

Eutelsat zamawia LEO, pierwszego satelitę niskiej orbity okołoziemskiej, dedykowanego Internetowi rzeczy (IoT)

Współpraca Sigfox i Eutelsat w zakresie analizy danych

Paryż, 8 marca 2018 - Eutelsat (Euronext Paris: ETL), jeden z wiodących na świecie operatorów satelitarnych, zamówił nanosatelitę od Tyvak International SRL, producenta będącego spółką zależną Terran Orbital Corporation, wiodącego dostawcy w sektorze przemysłu lotniczego i kosmonautycznego w zakresie nanosatelitów, mikrosatelitów i powiązanych usług. *Eutelsat LEO for Objects* (ELO) posłuży ocenie wydajności satelitów niskiej orbity okołoziemskiej (LEO) w zakresie łączności wąskopasmowej. Operator satelitarny oprze się o technologię firmy Sigfox, która zapewnia unikalną, globalną sieć wąskopasmową, dedykowaną Internetowi rzeczy (IoT).

Niska orbita okołoziemska jest wyjątkowo dobrze dostosowana do wąskopasmowej łączności obiektów. Zapewnia ona połączenie satelitarne w każdym zakątku świata, będąc uzupełnieniem dla sieci naziemnych IoT, bez ingerencji w koszty wykorzystanej energii przez obiekty. ELO, którego wyniesienie planowane jest na rok 2019, będzie przekazywał informacje z obiektów zlokalizowanych poza zasięgiem sieci naziemnych, a także zapewniał redundancję pokrycia sieci naziemnych.

Współpraca Sigfox i Eutelsat będzie przebiegać na dwóch obszarach: analiza spektrum wykorzystywanego przez satelitę w pasmach częstotliwości ISM¹; oraz przetwarzanie danych z obiektów. Satelita ELO będzie również testował łączność w pasmach innych częstotliwości. Synergia wynikająca ze współpracy z Sigfox, a także z innymi partnerami strategicznymi z branży telekomunikacyjnej, otworzy przed Eutelsat nowe możliwości na tym szybko rozwijającym się rynku.

Jean-Hubert Lenotte, dyrektor strategiczny Eutelsat, skomentował: *„Dzięki ekspansji IoT, rozwijamy nowe usługi w wielu sektorach, włączając Inteligentne miasta (smart cities), przemysł kopalniany i logistyczny oraz rolnictwo. Cieszymy się z eksplorowania nowych szlaków, wynikających z rozwoju tego nanosatelity, który po raz kolejny demonstruje nierozłączną zależność i wzajemne uzupełnianie się sieci naziemnych i technologii satelitarnej. Dzięki analizie kompatybilności LEO i obiektów połączonych oraz współpracy z uznanymi w branży partnerami, celem Eutelsat jest zapewnianie innowacyjnych rozwiązań, które spełniają potrzeby przyszłych klientów.”*

Jak to działa?

Zlokalizowany na orbicie heliosynchronicznej, na wysokości między 500 a 600 km, satelita ELO będzie odbierał dane z obiektów połączonych na całym globie, wyposażonych w takie same ante-

¹ Pasma dla zastosowań przemysłowych, naukowych i medycznych

ny wielokierunkowe, jak te, wykorzystywane już w sieciach naziemnych IoT. Dane te będą transmitowane każdego dnia do stacji naziemnej na norweskim archipelagu Svalbard, na Oceanie Arktycznym.

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 6700 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 44 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 2629 5847 cdarvasi@eutelsat.com

Inwestorzy i analitycy

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

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

O Sigfox

Sigfox to wiodący na świecie dostawca usług IoT do swej globalnej, możliwie najprostszej i najbardziej wydajnej pod względem energetycznym sieci, obejmującej miliardy urządzeń połączonych. Wyjątkowe podejście Sigfox w komunikacji urządzenie-chmura skoncentrowane jest na trzech największych barierach dla globalnej adaptacji IoT: kosztach, zużyciu energii i globalnej skalowalności.

Obecnie, sieć obejmuje 45 krajów, a przed końcem roku 2018 obszar ten ma się zwiększyć do 60. Miliony obiektów połączonych i rozwijający się w ekspresowym tempie ekosystem sprawiają, iż Sigfox mobilizuje inne firmy na rynku do zmiany modelu biznesowego na bardziej cyfrowy. Założona w roku 2010 przez Ludovica Le Moana i Christophe'a Fourteta, firma Sigfox ma swoją siedzibę w Labège w pobliżu Tuluzy, we francuskiej „dolinie IoT.” Filie firmy zlokalizowane są w Paryżu, Madrycie, Monachium, Bostonie, San Francisco, Dubaju, Singapurze, Sao Paulo i w Tokio.

Więcej informacji znajduje się na naszej stronie www, a także na profilach na Twitterze i LinkedIn.

Dział prasowy

Lucia GUZMAN lucia.guzman@sigfox.com

O Terran Orbital



Terran Orbital to wiodący dostawca w sektorze przemysłu lotniczego i kosmonautycznego w zakresie nanosatelitów, mikrosatelitów, a także połączonych usług i rozwiązań. Terran Orbital tworzy zaawansowane rozwiązania dla klientów dążących do najlepszych osiągnięć w branży. Dzięki marce Tyvak, której filie znajdują się w Stanach Zjednoczonych i Europie, Terran Orbital i jego klienci współpracują nad zaawansowanymi rozwiązaniami na wiodącym w branży poziomie, zarówno pod względem czasu, jak i kosztów.

Więcej informacji o Tyvak na www.tyvak.eu