

Warszawa, 04 września 2025 r.

Informacja prasowa

Polska przyspiesza w wyścigu o lotniska przyszłości

Polskie Porty Lotnicze S.A. publikują przełomowy raport pt. „Przyszłość technologii lotniskowych – prognozy i studia przypadków”, który łączy wizję z praktyką: AI, automatyzacja i zielona energia jako przewaga konkurencyjna. Raport zawiera też inspirujące studia przypadków z całego świata – od autonomicznych systemów transportu bagażu po cyfrową tożsamość pasażera – pokazujące, jak innowacje już dziś zmieniają oblicze lotnisk.

Opracowanie przygotowane przez PPL S.A. i ekspertów ZDG TOR szczegółowo analizuje globalne trendy technologiczne i organizacyjne wpływające na transport lotniczy. Autorzy raportu opisują, w jaki sposób nowoczesne technologie wspierają rozwój infrastruktury lotniskowej, zwiększają odporność systemu transportowego, a także przyczyniają się do realizacji celów klimatycznych oraz poprawy jakości obsługi podróżnych. PPL prezentuje w raporcie szerokie spojrzenie na lotniska – nie tylko przez pryzmat technologii, lecz także jako miejsca dynamicznego rozwoju, w których każdego dnia rodzą się nowe pomysły i rozwiązania.

*- W raporcie nie zabrakło tematów, które pełnią dziś kluczową rolę w rozwoju lotnictwa – od dekarbonizacji i nowych modeli integracji transportu, poprzez podnoszenie kwalifikacji pracowników, aż po tworzenie lotnisk zapewniających pasażerom pozytywne doświadczenia. To te obszary zdecydują, jak dużą rolę polskie lotnictwo będzie pełnić na mapie Europy. Razem możemy budować lotnictwo odpowiadające na wyzwania przyszłości – podkreśla **Maciej Lasek, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Infrastruktury oraz Pełnomocnik Rządu ds. Centralnego Portu Komunikacyjnego.***

Najważniejsze wnioski z raportu: Ekspertki Polskich Portów Lotniczych i Zespołu Doradców Gospodarczych TOR wskazują sześć kluczowych obszarów transformacji portów lotniczych w najbliższych latach:

- **Sztuczna inteligencja (AI)** – coraz szersze wykorzystanie AI i analityki danych do optymalizacji operacji lotniskowych (zarządzanie ruchem,

bezpieczeństwo, obsługa pasażerów), co podnosi efektywność i bezpieczeństwo pracy portów lotniczych.

- **Automatyzacja procesów** – wprowadzanie autonomicznych systemów i robotyzacja (np. zautomatyzowana obsługa bagażu, pojazdy samojezdne) usprawniają działanie lotnisk, odciążając pracowników i przyspieszając obsługę podróżnych.
- **Zrównoważone paliwo lotnicze (SAF)** – intensywne działania na rzecz dekarbonizacji lotnictwa poprzez wdrażanie alternatywnych paliw i zielonych technologii. Ograniczanie emisji CO₂ i inwestycje w rozwiązania przyjazne środowisku stanowią priorytet dla lotnisk przyszłości.
- **Nowoczesna infrastruktura** – rozbudowa i unowocześnianie infrastruktury lotniskowej z myślą o przyszłości. Porty lotnicze inwestują w inteligentne systemy zarządzania energią, sieci 5G/IoT, infrastruktury dla pojazdów elektrycznych oraz rozwiązania zwiększające odporność na zmiany klimatu i rosnący ruch lotniczy.
- **Passenger Experience (doświadczenie pasażera)** – stawianie pasażera w centrum uwagi dzięki cyfryzacji i personalizacji usług. Biometryczna identyfikacja, aplikacje mobilne, samoobsługowe kioski czy inteligentne systemy odpraw sprawiają, że podróż staje się bardziej płynna, komfortowa i dostosowana do indywidualnych potrzeb pasażera.
- **Kompetencje pracowników** – rozwój kadr lotniskowych gotowych na wyzwania przyszłości. Szkolenia z obsługi nowych technologii, kompetencje cyfrowe oraz umiejętność zarządzania zmianą organizacyjną będą kluczowe, by skutecznie wdrażać innowacje i utrzymać przewagę konkurencyjną portów lotniczych.

Swoje ambitne podejście prezentuje zespół PPL S.A., który na co dzień wdraża innowacje w portach lotniczych.

*- Lotniska stają się centrami innowacji, zrównoważonego rozwoju i zaawansowanych rozwiązań cyfrowych. Przedstawione w raporcie studia przypadków oraz analizowane kierunki rozwoju jasno pokazują, że przyszłość branży lotniskowej leży w partnerstwach międzysektorowych i inteligentnych technologiach. Innowacyjność to nie efekt pojedynczych działań, ale rezultat konsekwentnie wdrażanych procesów i współpracy interdyscyplinarnych zespołów. Chcemy, by ten raport był praktycznym narzędziem – inspiracją do usprawniania procesów, myślenia krok do przodu, szukania przewagi tam, gdzie inni jej nie widzą – mówi **Adam Sanocki, członek zarządu PPL S.A. ds. strategii i marketingu.***



- To nie jest kolejna wizja 'lotniska jutra', tylko kompas oparty na twardych danych. Zebraliśmy badania, benchmarki i realne case studies, by dać decydentom, planistom i operatorom konkretne modele do wdrożenia – takie, które można skopiować, przeskalować albo świadomie odrzucić. Chcemy, by ten raport był mapą drogową dla inteligentnej, bezpiecznej i zrównoważonej infrastruktury lotniczej – napisaną językiem praktyki, a nie ogólników - dodaje **Adrian Furgalski, prezes zarządu ZDG TOR sp. z o.o.**

Branża lotnicza stoi u progu wielkich przemian, a Polskie Porty Lotnicze S.A. zamierzają aktywnie je współtworzyć. Jako integrator rynku PPL od lat angażuje się w projekty podnoszące konkurencyjność i innowacyjność polskich lotnisk – począwszy od modernizacji infrastruktury, poprzez wdrażanie ekologicznych standardów, po dzielenie się know-how ze wszystkimi partnerami sektora. Publikacja raportu *„Przyszłość technologii lotniskowych – prognozy i studia przypadków”* stanowi zaproszenie do ogólnobranżowej dyskusji oraz wspólnych działań na rzecz unowocześniania transportu lotniczego w Polsce.

Pełna wersja raportu *„Przyszłość technologii lotniskowych – prognozy i studia przypadków”* jest dostępna pod adresem

<https://extranet.polish-airports.com/s/twAanJXEs9eFox3>

Dodatkowych informacji udziela:

Biuro Public Relations

e-mail: pr@ppl.pl