



AEROSPACE INDUSTRIES
SP. Z O. O.

BAZY DANYCH TERENU



ETC-PZL Aerospace Industries ma wieloletnie doświadczenie w opracowywaniu oraz unowocześnianiu różnego typu baz danych do systemów wizualizacji. Firma jest autorem baz danych do wszystkich zbudowanych dotychczas przez siebie symulatorów.

Od 1998 r. jest ona także podstawowym dostawcą baz danych do symulatorów budowanych przez amerykańską firmę Environmental Tectonics Corporation.



ETC-PZL Aerospace Industries oferuje przede wszystkim bazy danych terenu dla różnego typu symulatorów i urządzeń treningowych, a zwłaszcza:

- wojskowych i cywilnych symulatorów lotu,
- symulatorów do szkolenia taktycznego oficerów wojsk lądowych,
- symulatorów pojazdów wojskowych i cywilnych,
- symulatorów dla pojazdów trakcyjnych,
- symulatorów typu ADMS (Advanced Disaster Management Simulator).

Ponadto firma oferuje opracowywanie baz danych, które mogą być wykorzystywane do tworzenia środowiska wirtualnego przeznaczonego także do innych celów, jak np. systemy szkolenia, filmy, systemy ochrony obiektów, nowoczesne muzealnictwo, czy rozrywka.



Bazy danych terenu są opracowywane na podstawie map cyfrowych i tradycyjnych oraz dokumentacji technicznej, opisowej, filmowej i fotograficznej. Wiernie odwzorowywane jest nie tylko ukształtowanie danego terenu i jego pokrycie, ale także pełna infrastruktura (zabudowa, sieć dróg, mosty, linie energetyczne, obiekty wojskowe itp.). Ponadto baza danych może być wyposażona (we wskazane przez klienta) trójwymiarowe obiekty ruchome lub statyczne, takie jak różnego typu pojazdy, samoloty i śmigłowce, jednostki pływające, systemy uzbrojenia oraz ludzi. Dodatkowy segment bazy danych mogą stanowić elementy systemów sterowania (np. ruchem ulicznym czy ruchem kolejowym).



Bazy danych są opracowywane według indywidualnych wymagań klienta. Każdorazowo są one także dostosowywane do specyfiki związanej z ich przeznaczeniem. Jeśli jest to konieczne, to stopień wierności odwzorowania poszczególnych obiektów jest bardzo wysoki. Dotyczy to przede wszystkim lotnisk, portów morskich, zakładów przemysłowych czy wytypowanych budynków, a zwłaszcza ich wnętrza.

Na życzenie klienta oferowane są także narzędzia do samodzielnego rozbudowywania baz danych. Firma wykonuje również zamówienia dotyczące modernizacji i rozbudowy już istniejących baz danych.