

PR/45/08

**SATELITY EUTELSAT - HOT BIRD™ 9 I W2M –
WYNIESIONE NA ORBITĘ**

Paryż, 20 grudnia 2008

Spółka Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL) ogłosiła w dniu dzisiejszym, że operacja wystrzelenia satelitów HOT BIRD™ 9 i W2M zakończyła się pełnym sukcesem. Satelity zostały wyniesione na orbitę na pokładzie rakiety Ariane 5 ECA, z Centrum Kosmicznego Kourou, w Gujanie Francuskiej.

Po zakończeniu transmisji na żywo, która odbyła się w siedzibie głównej Eutelsat w Paryżu, Giuliano Berretta, Prezes Eutelsat, powiedział: *"Dzisiejsza, zakończona powodzeniem operacja umieszczenia na orbicie aż dwóch satelitów Eutelsat to prawdziwy przełom w realizacji naszego programu inwestycyjnego przyjętego na lata 2008-2011. Sukces ten otwiera przed Eutelsat drogę do realizacji wielu zadań strategicznych w obszarze zarządzania zasobami orbitalnymi. Pierwszy z celów, jakie przyjęliśmy to dalsze zwiększanie przepustowości rezerwowej dostępnej na satelitach naszej wiodącej konstelacji dla przekazu video zlokalizowanej na pozycji 13°E. Chcemy, by dzięki kolokacji satelity HOT BIRD™ 9 i jego odpowiedników - HOT BIRD™ 8 i HOT BIRD™ 6, konstelacja HOT BIRD™ znalazła się w światowej czołówce. Kolejnym wyzwaniem będzie zwiększenie z 20 do 38 liczby transponderów na naszej nowej pozycji orbitalnej - 9°E, z której realizowany jest przekaz na obszar Europy. Stanie się to możliwe dzięki przeniesieniu na pozycję 9°E satelity HOT BIRD™ 7A. Ma to nastąpić po zakończeniu jego misji na pozycji 13°E. Uruchomienie satelity W2M pozwoli nam z kolei na realizację następnego celu strategicznego, jakim jest „odmłodzenie” i wzmocnienie zasobów na pozycji 16°E. To nasza kluczowa pozycja dla dynamicznie rozwijających się rynków telewizji cyfrowej*

Europy Środkowej i Wschodniej oraz wysp Oceanu Indyjskiego.

Nowe zasoby zapewnią Eutelsat możliwość utrzymania stałego wzrostu na rynku telewizji cyfrowej i szerokopasmowego dostępu do Internetu, charakteryzujących się ogromnym potencjałem rozwojowym. Przy tej okazji pragnę szczególnie podziękować naszym partnerom - EADS Astrium i ISRO, którzy z ogromnym poświęceniem uczestniczyli w realizacji tych tak ważnych dla Eutelsat programów. Chciałbym podziękować także firmie Arianespace za kolejną perfekcyjnie przeprowadzoną operację wyniesienia na orbitę naszych nowych satelitów."

Start rakiety Ariane 5 ECA przenoszącej na pokładzie satelity HOT BIRD™ 9 i W2M, o łącznej masie startowej 8,3 tony, nastąpił w sobotę, 20 grudnia o godz. 19:35 czasu lokalnego (22:35 GMT, 23:35 czasu paryskiego).

Satelita HOT BIRD™ 9 odłączony został od rakiety nośnej 27 minut po starcie. Odbiór pierwszych danych telemetrycznych potwierdziła stacja naziemna Hartebeesthoek w Afryce Południowej. W2M odłączył się od rakiety nośnej 32 minuty po starcie. Odbiór pierwszych danych telemetrycznych potwierdziła w tym przypadku stacja naziemna Bangalore zlokalizowana w Indiach.

W przypadku HOT BIRD™ 9, wszystkie operacje niezbędne do wprowadzenia tego satelity na orbitę geostacjonarną, umieszczenia na właściwej pozycji orbitalnej oraz przeprowadzenia serii testów orbitalnych, nadzorowane będą przez Eutelsat z centrum kontroli satelitarnej w Rambouillet (niedaleko Paryża). Wykorzystana zostanie przy tym globalna sieć stacji naziemnych udostępniona przez CNES (francuską agencję kosmiczną). Te same operacje przewidziane dla satelity W2M prowadzone będą równoległe przez indyjską agencję kosmiczną ISRO, z centrum kontroli mieszczącego się w Hassan (200 km na północ od Bangalore w Indiach).

W ciągu kolejnych 10 dni, silniki zostaną trzykrotnie uruchomione by wprowadzić satelity na orbitę geostacjonarną. Następnie satelity przekierowane będą na odpowiednie pozycje, do przeprowadzenia testów orbitalnych przed ostatecznym przeniesieniem na wyznaczone lokalizacje operacyjne: 13°E – w przypadku HOT BIRD™ 9 i 16°E – w przypadku satelity W2M.

