

# Symulator drogowy dla US Army

#Wojska lądowe 1 sierpnia 2019

**Amerykańskie MTS Systems uzyskało kontrakt na zaprojektowanie i budowę symulatora drogowego. Będzie to największe tego typu urządzenie na świecie. Wartość kontraktu wynosi 30,4 mln USD. Symulator zostanie zbudowany w US Army's Aberdeen Test Center w stanie Maryland.**



*Zastosowanie symulatora pozwoli skrócić czas testowania pojazdów o 75-80% / Zdjęcie: MTS Systems*

MTS Systems to przedsiębiorstwo specjalizujące się w wytwarzaniu systemów testowych, symulatorów i sensorów dla różnych klas pojazdów. Jak stwierdził dyrektor generalny MTS Systems dr Jeff Graves: *MTS jest zadowolone, że może się podzielić wiedzą z modelowania i symulacji dla pojazdów komercyjnych by stworzyć rozwiązania do testów dla US Army. Nowy system pozwoli zwiększyć niezawodność wojskowych pojazdów i pomoże w dostosowaniu konstrukcji by uzyskać jak najbardziej korzystne parametry podczas eksploatacji.*

Symulator będzie oparty na gotowych rozwiązaniach cywilnych. Ma mieć możliwość testowania pojazdów o masie do 45 359 kg, o maksymalnie pięciu osiach. Symulator umożliwi badania trwałości użytkowej pojazdów i wprowadzanie poprawek do ich konstrukcji.

W skład symulatora będzie wchodzić urządzenie MTS SWIFT EVO 50 Wheel Force Transducers rejestrujące dane w czasie rzeczywistym. Do testów będzie wymagane zbudowanie jednej z największych instalacji hydraulicznych wytworzonych przez MTS. Projekt będzie finansowany z budżetu do 2022.