**LG I SES PREZENTUJĄ PIERWSZĄ transmisjĘ obrazu   
w technologii 4K HFR**

*Wysokiej jakości treści Ultra HD o zwiększonej prędkości klatek na sekundę, przesyłane za pośrednictwem satelity ASTRA na telewizorze LG OLED*

Podczas dziesiątej konferencji SES Industry Days w Luksemburgu, konsorcjum SES oraz firma LG Electronics zademonstrowały transmisję audycji w najnowocześniejszej technologii 4K High Frame Rate (HFR). Transmisja treści 4K HFR odbyła się za pośrednictwem satelity ASTRA na pozycji 19,2°E wprost na ekran telewizora LG OLED z oferty na rok 2017. W ten sposób, używając prototypowego oprogramowania HFR, firmy LG i SES zaprezentowały uczestnikom konferencji wyjątkowy obraz o podwyższonej jakości.

HFR to nowa metoda przesyłania audycji, która zapewnia wyższą jakość ruchomego obrazu 4K Ultra HD poprzez zwiększenie prędkości wyświetlania do 120 klatek na sekundę (większość dostępnych obecnie treści wyświetlana jest z prędkością nie przekraczającą 50 kl./s). Dzięki temu, programy z szybką akcją, czy transmisje sportowe wyglądają dużo bardziej realistycznie. Technologia HFR pozwala na uzyskanie obrazu z płynnie odwzorowanym ruchem przy jednoczesnym wyeliminowaniu rozmyć i drgań, widocznych na ekranach konwencjonalnych telewizorów.

Do wprowadzenia drugiej fazy standardu Ultra HD, opartej na specyfikacji DVB UHD-1 z technologią 4K HFR, przygotowują się zarówno producenci wyświetlaczy, jak i ogólnoświatowi nadawcy. Specyfikacja UHD-1 obejmuje także inne nowoczesne technologie, takie jak HDR (High Dynamic Range) czy NGA (Next-generation Audio).

*„Cieszymy się, że mogliśmy zaprezentować, jak znakomicie telewizor LG OLED sprawdza się przy wyświetlaniu treści 4K HFR oraz innych materiałów o najwyższej jakości”* komentuje Sam Kim, wiceprezes oraz szef oddziału planowania produktów TV w dziale Home Entertainment firmy LG. *„Firma LG chce zapewnić konsumentom z całego świata dostęp do najnowszych technologii telewizyjnych, takich jak HFR, dzięki którym na ekranie telewizora OLED można podziwiać niewiarygodnie realistyczny obraz. Oglądając treści 4K HDR transmitowane przez satelitę ASTRA na telewizorze OLED, można na własne oczy przekonać się o ogromnych możliwościach najnowszych technologii telewizyjnych”*.

„*Konsorcjum SES konsekwentnie rozwija standard Ultra HD, a konferencja Industry Days zawsze stanowiła doskonałą okazję do prezentacji nowych technologii telewizyjnych”* powiedział Thomas Wrede, wiceprezes ds. nowych technologii i standardów w konsorcjum SES. *„Większa prędkość wyświetlania klatek jest ważnym krokiem w stronę podwyższania jakości transmisji satelitarnych Ultra HD, zwłaszcza w przypadku zawodów sportowych oraz innych dynamicznych obrazów. Nasza stała współpraca z firmą LG Electronics ma kluczowe znaczenie dla ustanawiania przyszłościowych standardów transmisji oraz wyznaczania trendów rozwoju technologii telewizyjnych. Praca z firmą LG nad tak ważnym kamieniem milowym była prawdziwą przyjemnością”*.

###

**O konsorcjum SES**

SES jest czołowym operatorem satelitów telekomunikacyjnych, który jako pierwszy oferuje zróżnicowane i skalowalne usługi oparte na systemach satelitów GEO-MEO. Flota satelitarna konsorcjum SES obejmuje ponad 50 satelitów geostacjonarnych (GEO) oraz 12 satelitów średnioorbitalnych (MEO). Konsorcjum SES koncentruje się na całościowych rozwiązaniach o dużej wartości dodanej, oferowanych przez dwa główne oddziały: SES Video oraz SES Networks. Firma oferuje usługi transmisji satelitarnej, których odbiorcami są stacje telewizyjne, dostawcy treści i Internetu, operatorzy telefonii komórkowej i stacjonarnej, rządy oraz inne instytucje. Do konsorcjum SES należą: system satelitarny ASTRA, zapewniający największy w Europie zasięg usług DTH (Direct-to-Home), ogólnoświatowy dostawca usług transmisji danych O3b Networks, oraz MX1, czołowy dostawca innowacyjnych usług multimedialnych. Więcej informacji zamieszczono na stronie: [www.ses.com](http://www.ses.com/).

Twitter: <https://twitter.com/SES_Satellites>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/ses>

Facebook: <https://www.facebook.com/SES.Satellites>

YouTube: <http://www.youtube.com/SESVideoChannel>

Blog: <https://www.ses.com/news/blogs>

Media Gallery: <https://www.ses.com/media-gallery>

SES White papers are available under: <https://www.ses.com/news/whitepapers>

**O firmie LG Electronics, Inc.**

Firma LG Electronics Inc. jest jednym z głównych światowych producentów oferujących innowacyjne technologie w dziedzinie elektroniki użytkowej, urządzeń mobilnych oraz sprzętu AGD. LG zatrudnia 77 000 osób w 125 oddziałach na całym świecie. W roku 2015 globalna sprzedaż firmy osiągnęła wartość 48,8 miliarda USD. Działalność LG Electronics obejmuje cztery działy: Home Entertainment, Mobile Communications, Home Appliance & Air Solution oraz Vehicle Components. LG jest jednym z największych na świecie producentów płaskich telewizorów, urządzeń mobilnych, klimatyzatorów, pralek oraz lodówek. W roku 2016 firma otrzymała tytuł ENERGY STAR® Partner of the Year. Więcej informacji pod adresem www.lg.com oraz [www.lge.pl](http://www.lge.pl).

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontakt prasowy:**  **Karolina Orman**  MSLGROUP  Tel. 22 278 38 26  Kom: + 48 533 050 425  Email: [**Karolina.Orman@mslgroup.com**](mailto:Karolina.Orman@mslgroup.com)  **Jakub Świętochowski**  MSLGROUP  Tel. 22 278 38 09  Kom: + 48 668 008 608  Email: [**Jakub.Swietochowski@mslgroup.com**](mailto:Jakub.Swietochowski@mslgroup.com) | **Ewa Lis**  PR Manager  LG Electronics Polska Sp. z o.o.  Tel: +48 22 48 17 607  e-mail: [**Ewa.Lis@lge.com**](mailto:Ewa.Lis@lge.com) |