

NOWY SYMULATOR W DĘBLINIE

Polskie Siły Powietrzne otrzymały nowy symulator samolotu szkoleniowego PZL-130 TC-II, na którym od 20 stycznia 2021 r. szkolić się będą podchorążowie oraz instruktorzy Orlików.

Symulator zainstalowany w 41. Bazie Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie spełnia wymagania norm obronnych i będzie służył nauce podchorążych w zakresie procedur awaryjnych, uruchamiania silnika, kołowania, startu i lądowania oraz wykonania zadań przewidzianych w Programie Szkolenia Lotniczego. Dzięki temu w znacznym stopniu zostanie odciążona flota samolotów szkoleniowych i zwiększy się bezpieczeństwo lotów. Dodatkowo, zespół akrobacyjny „Orlik” będzie wykorzystywał symulator do wirtualnych treningów lotów grupowych.

Symulator został zaprojektowany i wykonany przez firmę Airbus we współpracy z ETC-PZL Aerospace Industries. Urządzenie składa się z trzech modułów. Pierwszy stanowi kabina symulatora wraz z układem wizualizacji, która jest repliką kabiny rzeczywistego samolotu. Zastosowany system wizualizacji wyposażony jest w sferyczny układ prezentacji sytuacji zewnętrznej zapewniający pole widzenia 180° x 80° i wyposażony w sześć projektorów o rozdzielczości 4K. W połączeniu z bazą danych terenu obejmującą cały obszar Polski, z bardzo dokładnym odwzorowaniem kilkunastu wybranych lotnisk wraz z podejściami, pozwala na stworzenie środowiska wirtualnego o wysokiej jakości.

Czytaj też: [20 lat Zespołu Akrobacyjnego "Orlik" \[WIDEO\]](#)

Stanowisko instruktora-pilota jest uproszczoną kabiną samolotu wyposażoną w układ wizualizacji zbudowany na 5 ekranach 65 calowych. Dzięki wyposażeniu symulatora w stanowisko instruktora-pilota w symulatorze możliwe jest prowadzenie treningu w lotach w szyku.

Stanowisko instruktora nadzorującego pozwala na konfigurowanie scenariusza ćwiczenia oraz sterowanie jego przebiegiem (ustalanie konfiguracji samolotu, zmiana parametrów wirtualnego środowiska, sterowanie symulacją awarii samolotu i jego systemów).

Czytaj też: [Coraz więcej produkcji w zakładach Airbusa na Okęciu. Wdrożono elementy do A400M \[Defence24 TV\]](#)

Oprogramowanie symulatora zapewnia funkcjonalność zapisywania i odtwarzania zapisanych lotów w czasie rzeczywistym, co czyni go jedynym symulatorem w Polsce, na którym można wykonywać loty w formacji do 7 samolotów.

Wraz z symulatorem Airbus dostarczył również dokumentację, pakiet logistyczny i zapewnił

przeprowadzenie szkoleń dotyczących użytkowania i obsługi urządzenia.

Obecnie Airbus realizuje również kontrakt na gruntowną modernizację drugiej partii samolotów szkoleniowych Orlik, dzięki której cała flota wojskowych Orlików zostanie ujednolicona.