

## Wieża zdalna dla lotniska w Modlinie

#Infrastruktura #Lotnictwo cywilne #Transport lotniczy 14 lipca 2025

Port lotniczy Modlin zostanie wyposażone w wieżę zdalnej z centrum operacyjnym zlokalizowanym w Warszawie. Za projekt, wybudowanie i uruchomienie wieży odpowiadać będzie Saab.



/ Zdjęcie: Saab

Nowoczesne rozwiązanie zwiększy m. in. bezpieczeństwo i efektywność operacji lotniczych. Zdalny system zapewnia kontrolerom ruchu lotniczego znacznie szerszy zakres widoczności niż konwencjonalne rozwiązania. Dzięki integracji obrazu z wielu kamer – w tym kamer PTZ z funkcją przybliżania oraz wykorzystaniu technologii podczerwieni, możliwa jest skuteczna obserwacja pola manewrowego nawet w nocy i przy trudnych warunkach atmosferycznych.

System zdalnej wieży umożliwi także pełną integrację systemu wizualizacji lotniska z systemami kontroli ruchu lotniczego. Dzięki wykorzystaniu pierwotnych i wtórnych systemów dozoru (radary i MLAT) pozwoli na wykrywanie, identyfikowanie i oznaczanie oraz automatyczne śledzenie obiektów poruszających się po polu manewrowym lotniska i w jego otoczeniu oraz wstępną ocenę wystąpienia ewentualnych ryzyk.

Umieszczenie zdalnej wieży w Centrum Zarządzania Ruchem Lotniczym (CZRL) w Warszawie pozwala na rezygnację z budowy klasycznej wieży na terenie lotniska w Modlinie. Jej skalowalność umożliwi rozbudowę i dostosowanie do rosnących potrzeb operacyjnych lotniska – bez konieczności inwestowania w kosztowną infrastrukturę fizyczną. Poprzez instalację kamer na wysokości ok. 40 m w centralnej części lotniska, możliwa będzie dalsza rozbudowa infrastruktury bez wpływu na widoczność pola

manewrowego.

Operacyjne uruchomienie systemu wieży zdalnej na lotnisku w Modlinie zaplanowano pod koniec 2027 ([Ryanair zwiększy ruch w Modlinie](#), 2025-07-08, [Zdalna wieża w Modlinie](#), 2024-04-04, [Cyfrowa wieża na lotnisku Bedfordshire](#), 2018-12-14, [Wieża dla nowego szwedzkiego portu](#), 2016-12-23).

## Powiązane wiadomości

[Wieża zdalna dla lotniska w Modlinie \(2025-07-14\)](#)

[Wieża dla nowego szwedzkiego portu \(2016-12-23\)](#)

[Pierwsza zdalna wieża ATC już działa \(2015-04-22\)](#)

[Zdalna kontrola ruchu lotniczego \(2014-06-20\)](#)

[Cyfrowa wieża na lotnisku Bedfordshire \(2018-12-14\)](#)

[Wirtualna wieża dla lotniska w Cranfield \(2017-10-11\)](#)

[Demonstrator Saaba dla NATS \(2017-03-06\)](#)

[Adaptowalne bsl przyszłości \(2017-10-02\)](#)

[Zdalna wieża w Modlinie \(2024-04-04\)](#)

[NIK na temat lotniska Warszawa-Modlin \(2023-07-10\)](#)

[Odbudowa ruchu w Modlinie \(2023-01-23\)](#)

[Ryanair zwiększy ruch w Modlinie \(2025-07-08\)](#)

[Rekordowy rozkład Ryanaira z Polski \(2025-01-23\)](#)

[Kolejny rok rekordów w Jasionce \(2025-01-20\)](#)

[Nowa trasa Ryanaira z Wrocławia \(2025-01-16\)](#)

[Rekordowy ruch pasażerski w Pyrzowicach \(2025-01-15\)](#)

[Wyjątkowy rok Lotniska Chopina \(2025-01-14\)](#)