

PAŻP uruchomiła system Digital NOTAM oraz serwis SWIM NOTAM

26.8.2026 - | Polska Agencja Żeglugi Powietrznej

Polska Agencja Żeglugi Powietrznej (PAŻP) uruchomiła operacyjnie nowy system Digital NOTAM, wspierający tworzenie, zarządzanie i dystrybucję informacji lotniczych w formie cyfrowej. Wdrożenie zostało zrealizowane w Międzynarodowym Biurze NOTAM (NOF) i stanowi jeden z kluczowych elementów transformacji służby informacji lotniczej AIS w kierunku nowoczesnego modelu Aeronautical Information Management (AIM).

Nowy system umożliwia obsługę konwencjonalnych depesz NOTAM (CNOTAM), depesz SNOWTAM oraz cyfrowych NOTAM (DNOTAM). Rozwiązanie zapewnia również automatyczną walidację danych, obsługę procesów workflow oraz wizualizację informacji lotniczej w oparciu o dane przestrzenne i lotniskowe.

NOTAM (Notice to Air Missions) to oficjalny komunikat lotniczy informujący pilotów i służby operacyjne o czasowych lub nowych zmianach, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo albo przebieg lotu. Może on dotyczyć m. in. np.: zamknięcia drogi startowej, niedostępności systemu ILS lub innej pomocy nawigacyjnej, zamknięcia części drogi kołowania, zmiany godzin pracy lotniska, ustanowienia strefy przestrzeni objętej ograniczeniami w ruchu lotniczym, aktywności wojskowej lub ćwiczeń w określonej części przestrzeni.

Serwis SWIM - Digital NOTAM Subscription and Request Service

Wraz z uruchomieniem systemu wdrożony został również serwis **NOTAM SWIM API**, umożliwiający udostępnianie cyfrowych informacji NOTAM za pomocą usług SWIM (System Wide Information Management). Rozwiązanie pozwala systemom ATM, ANS oraz innym uprawnionym użytkownikom na automatyczne pobieranie i przetwarzanie danych NOTAM w postaci cyfrowej, bez konieczności interpretowania wyłącznie komunikatów tekstowych.

Dzięki wykorzystaniu technologii SWIM informacje lotnicze mogą być udostępniane w sposób ustrukturyzowany, zautomatyzowany i gotowy do bezpośredniego wykorzystania przez systemy wspomagające zarządzanie ruchem lotniczym. Rozwiązanie wspiera zwiększenie interoperacyjności systemów ATM oraz poprawę jakości i spójności danych wykorzystywanych przez użytkowników przestrzeni powietrznej.

Ważny krok w cyfryzacji AIM w Polsce

Realizacja projektu stanowi istotny etap wdrażania koncepcji SWIM oraz cyfryzacji procesów AIM w Polsce. System został również zintegrowany z bazą danych kartograficznych lotnisk (AMDB), co umożliwia wizualizację ograniczeń operacyjnych i publikowanych informacji NOTAM w środowisku cyfrowym.

W perspektywie kolejnych etapów rozwoju rozwiązanie będzie wspierać dalszą integrację z europejskimi usługami informacji lotniczej oraz systemem eEAD rozwijanym przez EUROCONTROL.

Efekty wdrożenia

Najważniejsze korzyści wynikające z wdrożenia obejmują:

- możliwość tworzenia i publikacji cyfrowych depesz NOTAM zgodnych ze standardami europejskimi,
- udostępnianie danych NOTAM poprzez serwisy SWIM,
- poprawę interoperacyjności systemów ATM i ANS.
- zwiększenie poziomu automatyzacji przetwarzania informacji lotniczej,
- poprawę świadomości sytuacyjnej dzięki możliwości wizualizacji danych lotniczych i lotniskowych,
- realizację wymagań CP1 w zakresie udostępniania informacji lotniczej za pośrednictwem usług SWIM.

Wdrożenie Digital NOTAM było przedsięwzięciem realizowanym we współpracy wielu specjalistów PAŻP z obszarów AIM/AIS, operacji, testów, infrastruktury i rozwoju systemów.

<https://www.pansa.pl/pazp-uruchomila-system-digital-notam-oraz-serwis-swim-notam>