

# ICEYE prezentuje Flood Rapid Impact

#Astronautyka #Nowe technologie 15 lipca 2025

Spółka ICEYE ogłosiła wprowadzenie produktu Flood Rapid Impact (FRI), który pozwala w czasie niemal rzeczywistym dostarczać zautomatyzowane dane o powodziach, przydatne osobom odpowiedzialnym za zarządzanie kryzysowe, organizacjom publicznym, służbom energetycznym, podmiotom ubezpieczeniowym czy bankom.



/ Ilustracja: ICEYE

FRI dostarcza szczegółowe informacje o zasięgu wód powodziowych na podstawie danych obserwacyjnych w ciągu około 6-12 h od pierwszych sygnałów o zdarzeniu, zapewniając niemal natychmiastową ocenę ogólnej skali powodzi i najbardziej dotkniętych obszarów. Dane obserwacyjne pochodzą z konstelacji satelitów ICEYE z radarem z syntetyczną aperturą (SAR), co umożliwia monitorowanie powodzi w dzień i w nocy, a także przez chmury. Informacje te są analizowane przy użyciu uczenia maszynowego w celu określenia skali powodzi. Następnie są udostępniane za pośrednictwem ICEYE Solutions Event Intelligence Hub w ciągu kilku godzin, a potem aktualizowane co 6-12 h przez cały czas trwania zdarzenia.

Wewnętrzny zespół meteorologiczny ICEYE monitoruje globalne warunki pogodowe 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, prognozując potencjalne powodzie i kierując satelity do wykonywania odpowiednich zobrazowań. Dzięki największej na świecie konstelacji satelitów SAR, ICEYE zapewnia częste i terminowe monitorowanie dotkniętych obszarów.

Szybkość i dokładność działania FRI zapewnia użytkownikom nowy poziom przydatnej wiedzy o powodziach, umożliwiając bardziej świadome i szybkie podejmowanie decyzji. Użytkownicy uzyskują niemal natychmiastowy obraz zakresu zdarzenia powodziowego,

w tym dane o tym, gdzie aktualnie znajduje się woda lub gdzie była w określonym czasie w przeszłości.

Dla służb ratunkowych taki szybki obraz sytuacji umożliwia szybką ocenę szkód, lepsze wykorzystanie dostępnych środków oraz podejmowanie decyzji w oparciu o informacje dostarczane w czasie rzeczywistym. Poprawia to koordynację działań i pomaga ustalać priorytety w działaniach ratowniczych i pomocowych.

Dla podmiotów ubezpieczeniowych oznacza to szybsze i dokładniejsze szacowanie strat wynikających ze zdarzenia, szybszą komunikację z poszkodowanymi klientami, wcześniejszą wiedzę o potencjalnych roszczeniach oraz efektywniejsze rozmieszczenie personelu i zasobów, na przykład rzeczoznawców, w najbardziej dotkniętych obszarach.

FRI uzupełnia istniejące produkty dostarczania i analizy danych ICEYE pn. Flood Insights. FRI zapewnia często aktualizowany obraz powodzi, umożliwiając użytkownikom śledzenie jej rozwoju od pierwszych sygnałów poprzez serię regularnych aktualizacji, podczas gdy Flood Insights dostarcza szczegółowe dane dotyczące maksymalnego zasięgu i głębokości powodzi w ciągu 24 h od jej szczytu ([Finlandia wybrała satelity ICEYE, 2025-06-27](#), [Dane satelitarne dla ACO, 2025-06-24](#), [KLu zamawiają satelity, 2025-06-23](#)).

## Powiązane wiadomości

[ICEYE prezentuje Flood Rapid Impact \(2025-07-15\)](#)

[KLu zamawiają satelity \(2025-06-23\)](#)

[ICEYE i IHI zbudują japońskie satelity SAR \(2025-05-23\)](#)

[Cztery nowe satelity ICEYE \(2025-03-18\)](#)

[Umowa na MikroSAR \(2025-05-14\)](#)

[Satelita ICEYE dla FAP \(2025-06-14\)](#)

[Umowa na MikroSAR \(2025-05-14\)](#)

[ICEYE i IHI zbudują japońskie satelity SAR \(2025-05-23\)](#)

[Dane satelitarne dla ACO \(2025-06-24\)](#)

[Umowa na MikroSAR \(2025-05-14\)](#)

[Cztery nowe satelity ICEYE \(2025-03-18\)](#)

[Satelita ICEYE dla FAP \(2025-06-14\)](#)

[Umowa na MikroSAR \(2025-05-14\)](#)

[ICEYE i IHI zbudują japońskie satelity SAR \(2025-05-23\)](#)

[KLu zamawiają satelity \(2025-06-23\)](#)

[ICEYE i IHI zbudują japońskie satelity SAR \(2025-05-23\)](#)

[Satelita ICEYE dla FAP \(2025-06-14\)](#)

[Finlandia wybrała satelity ICEYE \(2025-06-27\)](#)

[Dane satelitarne dla ACO \(2025-06-24\)](#)

[Umowa na MikroSAR \(2025-05-14\)](#)

[Satelita ICEYE dla FAP \(2025-06-14\)](#)

