

Rozpoczęcie działalności Civil Security Hub Poland

#Bezzałogowce #Lotnictwo cywilne #Nowe technologie #Obrona terytorialna #Służby państwowe 5 marca 2026

Civil Security Hub Poland, przekładający innowacyjne rozwiązania oparte na technikach satelitarnych na potrzeby ratownictwa, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego wkroczył w etap realizacji.



/ Ilustracja: Civil Security Hub Poland

To pierwszy tego typu podmiot w Europie będący częścią nowej inicjatywy Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) pod nazwą Space Resilience Nodes. Hub współpracuje z administracją i służbami ratowniczymi dla szybszego

i bardziej efektywnego reagowania na zagrożenia takie jak powodzie czy pożary, a także z dostawcami technologii, aby tworzyć produkty realnie wzmacniające bezpieczeństwo cywilne.

Oficjalne zakończenie fazy przygotowawczej i tym samym rozpoczęcie operacyjnej działalności Civil Security Hub Poland zostało ogłoszone 5 marca 2026 w Warszawie. W wydarzeniu udział wzięli przedstawiciele firm i instytucji współtworzących Hub, do których należą Centrum Informacji Kryzysowej Centrum Badań Kosmicznych PAN, Politechnika Warszawska, CloudFerro i Europejska Fundacja Kosmiczna. O tym, jak ważna podczas zarządzania kryzysem jest świadomość sytuacyjna oparta na sprawdzonych danych, opowiedzieli także przedstawiciele Państwowej Straży Pożarnej uczestniczący w koordynacji działań ratowniczych podczas powodzi w 2024 i Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, zaangażowanego w prace resortowego zespołu ds. katastrofy ekologicznej na rzece Odrze. Przedstawiciel ICEYE wyjaśnił, jak informacja zwrotna od użytkowników produktu pozwoliła na jego udoskonalenie i jeszcze lepsze dopasowanie do rzeczywistych potrzeb.

Powstanie Civil Security Hub Poland (CS Hub PL) to odpowiedź na aktualne wyzwania w obszarze bezpieczeństwa ludności. Dane Światowej Organizacji Meteorologicznej wskazują, że w ciągu 50 lat (1970-2019) nastąpiło aż 5-krotne zwiększenie liczby katastrof naturalnych. Jednocześnie nowoczesne systemy wczesnego ostrzegania i bardziej efektywne zarządzanie kryzysowe pozwoliły ograniczyć liczbę ofiar niemal

trzykrotnie.

W ramach wsparcia operacyjnego Hub dostarcza służbom i instytucjom zarządzania kryzysowego mapy, dane, analizy i raporty oparte na informacjach pozyskanych z obrazów satelitarnych, zdjęć z bezzałogowców i przestrzennych baz danych.

Współpracuje z dostawcami technologii, oferując im szybką ścieżkę testowania i pilotażowego wdrażania innowacyjnych produktów, co pozwala tworzyć rozwiązania maksymalnie odpowiadające na realne potrzeby. Dodatkowo oferuje szkolenia i realistyczne próby oraz wspiera wypracowywanie dobrych praktyk i budowanie systemowych mechanizmów wdrażania innowacji w obszarze bezpieczeństwa cywilnego.

Grono Partnerów współtworzących Hub to połączenie wiedzy naukowej, zaplecza technologicznego i praktycznego doświadczenia we współpracy ze służbami ratowniczymi i administracją publiczną. W ramach inicjatywy CloudFerro odpowiada za opracowanie infrastruktury chmurowej, która umożliwi bezpieczne przetwarzanie oraz integrację danych z różnych źródeł, takich jak dane satelitarnych i zobrazowania dronowe. Politechnika Warszawska rozwija usługę monitorowania rzek pod względem zagrożeń zakwitami glonów, koncentrując się na automatyzacji przetwarzania zobrazowań oraz integracji danych satelitarnych i pomiarów terenowych w jednym środowisku analitycznym. Z kolei Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN pełni funkcję koordynatora działań i odpowiada m.in. za weryfikację jakości powstających w ramach Hubu produktów i usług oraz współpracuje z Europejską Fundacją Kosmiczną w zakresie rozpowszechniania wiedzy o wykorzystaniu technik satelitarnych w obszarze bezpieczeństwa cywilnego.

W przeszłości produkty dostarczane przez Partnerów Hubu wspierały działania ratownicze i zarządzanie kryzysowe m.in. w trakcie pożaru w Biebrzańskim Parku Narodowym i po wystąpieniu katastrofy ekologicznej na Odrze. Podczas powodzi w 2024 Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN we współpracy z ICEYE uruchomiło specjalny monitoring oparty na danych satelitarnych, który w trybie pilnym dostarczał dane o rozwoju sytuacji bezpośrednio do wojewodów, straży pożarnej i służby hydrologicznej.