

PIERWSZY SATELITA EUTELSAT DLA SATELITARNYCH USŁUG SZEROKOPASMOWYCH NADAJĄCY WYŁĄCZNIE W PAŚMIE KA

- **EADS Astrium buduje dla Eutelsat nowego satelitę nadającego w paśmie Ka**
- **Współpraca Eutelsat i ViaSat czynnikiem rozwoju satelitarnych usług szerokopasmowych w Europie i Stanach Zjednoczonych**

Paryż, 7 stycznia 2008

Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL), jeden z wiodących na świecie operatorów satelitarnych, ogłosił w dniu dzisiejszym decyzję o wyborze EADS Astrium na dostawcę pierwszego satelity realizującego przekaz wyłącznie w paśmie Ka. Satelita ten stanowi główny element strategii odnowy infrastruktury satelitarnej Eutelsat. Przyjęty program zwiększy pojemność wykorzystywaną na potrzeby usług szerokopasmowych dla Europy i krajów basenu Morza Śródziemnego, a tym samym stworzy nowe możliwości dla lokalnych i regionalnych rynków telewizyjnych.

Wystrzelenie nowego satelity o nazwie KA-SAT planowane jest na trzeci kwartał 2010 roku. KA-SAT generując ponad 80 wiązek punktowych, będzie najnowocześniejszym satelitą wielowiązkowym, jaki do tej pory skonstruowano. Integralnym elementem nowego satelity będzie sieć ośmiu gateways zarządzanych przez Eutelsat. Zapewnią one łączność z KA-SAT oraz dystrybucję pełnego portfolio usług do użytkowników końcowych.

Zwiększenie pojemności konstelacji satelitów HOT BIRD™

KA-SAT umieszczony zostanie na wiodącej pozycji Eutelsat dla przekazu video, 13°E, obok trzech dużych satelitów HOT BIRD™ nadających w paśmie Ku. Kolokacja nowego satelity na 13°E przyczyni się do wzbogacenia portfolio usług oferowanych na tej strategicznej pozycji. Posiadacze indywidualnych anten satelitarnych będą mogli odbierać kanały

telewizyjne w paśmie Ku oraz korzystać z nowych usług medialnych w paśmie Ka z wykorzystaniem pojedynczej anteny odbierającej sygnały z obu częstotliwości. Eutelsat wykorzystuje obecnie pasmo Ka na satelicie HOT BIRD™ 6 dla nowej usługi szerokopasmowej Tooway™, uruchomionej w Europie pod koniec 2007 roku. Tooway™ to wynik połączenia wiedzy i doświadczenia Eutelsat – wiodącego operatora satelitarnego w Europie, jego oddziału Skylogic działającego na rynku usług szerokopasmowych oraz firmy ViaSat – światowego lidera w branży produktów szerokopasmowych oraz innowacyjnych satelitarnych systemów sieciowych. Usługa Tooway została zbudowana na standardzie systemu SurfBeam® DOCSIS® opracowanym przez ViaSat.

Współpraca z ViaSat

KA-SAT ma być europejskim odpowiednikiem ViaSat-1 - satelity szerokopasmowego o dużej pojemności wyposażonego w ładunek użyteczny pasma Ka, który zamówiony został przez ViaSat do celów transmisji na obszarze Ameryki Północnej. Wystrzelenie ViaSat-1 zaplanowano na rok 2011. Eutelsat ściśle współpracuje z ViaSat przy tworzeniu systemu sieciowego SurfBeam® pasma Ka i podobnego, powszechnie dostępnego modelu korporacyjnego oferowanego abonentom za pośrednictwem dystrybutorów usług internetowych, firm telekomunikacyjnych oraz platform płatnej telewizji. Współpraca ta, opierająca się na długotrwałych wzajemnych relacjach obu firm, umożliwiła znaczący rozwój i wdrożenie innowacyjnych usług szerokopasmowych skierowanych na rynek korporacyjny oraz dla sektora lotniczego, morskiego i kolejowego na obszarze Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki.

KA-SAT to przełom wśród satelitów wielowiązkowych. Satelity te udowodniły już swoją dużą skuteczność, umożliwiając dostęp do Internetu, HDTV i lokalnych kanałów TV mieszkańcom trudno dostępnych regionów obszaru Ameryki Północnej. Za pośrednictwem wystrzelonej w 2005 roku pierwszej generacji satelitów wielowiązkowych wykorzystujących technologię SurfBeam® DOCSIS® oraz firm WildBlue oraz Telesat obsługiwanych jest już ponad 300.000 abonentów Internetu. Połączenie DOCSIS – standardu, z którego korzysta kilkadziesiąt milionów odbiorców telewizji kablowej na całym świecie – z możliwościami nowych satelitów wielowiązkowych dużej mocy w paśmie Ka, pozwala zaoferować klientom indywidualnym dostęp do Internetu przez satelitę w cenie porównywalnej z rozwiązaniami ADSL.

Największa oferowana pojemność

Szerokość pasma dostępna na satelicie KA-SAT oraz sieciowe systemy naziemne nowej generacji SurfBeam® firmy ViaSat, pozwolą na uzyskanie nieosiągalnej dotąd wydajności i przepustowości. Przepustowość satelity wyniesie ponad 70 gigabitów na sekundę. Nowy satelita wraz z systemem gateways będzie niewątpliwie punktem zwrotnym w dziedzinie usług satelitarnego dostępu do Internetu, zwiększając liczbę potencjalnych użytkowników systemu do ponad jednego miliona. Odpowiada to kilkudziesięciu tysiącom użytkowników korporacyjnych obsługiwanych obecnie przez istniejące satelity pasma Ku na terenie Europy. Prędkość na terminalu użytkownika końcowego będzie porównywalna ze standardem ADSL.

