma) zostały zestawione z 22,2-kanalowym dźwiękiem.

Emitowany dziś w Japonii, kanał BS8K to jakość 8k Ultra HD dla największych wydarzeń sportowych i kulturalnych, muzeów i dziedzictwa naturalnego przez 12 godzin na dobę. Kolejne próby transmisji na żywo w formacie 8K zostaną podjęte jeszcze przed Olimpiadą i Paraolimpiadą w Tokio w 2020 roku, pierwszym wydarzeniem na wielką skalę z zastosowaniem tego formatu.

Gerry O'Sullivan, wiceprezes wykonawczy Eutelsat ds. globalnych usług TV i wideo, powiedział: *„Eutelsat jest pionierem w dostarczaniu formatów HD i Ultra HD od początku ich obecności na rynku, a niniejsza transmisja umacnia wyjątkową pozycję satelitów, jako jednej z kluczowych technologii umożliwiających transmisję sygnałów 8K. Czekamy z niecierpliwością na współpracę z klientami takimi, jak NHK, jako, że wciąż podnoszą poprzeczkę dla przemysłu nadawczego, celem dostarczania odbiorcom najlepszych wrażeń wideo.”*

O Eutelsat Communications

Założona w 1977 roku firma Eutelsat Communications jest jednym z wiodących na świecie operatorów satelitarnych. Dzięki globalnej sieci satelitów i powiązanej infrastrukturze naziemnej, Eutelsat umożliwia swym klientom efektywną komunikację z ich odbiorcami w zakresie usług wideo, transmisji danych, usług rządowych, a także stacjonarnych i mobilnych usług szerokopasmowych, niezależnie od ich lokalizacji. Dzięki Eutelsat, ponad 7000 kanałów TV, obsługiwanych przez wiodące grupy mediowe trafia do miliarda odbiorców przystosowanych do odbioru DTH, bądź połączonych z sieciami naziemnymi. Siedziba firmy znajduje się w Paryżu, a biura i teleporty zlokalizowane są na całym świecie. Eutelsat zatrudnia 1000 mężczyzn i kobiet z 46 krajów, których zadaniem jest zapewnianie najwyższej jakości świadczonych usług. Eutelsat Communications znajduje się w indeksie paryskiej giełdy EURONEXT (ETL).

Więcej informacji na: www.eutelsat.com

Dział prasowy

Marie-Sophie Ecuier Tel: + 33 1 53 98 37 91 mecuer@eutelsat.com

Christina Darvasi Tel: + 52 55 26 29 58 47 cdarvasi@eutelsat.com

Jessica Whyte Tel: + 33 1 53 98 37 91 jwhyte@eutelsat.com

Inwestorzy

Joanna Darlington Tel. : +33 1 53 98 35 30 jdarlington@eutelsat.com

Cédric Pugni Tel. : +33 1 53 98 35 30 cpugni@eutelsat.com

Alexandre Enjalbert Tel. : +33 1 53 98 35 30 aenjalbert@eutelsat.com