Charakterystyka i zadania satelity HOT BIRD™ 9

Główny wykonawca	EADS – Astrium
Platforma	Eurostar 3000
Zadania	przekaz telewizyjny i radiowy
Pozycja orbitalna	13°E
Pokrycie	Europa, Bliski Wschód, Afryka Północna
Rakieta nośna	Ariane 5 ECA
Wymiary	3,4 x 2,7 x 6,3 m
Rozpiętość na orbicie	38 m (z bateriami słonecznymi)
Masa startowa	4.884 kg
Okres eksploatacji	> 15 lat
Ładunek użyteczny	64 transpondery pasma Ku
Moc	14,5 kW
Częstotliwości <i>downlink</i>	10,7–12,75 GHz

Satelita HOT BIRD™ 9, skonstruowany przez konsorcjum EADS Astrium, dołączy do wiodącej konstelacji satelitów na pozycji orbitalnej 13°E. HOT BIRD™ 9 umieszczony zostanie na orbicie razem z satelitą HOT BIRD™ 6, wystrzelonym w roku 2002 i HOT BIRD™ 8, wystrzelonym w roku 2006. Satelity HOT BIRD 13°E to wiodąca światowa konstelacja satelitów dla usług nadawczych zarówno pod względem liczby, jak i różnorodności transmitowanych kanałów (przekaz 1100 kanałów do 120 milionów gospodarstw domowych na obszarze Europy, Afryki Północnej i Bliskiego Wschodu). Satelity umieszczone na tej pozycji generują aktualnie prawie 40% przychodów Eutelsat, stanowiąc jednocześnie 60% wartości całego portfela zamówień. Zapasowa pojemność orbitalna zostanie zapewniona dzięki trzem satelitom o takiej samej, wysokiej przepustowości zbudowanym przez EADS Astrium. Satelity te przyczynią się do znaczącego wzrostu redundancji orbitalnej i zwiększenia niezawodności wszystkich 102 transponderów pracujących na tej pozycji. HOT BIRD™ 9 dołączy do HOT BIRD™ 8 w ramach realizacji programu współdzielenia pojemności satelitarnej. Zakończy się on budową satelity HOT BIRD™ 10 i relokacją satelity HOT BIRD 6.

Uruchomienie satelity HOT BIRD™ 9 pozwoli także na zwolnienie z pozycji 13°E satelity HOT BIRD™ 7A, który przekierowany zostanie na 9°E - nową pozycję transmisyjną dla Europy. Dzięki temu, liczba transponderów działających na tej właśnie pozycji wzrośnie z 20 do 38. W ciągu 18 miesięcy, jakie minęły od uruchomienia pozycji orbitalnej 9°E w celach komercyjnych, wykorzystywana jest ona

do transmisji aż 150 kanałów, w tym 18 kanałów HDTV. Bliskość konstelacji HOT BIRD™ umożliwi odbiór kanałów zarówno z pozycji 13°E, jak i 9°E wszystkim odbiorcom dysponującym sprzętem do odbioru DTH przy użyciu anten z podwójnym konwerterem.

Charakterystyka i zadania satelity W2M

Główny wykonawca	EADS Astrium i ISRO (indyjska agencja kosmiczna)
Platforma	ISRO 1-3K
Zadania	przekaz telewizyjny, sieci danych, usługi internetowe
Pozycja orbitalna	16°E
Pokrycie	wiązka stała: Europa, Bliski Wschód, Afryka Północna
	wiązka sterowalna: wyspy Oceanu Indyjskiego
Rakieta nośna	Ariane 5 ECA
Wymiary	1,8 x 2,0 x 5,0 m
Rozpiętość na orbicie	15,7 m (z bateriami słonecznymi)
Masa startowa	3.463 kg
Okres eksploatacji	> 15 lat
Ładunek użyteczny	do 30 transponderów pasma Ku
Moc	7 kW
Częstotliwości <i>downlink</i>	10,95–11,70 GHz; 12,50–12,75 GHz

Satelita W2M umieszczony zostanie docelowo na pozycji 16°E, gdzie zastąpi satelitę W2 umieszczonego na orbicie w roku 1998. Na pozycji 16°E zlokalizowana jest jedna z najważniejszych konstelacji satelitarnych realizująca przekaz siedmiu największych platform telewizji płatnej i prawie 400 kanałów na potrzeby niezwykle dynamicznie rozwijających się rynków Europy Środkowej i Wschodniej oraz wysp Oceanu Indyjskiego. Na przestrzeni ostatnich pięciu lat rynek odbiorczy sygnału TV za pośrednictwem indywidualnych anten satelitarnych i sieci kablowych w Europie Środkowej i Wschodniej odnotowuje stały dwucyfrowy wzrost. Na obszarze Bałkanów natomiast liczba abonentów telewizji płatnej dostarczanej drogą satelitarną w ciągu ostatnich dwóch lat wzrosła aż czterokrotnie.

Satelita W2M, zbudowany przez konsorcjum EADS Astrium i ISRO (indyjską agencję kosmiczną), wyposażony został w ładunek użyteczny pozwalający na pracę maks. 30 transponderów. Okres jego eksploatacji przewiduje się na 15 lat. Satelita ten zapewni znaczącą elastyczność zasobów orbitalnych wykorzystywanych na potrzeby transmisji, sieci danych i usług dostępu do Internetu dzięki wykorzystaniu wiązki

stałej skierowanej na obszar Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki Północnej oraz wiązki sterowalnej pokrywającej wyspy Oceanu Indyjskiego.

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 2008 roku satelity Eutelsat transmitowały ponad 3180 kanałów telewizyjnych i 1100 stacji radiowych. Niemal 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 teleportu zlokalizowanego we 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

Rzeczniccy prasowi

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

Kontakty z inwestorami

Gilles Janvier tel.: +33 1 53 98 35 30 investors@eutelsat-communications.com