Giuliano Berretta, Prezes Eutelsat, podpisując z EADS Astrium kontrakt na budowę KA-SAT, stwierdził: *"Nowoczesne satelity pasma Ku dużej mocy zapewniające rozległe pokrycie są doskonale przystosowane do celów transmisji video oraz realizacji usług w zakresie profesjonalnych sieci danych, stanowiąc kluczowy element zasobów Eutelsat. Dzisiaj, wraz z ogłoszeniem przyjęcia strategii zakładającej transmisję wyłącznie w paśmie Ka, otworzyliśmy nowy rozdział w historii przekazu satelitarnego. Zamierzamy stworzyć nowy typ infrastruktury zaprojektowany specjalnie na potrzeby usług interaktywnych oferowanych klientom. Połączenie możliwości nowych satelitów z satelitami nadawczymi pasma Ku w ramach konstelacji HOT BIRD™ da nam wyjątkową możliwość poszerzenia zakresu usług cyfrowych służących rozrywce z jednej pozycji orbitalnej na obszarze całej Europy.*

Znaczącą część przepustowości pasma Ka będzie można wykorzystać na potrzeby przekazu treści lokalnych i regionalnych. Satelita KA-SAT zaprojektowany został do celów transmisji nowych aplikacji video wymagających bardzo wysokiej przepustowości, takich jak np. HD Digital Cinema czy telewizja 3D.

Dzięki wprowadzeniu w życie programu rozbudowy zasobów satelitarnych przez Eutelsat i ViaSat oraz współpracy obu firm, możliwy będzie rozwój satelitarnych usług szerokopasmowych dla klientów indywidualnych. Wydajność i konkurencyjność tego typu usług będzie coraz większa. Program przyczyni się także do wyeliminowania zjawiska tzw. wykluczenia cyfrowego. Szacuje się, że w roku 2010 ponad 15 mln gospodarstw domowych w Europie oraz tyle samo odbiorców w Ameryce Północnej wciąż pozostawać będzie poza zasięgiem naziemnych sieci szerokopasmowych”.

Rozbudowa infrastruktury

Satelita KA-SAT bazować będzie na platformie EUROSTAR E3000. To siedemnasty z kolei satelita zamówiony przez Eutelsat w firmie EADS Astrium. Żywotność KA-SAT przewiduje się na okres 15 lat, masa startowa ma wynosić 5,8 tony. Ładunek użyteczny satelity zużywać będzie ponad 11 kW mocy. Panele słoneczne mają generować moc rzędu 15 kW.

Budowa nowego satelity wraz z powiązaniem systemem naziemnym stanowi ważny element planu inwestycyjnego Eutelsat Communications ogłoszonego w październiku 2007 roku razem z wynikami za pierwszy kwartał roku finansowego 2007-2008.

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 września 2007 roku satelity Eutelsat transmitowały ponad 2730 kanałów telewizyjnych. Ponad 1000 kanałów nadawanych jest za pośrednictwem konstelacji HOT BIRD™ 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 529 specjalistów ds. handlowych, technicznych i operacyjnych z 27 krajów.

www.eutelsat.com

O ViaSat

Spółka ViaSat jest producentem innowacyjnych systemów łączności satelitarnej i bezprzewodowej zapewniających szybkie, bezpieczne i wysokoprzepustowe połączenia z dowolnym miejscem na świecie. Firma oferuje produkty i usługi sieciowe przeznaczone dla korporacyjnych aplikacji IP. ViaSat jest także głównym dostawcą sieciocentrycznych rozwiązań komunikacyjnych dla wojska oraz technologii szyfrowania dla rządu Stanów Zjednoczonych. Spółka jest także uznanym partnerem handlowym w zakresie urządzeń dostępowych i sprzętu osobistego wykorzystywanego na potrzeby szerokopasmowych mobilnych usług satelitarnych. Pięć w pełni kontrolowanych przez ViaSat spółek zależnych - US Monolithics, Efficient Channel Coding i Enerdyne Technologies, Intelligent Compression Technologies oraz JAST - zajmuje się opracowywaniem i produkcją urządzeń pomocniczych,

w tym m.in. monolitycznych mikrofalowych układów scalonych, komponentów do łączności satelitarnej DVB-S2, systemów VDL, produktów do akceleracji i kompresji danych oraz ruchomych systemów anten satelitarnych. Jednostki ViaSat zlokalizowane są w miejscowości Carlsbad, w Kalifornii oraz Duluth, w stanie Georgia. Oddział ViaSat - Comsat Laboratories - mieści się w Germantown (Maryland). Przedstawicielstwa firmy znajdują się w Bostonie (Massachusetts), Baltimore (Maryland), Waszyngtonie, a także Australii, Chinach, Indiach, Włoszech i Hiszpanii.

www.viasat.com

Rzecznicy prasowi Eutelsat

Vanessa O'Connor tel. :+ 33 (0)1 53 98 38 88

tel. kom.: +33 6 85 81 60 08

voconnor@eutelsat.fr

Frédérique Gautier tel. :+ 33 (0)1 53 98 38 88 fgautier@eutelsat.fr

Kontakty z inwestorami

Gilles Janvier tel. :+ 33 (0) 1 53 98 35 35 investors@eutelsat-communications.com

ions.com