

27 sierpnia 2014

## **Stare samochody + LTE = nowa jakość transmisji i nowe wrażenia**

Deutsche Telekom i Nokia przeprowadziły wysokiej jakości transmisję z wyścigów Oldtimer Grand Prix na torze Nürburgring dzięki zaawansowanej technologii transmisji strumieniowej (streaming) w sieci LTE.

Ponad 50.000 widzów w Nürburgring miało możliwość podziwiać w dniach 8-10 sierpnia nie tylko klasyczne samochody wyścigowe marek Ferrari, Lotus, Porsche, czy Triumph, lecz także śledzić rywalizację na żywo na swoich smartfonach, tabletach, czy laptopach. Mieli oni do wyboru widok z pięciu różnych ujęć, w tym bezpośrednio z kokpitu kierowcy. Dzięki temu mogli śledzić wyścigi z perspektywy pojazdów poruszających się z prędkością ponad 250 km/h.

Jako partner technologiczny, Nokia zapewniła nowoczesną transmisję video HD za pomocą specjalnie zbudowanej sieci LTE. Rozwiązanie gwarantuje nie tylko najwyższą jakość obrazu w rozdzielczości Full HD, ale też niezawodność w porównaniu do tradycyjnych i kosztownych metod transmisji, w których występują kilku-/kilkunastosekundowe opóźnienia. Sieć LTE i infrastrukturę sprzętową dla systemu Deutsche Telekom LiveStream Perform postawiono w ciągu jednego dnia.

Nokia użyła kombinacji następujących technologii: Liquid Applications, która zapewnia dodatkową moc przetwarzania w czasie rzeczywistym dla stacji bazowej, Centralized RAN (C-RAN), która niweluje zakłócenia telefonów komórkowych w pobliżu nadajnika, jak również nowoczesnego rozwiązania do transmisji za pomocą sieci komórkowej – Multimedia Broadcast Multicast Service (eMBMS), które zrewolucjonizuje doświadczenia użytkowników.

Tworząc infrastrukturę komórkową, Nokia wydzieliła 10MHz widma z publicznej sieci Deutsche Telekom. Z kolei platforma Video Orchestrator firmy Smart Mobile Labs zbierała sygnały z kamer umieszczonych w samochodach i na torze wyścigowym.

Podczas wyścigów samochodowych publiczność ma możliwość tylko przez kilka sekund śledzić na żywo przejeżdżające samochody. Usługa Deutsche Telekom LiveStream Perform we współpracy w systemem Nokia Liquid Applications daje widzom całkowicie nowe możliwości odbioru przekazu wideo.

Więcej informacji o tym wydarzeniu w [blogu](#) oraz relacji [wideo](#).

## **O Nokii**

Nokia inwestuje w technologie umożliwiające komunikowanie się miliardów urządzeń na całym świecie. Działalność firmy skupia się na trzech obszarach biznesowych: oprogramowanie, sprzęt oraz usługi dla infrastruktury sieciowej, które dostarczane są

poprzez dział Nokia Networks; inteligentne systemy lokalizacyjne dostarczane przez HERE oraz rozwój zaawansowanych technologii i ich licencjonowanie, którymi zajmuje się dział Nokia Technologies. Każdy z wymienionych działów jest liderem w swojej dziedzinie.

Nokia Networks jest światowym ekspertem w dziedzinie mobilnej transmisji szerokopasmowej. Znajdujemy się w ścisłej czołówce technologicznej niezależnie od technologii - od pierwszego na świecie połączenia w sieci GSM, po pierwsze połączenie w sieci LTE. Nasi specjaliści tworzą nowe rozwiązania i funkcjonalności dla sieci operatorskich dostarczając najbardziej wydajne sieci komórkowe na świecie, wiedzę umożliwiającą maksymalne zwiększenie ich wartości oraz usługi, dzięki którym wszystkie te elementy perfekcyjnie ze sobą współpracują. Więcej informacji: [www.nsn.com/](http://www.nsn.com/)  
[www.company.nokia.com](http://www.company.nokia.com)

## **Informacje dla prasy**

Andrzej Styliński

Executive Communications

Nokia Networks

Tel.: +48 660 430 098

E-Mail: [andrzej.stylinski@nsn.com](mailto:andrzej.stylinski@nsn.com)