

A-SMGCS w Gdańsku

#Infrastruktura #Lotnictwo cywilne #Nowe technologie #Transport lotniczy 18 maja 2023

Port lotniczy im. Lecha Wałęsy w Gdańsku poinformował, że 17 maja 2023 Urząd Lotnictwa Cywilnego wprowadził tym na lotnisku do użytku operacyjnego pierwszy w Polsce zaawansowany system kierowania i kontroli ruchem naziemnym statków powietrznych i pojazdów (A-SMGCS).



Zastosowana w systemie A-SMGCS cyfrowa wymiana danych pozwala ograniczyć korespondencję radiową, poszerzając zakres pracy bezkoordynacyjnej i umożliwia precyzyjne pozycjonowanie ruchu na terenie całego lotniska, uzupełnione o dokładny opis wszystkich aktywnych obiektów, co stanowi niezastąpione źródło informacji dla kontrolerów ruchu lotniczego / Zdjęcie: Port lotniczy im. Lecha Wałęsy w Gdańsku

Nowy system, wskazujący pozycje statków powietrznych i pojazdów poruszających się po polu manewrowym na podstawie wskazań z transponderów i pętli indukcyjnych, zapewnia kontrolerom ruchu lotniczego pełną świadomość sytuacyjną dla całego obszaru pola manewrowego, nawet w ekstremalnie złych warunkach pogodowych. Zaawansowane systemy zapewniające przydzielanie trasy, kierowanie oraz dozоровanie w zakresie kontroli ruchu statków powietrznych i innych pojazdów A-SMGCS (Advanced Surface Movement Guidance & Control System) należą do jednych z najbardziej wymagających i skomplikowanych technologicznie rozwiązań pracujących na lotniskach i podlegają surowym międzynarodowym i krajowym wymaganiom regulacyjnym. Dotychczas mogły sobie na nie pozwolić jedynie nieliczne i największe porty lotnicze.

Działający na gdańskim lotnisku system A-SMGCS został w całości wykonany przez polskiego producenta systemów lotniskowych AP-TECH. Wdrożenie tak znaczącej innowacji było możliwe dzięki ścisłej współpracy Portu Lotniczego Gdańsk, AP-TECH i Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej, dzięki czemu powstał system ściśle dostosowany do potrzeb gdańskiego portu lotniczego i pracujących na nim kontrolerów ([Rekordowy I kwartał w Gdańsku](#), 2023-04-17).

Powiązane wiadomości

[A-SMGCS w Gdańsku \(2023-05-18\)](#)

[Rekordowy I kwartał w Gdańsku \(2023-04-17\)](#)

[Letni rozkład lotów z Gdańska \(2023-03-27\)](#)

[Biometryczne bramki w Gdańsku \(2022-12-07\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o