



DECYZJA WYKONAWCZA KOMISJI (UE) 2025/469

z dnia 12 marca 2025 r.

**ustanawiająca zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/696
w odniesieniu do wyboru unijnej usługi w zakresie pogody kosmicznej na potrzeby
podkomponentu „zdarzenia pogody kosmicznej” Unijnego programu kosmicznego**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/696 z dnia 28 kwietnia 2021 r. ustanawiające Unijny program kosmiczny i Agencję Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego oraz uchylające rozporządzenia (UE) nr 912/2010, (UE) nr 1285/2013 i (UE) nr 377/2014 oraz decyzję nr 541/2014/UE ⁽¹⁾, w szczególności jego art. 60 ust. 2,

po konsultacji z komitetem ds. Programu ustanowionym na mocy art. 107 ust. 1 rozporządzenia (UE) 2021/696,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Ryzyko związane z ekstremalnymi i intensywnymi zdarzeniami pogody kosmicznej może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa obywateli i zakłócać działanie infrastruktury w przestrzeni kosmicznej i naziemnej. W odpowiedzi na to ryzyko ustanowiono podkomponent „zdarzenia pogody kosmicznej” („SWE”) w ramach komponentu „świadomość sytuacyjna w przestrzeni kosmicznej” Unijnego programu kosmicznego.
- (2) Zgodnie z art. 60 rozporządzenia (UE) 2021/696 Komisja wybiera usługi SWE, które mają być świadczone na poziomie Unii.
- (3) W art. 60 ust. 2 lit. b) rozporządzenia (UE) 2021/696 wymieniono różne sektory, które można uwzględnić w kontekście usługi w zakresie pogody kosmicznej, takie jak przestrzeń kosmiczna, transport, globalne systemy nawigacji satelitarnej (GNSS), sieci elektroenergetyczne i łączność. Zgodnie z art. 45 ust. 2 lit. c) rozporządzenia (UE) 2021/696 komponent Galileo unijnego programu kosmicznego będzie dostarczał informacji o pogodzie kosmicznej istotnych dla GNSS za pośrednictwem centrum obsługi GNSS.
- (4) Zgodnie z umową o przyznanie wkładu zawartą między Komisją a Europejską Agencją Kosmiczną (ESA), dotyczącą realizacji części Unijnego programu kosmicznego i programu „Horyzont Europa” na podstawie ramowej umowy o partnerstwie finansowym, ESA rozpoczęła badanie w celu oceny potrzeb poszczególnych użytkowników SWE i gotowości technologicznej usług, jak również ocenę ryzyka zgodnie z kryteriami wymienionymi w art. 60 ust. 2 lit. a). Na podstawie tej oceny wybrano usługi obejmujące sektory systemów elektroenergetycznych, telekomunikacji i przestrzeni kosmicznej. Badanie wykazało ponadto, że usługa sektora przestrzeni kosmicznej ma największą liczbę dojrzałych technicznie produktów usługowych oraz zdolność do jak najlepszego ograniczenia ryzyka związanego z ekstremalnymi zdarzeniami pogodowymi w przestrzeni kosmicznej.
- (5) Na podstawie tego badania Komisja priorytetowo potraktowała usługę sektora przestrzeni kosmicznej jako najbardziej odpowiednią do wyboru na potrzeby usługi SWE. Ze względu na ograniczenia budżetowe można było wybrać tylko jedną usługę.
- (6) Rodzaje ryzyka związane z SWE w sektorze przestrzeni kosmicznej obejmują burze radiacyjne, które mogą uszkadzać elektronikę statków kosmicznych, co w najgorszym przypadku sprawia, że są one niezdadne do użytku, oraz burze magnetyczne, które mogą dramatycznie zwiększać oporność, wpływając tym samym na przewidywaną trajektorię obiektów kosmicznych, co tymczasowo komplikuje operacje statków kosmicznych i koordynowanie ruchu w przestrzeni kosmicznej. Użytkownicy usługi SWE sektora przestrzeni kosmicznej powinni zatem obejmować operatorów statków kosmicznych oraz podmioty koordynujące ruch w przestrzeni kosmicznej, takie jak podmioty zajmujące się obserwacją i śledzeniem obiektów kosmicznych,

⁽¹⁾ Dz.U. L 170 z 12.5.2021, s. 69, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/696/oj>.

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ:

Artykuł 1

Usługę w zakresie zdarzeń pogody kosmicznej stanowi usługa sektora przestrzeni kosmicznej.

Artykuł 2

Niniejsza decyzja wchodzi w życie dwudziestego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Sporządzono w Brukseli dnia 12 marca 2025 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN
