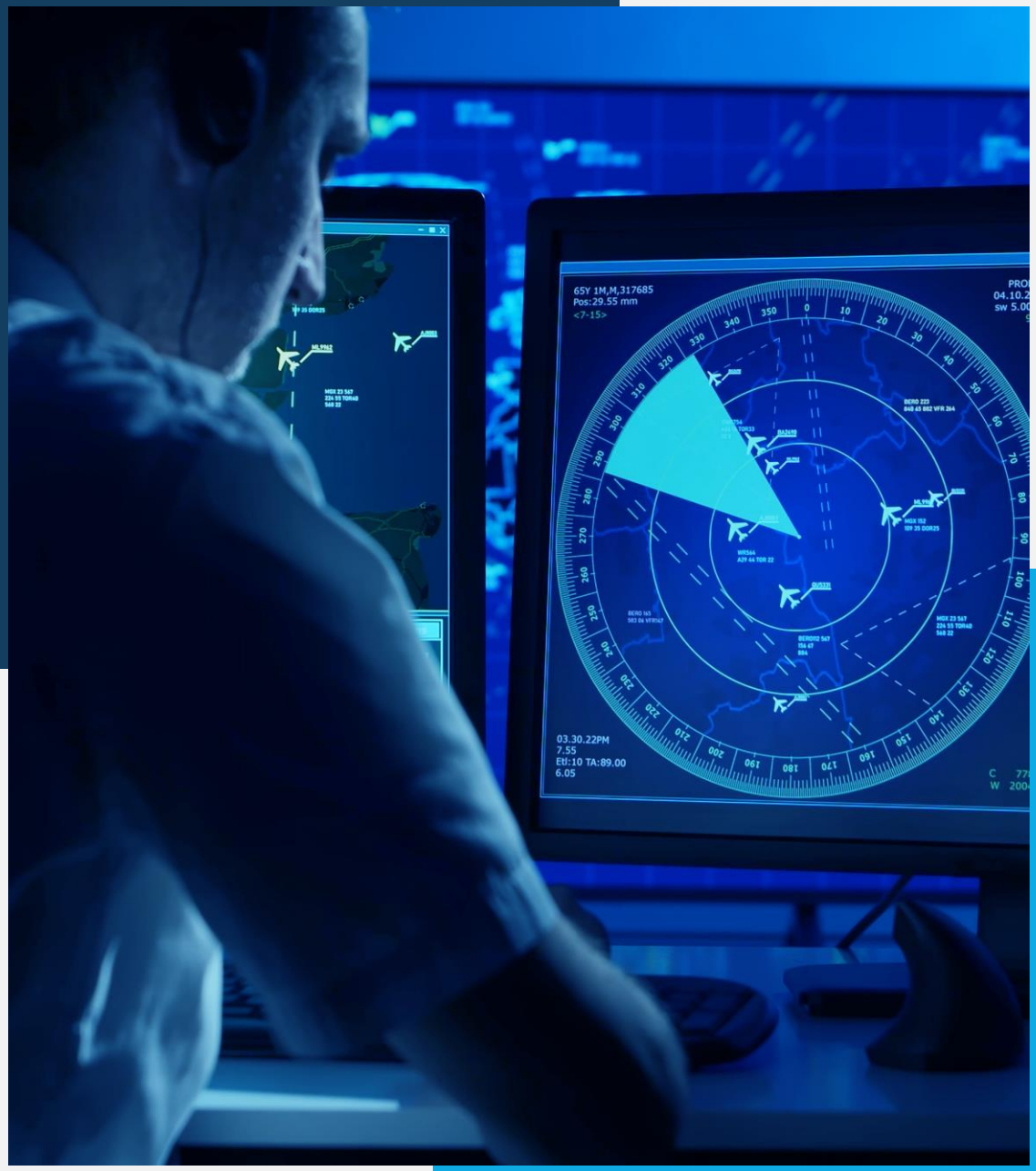
AP-TECH

TAILORED SYSTEMS FOR AIRPORTS AND ATM

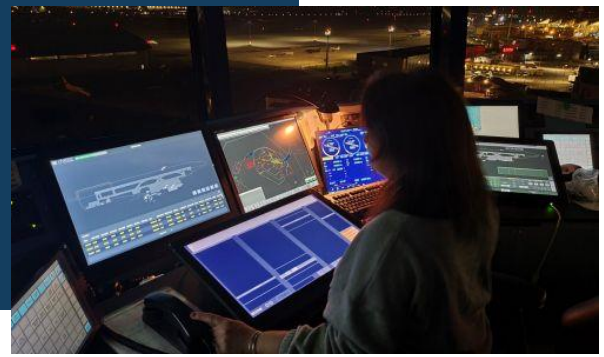
Mniej ekranów, więcej kontroli: Era zintegrowanych systemów lotniskowych



Monika Karpińska-Kot
Product Owner/Lead Analyst
AP-Tech Sp. z o.o.

AP-TECH





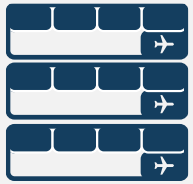

AP-TECH
TAILORED SYSTEMS FOR AIRPORTS AND ATM


AP-TECH
Tailored Systems for Airports and ATM

Jeden kontroler, wiele rozproszonych źródeł danych



Komunikacja radiowa



Paski postępu lotów



Dane radarowe/SMR



Dane z kooperatywnych systemów dozorowania ADS-B/MLAT



Sterowanie AGL



Dane operacyjne z lotniska



i wiele innych narzędzi...

Jeden kontroler, wiele rozproszonych źródeł danych

Dane z kooperatywnych systemów dozorowania ADS-B/MLAT

Paski postępu lotów

Sterowanie AGL



Komunikacja radiowa

Dane operacyjne z lotniska

Dane radarowe/SMR

i wiele innych narzędzi...

AP-TECH

Jeden kontroler, wiele rozproszonych źródeł danych

Dane z kooperatywnych systemów dozorowania ADS-B/MLAT

Paski postępu lotów

Sterowanie AGL



Komunikacja radiowa

Dane operacyjne z lotniska

Dane radarowe/SMR

i wiele innych narzędzi...

AP-TECH

A-SMGCS

SURVEILLANCE

Fuzja danych dozorowania i wzbogacenie widoku obiektów o dane operacyjne

SAFETY SUPPORT

Zaawansowane alarmowanie, wykorzystujące różnorodne źródła danych

ROUTING

Możliwość przydzielania trasy kołowania

GUIDANCE

Zautomatyzowane prowadzenie SP z wykorzystaniem infrastruktury lotniskowej



System zaczął pokazywać nie tylko „gdzie? i co?”, ale też „dlaczego? i co dalej?”

Era systemów zintegrowanych



Przykłady integracji dla ITWP

Zintegrowany system elektronicznych pasków postępu lotów



AP-TECH

Przykłady integracji dla ITWP

Sterowanie światłami nawigacyjnymi z poziomu mapy dozorowania A-SMGCS

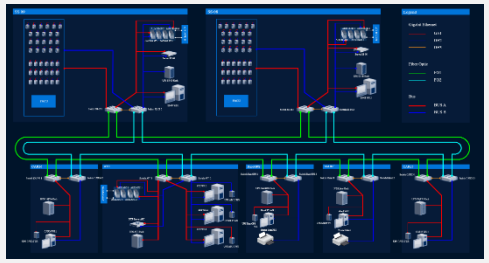


AP-TECH

Zintegrowane stanowisko na lotnisku



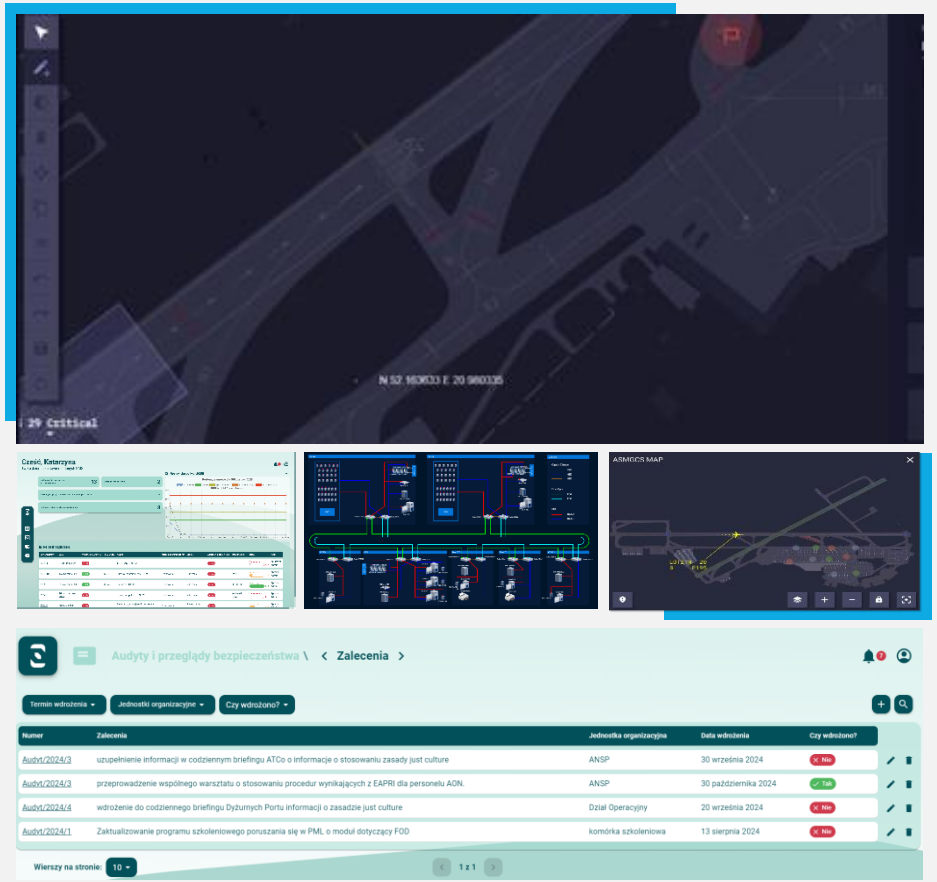






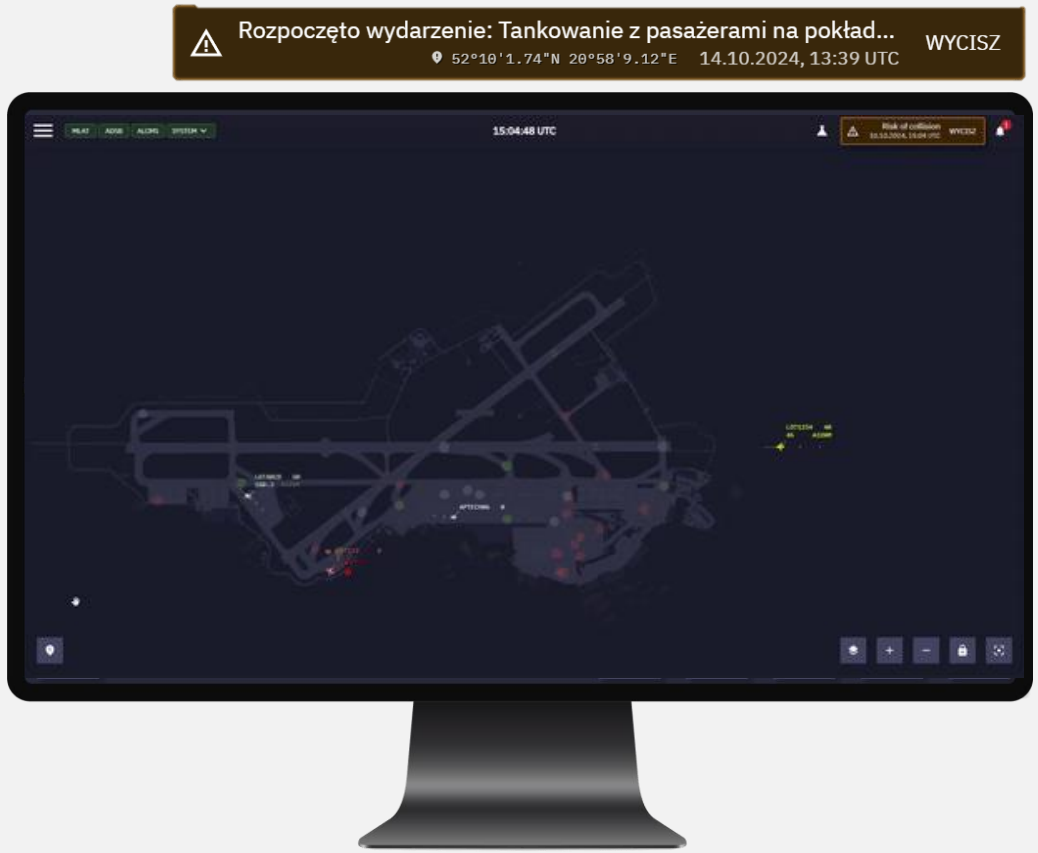
Zintegrowane stanowisko na lotnisku

- SYSTEM DOZOROWANIA JAKO NARZĘDZIE KOMUNIKACJI
- ZARZĄDZANIE DANYMI A-CDM, WYKORZYSTANIE W APOC, INTEGRACJA Z ECRA/NM
- NARZĘDZIA MONITOROWANIA INFRASTRUKTURY ORAZ PLANOWANIA PRACY
- ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE DANYMI SMS i COMPLIANCE.



AP-TECH

Przykład wykorzystania zintegrowanego systemu do koordynacji: ATOS-Event Manager©





AP-TECH

Czy zintegrujemy wszystko do jednego ekranu?
4 główne wyzwania



Czy zintegrujemy wszystko do jednego ekranu?
Bariery technologiczne i inne wyzwania

Przeciążenie / uśpienie czujności użytkownika



Czy zintegrujemy wszystko do jednego ekranu? Bariery technologiczne i inne wyzwania

- Przeciążenie / uśpienie czujności użytkownika
- Dług technologiczny a interoperacyjność



Czy zintegrujemy wszystko do jednego ekranu? Bariery technologiczne i inne wyzwania

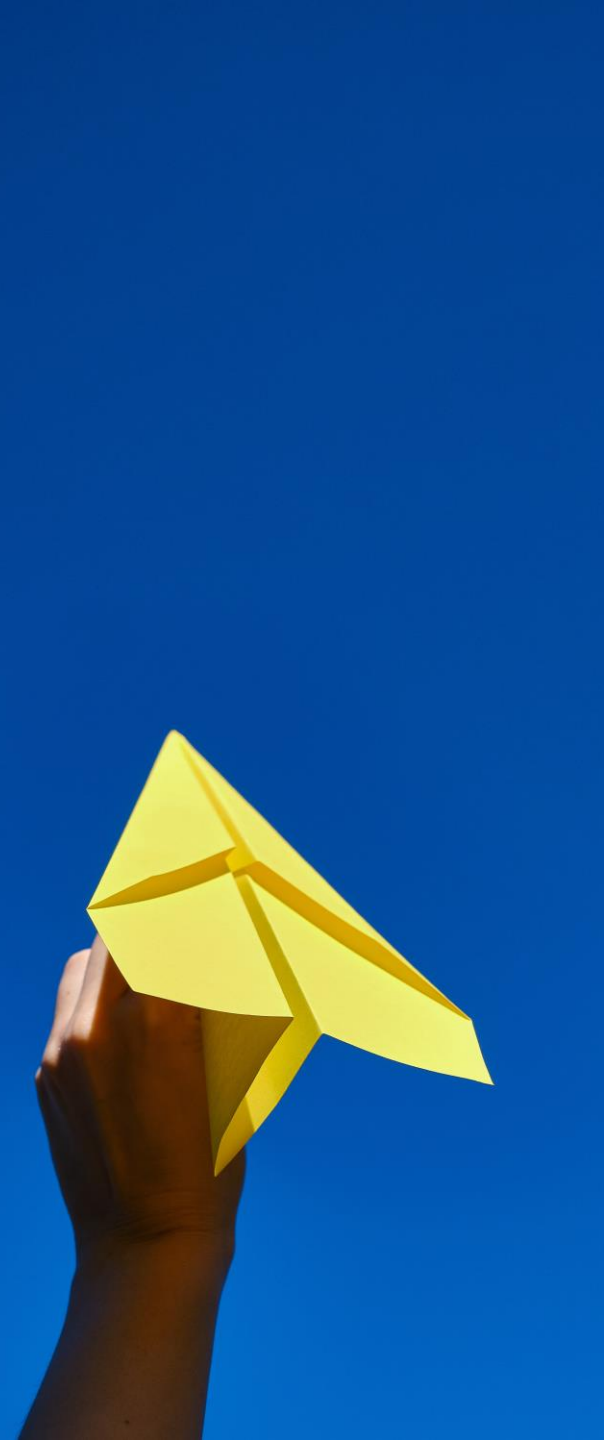
- Przeciążenie / uśpienie czujności użytkownika
- Dług technologiczny a interoperacyjność
- Rozproszenie narzędzi i różnice priorytetów przed zmianą



Czy zintegrujemy wszystko do jednego ekranu? Bariery technologiczne i inne wyzwania

- Przeciążenie / uśpienie czujności użytkownika
- Dług technologiczny a interoperacyjność
- Rozproszenie narzędzi i różnice priorytetów przed zmianą
- Cykl standaryzacyjny, a nowe technologie





DZIĘKUJĘ
I ZAPRASZAM DO KONTAKTU

AP-TECH

Samer Bou-Habib

CTO, Leading technology development & scalability

s.bouhabib@ap-tech.pl

ap-tech.pl

Katarzyna Krzysztofik

Kierownik Projektu/Ekspert ds. lotnictwa cywilnego

k.krzysztofik@ap-tech.pl

ap-tech.pl

Monika Karpińska-Kot

Product Owner/Główny Analityk

m.karpinska-kot@ap-tech.pl

ap-tech.pl