

EUSPA zwiększa swoje możliwości, aby wspierać unijne zarządzanie ruchem w przestrzeni kosmicznej

EUSPA/PR/23/06 Praga, 3 lipca 2023 r.

Oczekuje się, że w ciągu następnej dekady wystrzelonych zostanie ponad 20 000 satelitów – przestrzeń kosmiczna staje się coraz bardziej zatłoczona, co jest szczególnie widoczne na niskiej orbicie okołoziemskiej. Ogromna liczba satelitów nie tylko odpowiada za „bezprecedensowy ścisk w przestrzeni kosmicznej”, ale również jest przyczyną znacznej i rosnącej w alarmującym tempie liczby śmieci kosmicznych.

Według danych Komisji Europejskiej wokół Ziemi krąży obecnie ponad [1 mln sztuk odpadów o średnicy większej niż 1 cm](#) – od śrubek i nieczynnych satelitów, po elementy rakiet kosmicznych. Aby rozwiązać problem zatłoczenia przestrzeni kosmicznej, a także z uwagi na fakt, że śmieci kosmiczne mogą uszkodzić, a potencjalnie także zniszczyć aktywne satelity, zarówno te należące do UE, takie jak Galileo, Copernicus i EGNOS, jak i te będące własnością prywatną, w ostatnim czasie Unia zaproponowała przyjęcie całościowego podejścia do kwestii [zarządzania ruchem w przestrzeni kosmicznej](#).

Zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 3 czerwca 2022 r., z myślą o wsparciu tej inicjatywy oraz wykorzystaniu wiedzy EUSPA z zakresu świadczenia usług i zarządzania kwestiami bezpieczeństwa od dziś EUSPA będzie obsługiwać punkt kontaktowy ds. obserwacji i śledzenia obiektów kosmicznych (SST).

Czym będzie zajmowała się EUSPA?

Zespół pracujący w unijnym punkcie kontaktowym ds. obserwacji i śledzenia obiektów kosmicznych (SST) będzie nadal współpracował z użytkownikami SST – w tym z właścicielami i operatorami statków kosmicznych, instytucjami UE i państwami członkowskimi UE – służąc im wsparciem w korzystaniu ze specjalnego portalu i usług agencji. Punkt kontaktowy dostarcza również określonym zainteresowanym stronom informacje na temat skuteczności działań oraz promuje korzystanie z usług SST.

W ramach unijnego partnerstwa na rzecz SST, do którego należy 15 państw członkowskich UE, EUSPA będzie wspierać świadczenie usług z zakresu bezpieczeństwa przestrzeni kosmicznej dla ponad **190** zarejestrowanych podmiotów oraz weźmie udział w koordynacji ruchu w przestrzeni kosmicznej poprzez zabezpieczenie ponad **400** satelitów przed ryzykiem zderzenia ze śmieciami kosmicznymi lub innymi satelitami operacyjnymi. Ponadto będą oni wykrywać i monitorować przypadki rozpadu obiektów kosmicznych oraz niekontrolowanego ponownego wejścia obiektów kosmicznych w atmosferę ziemską.

Przejęcie tej funkcji od poprzedniego operatora – Centrum Satelitarne Unii Europejskiej (Satcen) – odbyło się płynnie, tak aby użytkownicy w jak najmniejszym stopniu odczuli tę zmianę. Po przejęciu usługi świadczone są zgodnie z oczekiwaniami, a nowe dane kontaktowe Helpdesku SST zostały przekazane użytkownikom.

Nowe pomieszczenia unijnego punktu kontaktowego SST znajdują się w centrum monitorowania bezpieczeństwa systemu Galileo przy EUSPA w San Martín de la Vega w Madrycie, w Hiszpanii.

„Prowadzenie unijnego punktu kontaktowego SST stanowi wkład EUSPA w realizację unijnego podejścia do zarządzania ruchem w przestrzeni kosmicznej, wspierając w ten sposób opracowanie strategii UE na rzecz zapewnienia bezpiecznego i zrównoważonego wykorzystania przestrzeni kosmicznej przy jednoczesnym zachowaniu konkurencyjności unijnego przemysłu kosmicznego”, podkreśla dyrektor wykonawczy EUSPA Rodrigo da Costa.

„Unijne partnerstwo na rzecz SST jest zaangażowane – za pośrednictwem unijnego punktu

kontaktowego SST – w świadczenie usług publicznych w zakresie analizy unikania zderzenia, wejścia w atmosferę i fragmentacji, w celu poprawy bezpieczeństwa operacji kosmicznych i osiągnięcia długoterminowej stabilności działań w przestrzeni kosmicznej. Wspólnie z EUSPA naszym działaniom będzie nadal przyświecało przede wszystkim dobro użytkowników”, oświadczył Pascal Faucher, przewodniczący unijnego partnerstwa na rzecz SST, obrona i bezpieczeństwo, CNES.

[Kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji](#)

Informacje o Agencji Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego (EUSPA)

Agencja Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego (EUSPA) świadczy bezpieczne i dobrze zabezpieczone europejskie usługi nawigacji satelitarnej, promuje komercjalizację danych i usług systemów Galileo, EGNOS i Copernicus, koordynuje unijny program rządowej łączności satelitarnej GOVSATCOM, a od 2023 r. odpowiadać będzie za działalność punktu usługi zajmującego się obserwacją i śledzeniem obiektów kosmicznych (SST) w ramach Programu. EUSPA odpowiada za akredytację bezpieczeństwa wszystkich komponentów unijnego programu kosmicznego. Wspierając rozwój innowacyjnego i konkurencyjnego sektora kosmicznego oraz współpracując z całą unijną społecznością kosmiczną, EUSPA przyczynia się do realizacji Europejskiego Zielonego Ładu i transformacji cyfrowej, a także do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony Unii i jej obywateli, wzmacniając jednocześnie jej autonomię i odporność.

Więcej informacji:

Marie Ménard - specjalista ds. komunikacji EUSPA

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel.: +420 237 766 627 - tel. kom. +420 602 619 776